

ALIBABA CLOUD

阿里云

智能推荐
开发参考

文档版本：20220713

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API参考	10
1.1. API概览	10
1.2. 服务接入地址	14
1.3. 错误码	14
1.4. 访问控制	20
1.5. 访问密钥	24
1.6. 快速入门	24
1.6.1. 请求结构	24
1.6.2. RESTful API签名	25
1.6.3. 返回结果	28
1.7. 实例	29
1.7.1. ListInstance	29
1.7.2. CreateInstance	32
1.7.3. DescribeInstance	35
1.7.4. ModifyInstance	38
1.7.5. UpgradeInstance	42
1.7.6. DowngradeInstance	43
1.7.7. RunInstance	45
1.7.8. ValidateInstance	46
1.7.9. DescribeUserMetrics	48
1.8. 数据源	51
1.8.1. ListDataSource	51
1.8.2. ModifyDataSource	53
1.8.3. ModifyOfflineStorages	57
1.9. 数据集	59
1.9.1. ListDataSet	59

1.9.2. AttachDataSet	61
1.9.3. StopDataSet	63
1.9.4. DeleteDataSet	65
1.9.5. DescribeDataSetMessage	67
1.10. 推送和推荐	69
1.10.1. PushDocument	69
1.10.2. Recommend	71
1.10.3. PushIntervention	75
1.11. 数据仪表盘	77
1.11.1. ListDashboardDetails	77
1.11.2. ListDashboardDetailsFlows	84
1.11.3. ListDashboardMetrics	89
1.11.4. ListDashboardMetricsFlows	92
1.11.5. ListSceneParameters	95
1.11.6. CreateCustomAnalysisTask	97
1.11.7. DescribeCustomAnalysisTask	99
1.12. 数据表	102
1.12.1. QueryDataMessage	102
1.12.2. QueryRawData	105
1.12.3. QueryDataMessageStatistics	108
1.13. 数据管理	111
1.13.1. DescribeSyncReportDetail	111
1.13.2. DescribeSyncReportOutliers	116
1.13.3. QueryExceptionHistory	121
1.13.4. QuerySingleAggregationReport	123
1.13.5. QuerySingleReport	125
1.13.6. QuerySyncReportAggregation	127
1.14. 其他接口	129

1.14.1. DescribeQuota	129
1.14.2. ListInstanceTask	131
1.14.3. ListLogs	136
1.15. 数据结构	140
1.15.1. Instance	140
1.15.2. Quota	142
1.15.3. DataSource	142
1.15.4. DataSet	143
1.15.5. Schema	144
1.15.6. Mix	146
1.15.7. Diversify	147
1.16. 场景管理	148
1.16.1. ModifyScene	148
1.16.2. CreateScene	150
1.16.3. DeleteScene	152
1.16.4. DescribeScene	154
1.16.5. ListScenes	157
1.16.6. ListSceneItems	159
1.16.7. DescribeSceneThroughput	163
1.17. 运营选品规则	165
1.17.1. CreateRule	165
1.17.2. DescribeRule	170
1.17.3. ListRules	173
1.17.4. ModifyRule	178
1.17.5. PublishRule	182
1.17.6. ListRuleConditions	184
1.17.7. ListRuleTask	186
1.18. 友盟	188

1.18.1. ListUmengAppkeys	188
1.19. 实例物品池	190
1.19.1. ModifyItems	190
1.20. 样本和样本格式化	191
1.20.1. GetSample	191
1.20.2. GenerateSample	194
1.20.3. ListSampleFormatConfigs	197
1.20.4. CreateSampleFormatConfig	201
1.20.5. RunSampleFormatConfig	207
1.20.6. ModifySample	208
1.20.7. ListSamples	211
1.20.8. DeleteSample	214
1.20.9. CloneSample	217
1.21. AB测试（标准版/高级版）	219
1.21.1. EnableExperiment	219
1.21.2. DescribeSceneBucket	220
1.21.3. ListExperiments	222
1.21.4. DescribeExperimentEnvProgress	224
1.21.5. DescribeExperimentEnv	226
1.21.6. UpdateExperimentConfig	228
1.21.7. DeleteExperiment	233
1.22. 特征	234
1.22.1. ListFeatureTables	234
1.22.2. ModifyFeatureTable	238
1.22.3. RefreshFeatureTable	241
1.23. 排序模型模版	243
1.23.1. GetRankingModelTemplate	243
1.23.2. RunRankingModelTemplate	248

1.23.3. ListRankingModelTemplates	249
1.23.4. DeleteRankingModelTemplate	253
1.23.5. ModifyRankingModelTemplate	254
1.24. 排序服务	257
1.24.1. DeleteRankingSystem	257
1.24.2. CreateRankingSystem	259
1.24.3. GetRankingSystem	262
1.24.4. DeployRankingSystem	264
1.24.5. ListRankingSystemHistories	266
1.24.6. GetRankingSystemHistory	269
1.24.7. ModifyRankingSystem	271
1.24.8. ListRankingSystems	273
1.25. 其他数据源	276
1.25.1. GetExtraDataSource	276
1.25.2. DeleteExtraDataSource	277
1.25.3. ListExtraDataSources	279
1.26. 排序模型及召回表	282
1.26.1. ListFilteringAlgorithms	282
1.26.2. DeleteFilteringAlgorithm	286
1.26.3. DeleteRankingModel	290
1.26.4. ListRankingModels	292
1.26.5. DescribeFilteringAlgorithm	294
1.26.6. ModifyRankingModel	298
1.26.7. ListItems	300
1.26.8. ListUserClusters	303
1.26.9. CreateRankingModel	305
1.26.10. OfflineFilteringAlgorithm	309
1.26.11. AttachIndexVersion	313

1.26.12. CreateFilteringAlgorithm	314
1.26.13. UnLockIndexVersion	318
1.26.14. ListIndexVersions	319
1.26.15. DescribeLatestTask	322
1.27. 排序模型版本	324
1.27.1. GetRankingModelVersion	324
1.27.2. DeleteRankingModelVersion	325
1.27.3. ListRankingModelVersions	327
1.28. 计算资源	330

1.API参考

1.1. API概览

我们为您汇总了智能推荐 AIRec 所有可调用 API，具体接口信息请参阅相关文档。

注意：目前所有的API实现的功能已在AIRec控制台存在，请使用控制台的对应的功能进行操作

实例相关接口

接口	描述
ListInstance	获取用户的实例列表
CreateInstance	创建一个预付费实例
DescribeInstance	获取指定实例详情
ModifyInstance	修改指定实例，包括实例名称、行业、场景、数据源等
UpgradeInstance	更新指定实例配额（Quota）信息
RunInstance	运行指定实例，开启数据导入
ValidateInstance	校验指定实例有效性
DowngradeInstance	降低实例配额信息
DescribeUserMetrics	获取用户指标（转化率信息）

数据源相关接口

接口	描述
ListDataSource	获取指定实例的数据源列表
ModifyDataSource	修改指定实例的指定数据源信息

数据集相关接口

接口	描述
ListDataSet	获取指定实例的数据集列表
AttachDataSet	指定实例的指定数据集生效，开启数据训练
StopDataSet	停止指定实例的指定数据集，数据集状态必须是 数据导入成功 <code>DataSuccess</code>
DeleteDataSet	删除指定实例的指定数据集，数据集状态必须是以下状态中的一种：数据导入失败 <code>DataFailed</code> 、已生效 <code>Success</code> ，已失效 <code>Failed</code> ，停止 <code>Stopped</code>
DescribeDataSetMessage	获取指定实例的指定数据集错误信息

数据仪表盘相关接口

接口	描述
ListDashboardDetailsFlows	通过指定条件查询指定实例的细分流量指标
ListDashboardMetricsFlows	查询指定实例的整理仪表盘流量数据。
ListDashboardDetails	通过指定条件查询指定实例的细分指标
ListDashboardMetrics	查询指定实例的整理仪表盘数据
ListSceneParameters	获取指定实例全量的渠道和场景信息列表。

数据表相关接口

接口	描述
QueryRawData	用户数据表中的原始数据查询

接口	描述
QueryDataMessage	用户数据表中的更新消息查询
QueryDataMessageStatistics	用户数据表中的更新消息统计数据查询

数据管理相关接口

接口	描述
QuerySingleReport	单表维度分析查询
QuerySingleAggregationReport	单表聚合查询
QueryExceptionHistory	异常数据历史分段查询
QuerySyncReportAggregation	查询整体数据概览
DescribeSyncReportOutliers	获取实时数据报告异常明细
DescribeSyncReportDetail	获取实时数据小时级别报告详细信息

其他接口

接口	描述
DescribeQuota	获取指定实例的配额信息
ListInstanceTask	查询指定实例的任务列表

友盟接口

接口	描述
ListUmengAppkeys	获取友盟appkey列表信息

场景相关接口

接口	描述
CreateScene	创建场景，校验创建场景的信息
ModifyScene	修改场景信息
ListScenes	查询场景列表
ListSceneItems	获取预览结果
DeleteScene	删除场景
DescribeScene	查询场景详情
DescribeSceneThroughput	获取场景流量

运营选品规则相关接口

接口	描述
CreateRule	创建规则
ListRules	查询规则列表
ListRuleConditions	查询实例具体的选品规则
PublishRule	发布一个规则
ModifyRule	修改规则
DescribeRule	查询一个规则的详细信息
ListRuleTask	查询规则的任务状态

1.2. 服务接入地址

AIRec API 的服务接入地址 (Endpoint)，如下表所示。

地域（部署位置）	接入地址
华北2（北京）	公网：airec.cn-beijing.aliyuncs.com VPC：airec-vpc.cn-beijing.aliyuncs.com
华东1（杭州）	公网：airec.cn-hangzhou.aliyuncs.com VPC：airec-vpc.cn-hangzhou.aliyuncs.com
华南1（深圳）	公网：airec.cn-shenzhen.aliyuncs.com VPC：airec-vpc.cn-shenzhen.aliyuncs.com
亚太（新加坡）	公网：airec.ap-southeast-1.aliyuncs.com VPC：airec-vpc.ap-southeast-1.aliyuncs.com

1.3. 错误码

AIRec 的错误码如下表，您可以根据接口返回的错误码和错误信息来排查问题。

错误码	HTTP 状态码	错误信息	描述
ValidationError	400	An error occurred while validating	校验失败
NotExistIndustry	400	The industry name does not exist	没有此行业名称
CurrentIndustryNotSupportThisScene	400	The current industry does not support the specified scenario	当前指定的行业信息不支持指定的场景
CanNotModifyIndustry	400	The industry information of the instance cannot be modified	实例的行业信息不能修改

错误码	HTTP 状态码	错误信息	描述
MustSelectIndustry	400	You must specify the industry	行业信息必须指定
NameFormatError	400	The instance name is invalid. The instance name must be 0 to 30 characters in length and can contain underscores (_) and hyphens (-). It must start with a letter, number, or Chinese character	名称不符合规范，长度为0-30个字符，以大小字母，数字或中文开头，可包含“_”或“-”
UpdateInfoCanNotBeNull	400	You must specify the data to be modified	请指定要修改的信息
UpdateInfoContainIllegalProperties	400	An attribute is invalid	要修改的信息包含非法属性
ReleasePrepaidInstancePermissionDenied	400	Permission denied to remove instance	禁止删除预付费实例
ChargeTypeError	400	The instance billing method is invalid	实例付费类型错误
UnsupportedOrderType	400	The order type is not supported	不支持的订单类型
EmptyPurchasesInfo	400	The order information is empty	空订单
MustModifyQuota	400	You must specify the quota	修改的配额信息不能为空
UnsupportedRefundType	400	The refund type is not supported	不支持的退款类型

错误码	HTTP 状态码	错误信息	描述
MixNumberExceeded	400	The number of asset mix types has exceeded the system limit	混排配置个数超过系统限制
MixDependencyViolation.DataSetTrainingNotSucceed	400	Mix types can be created only if the data version passes the validation	必须有成功的数据版本才能创建混排
InvalidMixSetting	400	The mix setting is invalid	无效的混排配置
DiversifyNumberExceeded	400	The number of asset categories has exceeded the system limit	打散配置个数超过系统限制
DiversifyDependencyViolation.DataSetTrainingNotSucceed	400	Asset categories can be created only if the data version passes the validation	必须有成功的数据版本才能创建打散
DataSourceTableNotMatch	400	The data source table is not the specified table, what we need is user, item or behavior	数据源必须包含用户表、物品表、行为表三张表
DataSourceTableNameIncorrect	400	The specified table name is invalid	指定的表名不正确
InvalidDataSourceType	400	The data source type is invalid	错误的数据源类型
DataSourceUnavailable	400	An error occurred while validating the data source, error information: %data%	数据源校验失败，错误信息：%data%
MissingPartition	400	The partition field is mandatory for this table	未指定数据表分区

错误码	HTTP 状态码	错误信息	描述
InvalidDataSourceTimestamp	400	The time when data starts to be replicated to MaxCompute is invalid. Modify the timestamp of the data source	错误的ODPS时间戳，请修改数据源的时间戳
InvalidDataSourceTableField	400	An error occurred while validating the data source table field, error information: %data%	数据源表字段校验失败，错误信息: %data%
DataSetVersionNumExceeded	400	The number of dataset versions has exceeded the system limit	数据集版本号超过系统限制
OperationNotAllowedInState	400	Access denied in this dataset state	当前数据集状态，不允许此操作
DataSetRemoveForbidden	400	The dataset cannot be deleted because it is still in use.	当前数据集在线上提供服务，禁止删除
InvalidSchemaId	400	The schema ID is invalid	错误的schema ID
InvalidIndustry	400	The industry name is invalid	错误的行业名称
InvalidQuota.QPS	400	The value of QPS has exceeded the system limit	您指定的QPS配额不在系统允许范围之内
InvalidQuota.UserCount	400	The specified number of documents of the user table has exceeded the system limit	您指定的user表文档数的配额不在系统允许范围之内
InvalidQuota.ItemCount	400	The specified number of documents of the item table has exceeded the system limit	您指定的item表文档数的配额不在系统允许范围之内

错误码	HTTP 状态码	错误信息	描述
InvalidQuota.InstanceId	400	You must specify the instance ID	未指定实例ID
QuotaQpsValueIllegal	400	The value of QPS in quota information is invalid	配额信息QPS值非法
QuotaUserCountValueIllegal	400	The value of document quantity of the user table in the quota information is invalid	配额信息user表文档数的值非法
QuotaItemCountValueIllegal	400	The value of document quantity of the item table in the quota information is invalid.	配额信息item表文档数的值非法
QuotaItemCountBaseUnit	400	The value of document quantity of the item table in the quota information is not an integer multiple of 1000000	配额信息item表文档数的值不是1000000的整数倍
QuotaUserCountBaseUnit	400	The value of document quantity of the user table in the quota information is not an integer multiple of 1000000	配额信息user表文档数的值不是1000000的整数倍
EmptyDocument	400	The submitted document is empty	您提交的文档为空
InvalidTableName	400	The specified table name is invalid	您指定的表名称不正确
QuotaExceeded.DocCountQuota	400	The number of documents has exceeded your quota, please upgrade the instance's quota	当前文档数已经超过您的配额，请扩容后操作

错误码	HTTP 状态码	错误信息	描述
DocumentNumberExceeded	400	The number of documents has exceeded system limit, please reduce the document number	当前文档数已经超过系统限制，请减少文档数
InvalidJson	400	Invalid json format	错误的JSON格式
QuotaExceeded.QPSQuota	400	The recommend QPS has exceeded the QPS quota	您的推荐请求QPS已经超过当前实例QPS配额，请扩容后操作
RequestBodyInvalid	400	The request body is illegal	请求正文不合法
UserNotLogin	401	The user is not logged in	用户未登录
InstanceExpiredOrInArrears	403	The instance has expired or has stopped running due to overdue payment. Renew the instance and try again	实例已过期或欠费停服，请您续费后再进行操作
InstanceNotExist	404	The instance id provided does not exist in our records	您指定的实例不存在
MixNotFound	404	The specified asset mix does not exist	您指定的混排配置不存在
DiversifyNotFound	404	The specified asset category does not exist	您指定的打散配置不存在
DataSourceNotFound	404	The specified data source does not exist	您指定的数据源不存在
DataSetNotExist	404	The specified dataset does not exist	您指定的数据集不存在

错误码	HTTP 状态码	错误信息	描述
RequestBodyTooLarge	413	The size of the request body that you submitted has exceeded the system limit	您本次提交的body信息超过系统限制
InternalServerError	500	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure	服务器内部错误
CreateInstanceFail	500	An error occurred while creating the instance	创建实例失败
RemoveInstanceFail	500	An error occurred while deleting the instance	删除实例失败
UpdateInstanceFail	500	An error occurred while updating the instance	修改实例失败
UpgradeInstanceFail	500	An error occurred while upgrading the instance	实例扩容失败
FetchQuotaError	500	An error occurred while retrieving the quota information	获取配额信息失败
RegisterQuotaError	500	An error occurred while registering the quota information	注册配额信息失败
GetUserFail	500	An error occurred while getting the user info	获取用户信息失败

1.4. 访问控制

描述

您通过云账号创建的 AIRec 实例，都是该账号自己拥有的资源。默认情况下，账号对自己的资源拥有完整的操作权限。

通过使用阿里云的访问控制 RAM（Resource Access Management）服务，您可以将您云账号下 AIRec 资源的访问及管理权限授予 RAM 中的子用户。

AIRec API 的鉴权规则

当子用户通过 API 访问 AIRec 时，AIRec 后台会向 RAM 进行权限检查，以确保调用者拥有相应权限。每个 API 会根据涉及到的资源以及 API 的语义来确定需要检查哪些资源的权限。每个 API 的鉴权规则如下表所示：

操作	API	Action	鉴权规则
获取实例列表	GET /instances	ListInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/*
创建实例	POST /instances	CreateInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/*
获取实例详情	GET /instances/{instanceId}	DescribeInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
删除实例	DELETE /instances/{instanceId}	DeleteInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
修改实例详情	PUT /instances/{instanceId}	ModifyInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
提升实例配额	POST /instances/{instanceId}/actions/upgrade	UpgradeInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
启动数据导入	POST /instances/{instanceId}/actions/import	RunInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
校验实例有效性	POST /instances/{instanceId}/actions/validate	ValidateInstance	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
获取数据集列表	GET /instances/{instanceId}/dataSets	ListDataSet	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/dataSet/*

操作	API	Action	鉴权规则
生效数据集	POST /instances/{instanceId}/ dataSets/{versionId}/act ions/current	AttachDataSet	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/dataSet/\$versionId
停止数据集	POST /instances/{instanceId}/ dataSets/{versionId}/act ions/stop	StopDataSet	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/dataSet/\$versionId
删除数据集	POST /instances/{instanceId}/ dataSets/{versionId}	DeleteDataSet	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/dataSet/\$versionId
获取数据集报告	GET /instances/{instanceId}/ dataSets/{versionId}/re port	DescribeDataSetReport	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/dataSet/\$versionId
获取数据集错误信息	GET /instances/{instanceId}/ dataSets/{versionId}/me ssages	DescribeDataSetMessag e	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/dataSet/\$versionId
获取实例数据源列表	GET /instances/{instanceId}/ dataSources	ListDataSource	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/dataSource/*
修改实例数据源	PUT /instances/{instanceId}/ dataSources/{tableNam e}	ModifyDataSource	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/dataSource/\$table Name
创建打散配置	POST /instances/{instanceId}/ diversifies	CreateDiversify	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/diversify/*
获取打散列表	GET /instances/{instanceId}/ diversifies	ListDiversify	acs:airec:\$regionId:\$acc ountId:instance/\$instan celd/diversify/*

操作	API	Action	鉴权规则
获取打散配置	GET /instances/{instanceId}/diversifies/{name}	DescribeDiversify	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/diversify/\$name
修改打散配置	PUT /instances/{instanceId}/diversifies/{name}	ModifyDiversify	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/diversify/\$name
删除打散配置	DELETE /instances/{instanceId}/diversifies/{name}	DeleteDiversify	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/diversify/\$name
推送文档	POST /instances/{instanceId}/tables/{tableName}/actions/bulk	PushDocument	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/table/\$tableName
获取推荐结果	GET /instances/{instanceId}/actions/recommend	Recommend	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
推送干预数据	POST /instances/{instanceId}/actions/intervene	PushIntervention	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId
创建混排	POST /instances/{instanceId}/mixes	CreateMix	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/mix/*
获取混排列表	GET /instances/{instanceId}/mixes	ListMix	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/mix/*
获取混排配置	GET /instances/{instanceId}/mixes/{name}	DescribeMix	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/mix/\$name
修改混排配置	PUT /instances/{instanceId}/mixes/{name}	ModifyMix	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/mix/\$name

操作	API	Action	鉴权规则
删除混排配置	DELETE /instances/{instanceId}/mixes/{name}	DeleteMix	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/mix/\$name
获取配额信息	GET /instances/{instanceId}/quota	DescribeQuota	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/quota
获取实例渠道和场景列表	GET /instances/{instanceId}/dashboard/parameters	ListDashboardParameters	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/dashboard
获取实例仪表盘	GET /instances/{instanceId}/dashboard/statistics	ListDashboard	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/dashboard
获取实例跨渠道用户列表	GET /instances/{instanceId}/dashboard/uid	ListDashboardUid	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/dashboard
获取实例任务列表	GET /instances/{instanceId}/tasks	ListInstanceTask	acs:airec:\$regionId:\$accountId:instance/\$instanceId/task

1.5. 访问密钥

阿里云访问密钥是阿里云为用户使用 API（非控制台）来访问其云资源设计的“安全口令”。您可以用它来签名 API 请求内容以通过服务端的安全验证。

该访问密钥成对（AccessKeyId 与 AccessKeySecret）生成和使用。每个阿里云用户可以创建多对访问密钥，且可随时启用（Active）、禁用（Inactive）或者删除已经生成的访问密钥对。

您可以通过阿里云控制台的 [密钥管理页面](#) 创建、管理所有的访问密钥对。由于访问密钥是阿里云对 API 请求进行安全验证的关键因子，请妥善保管你的访问密钥。如果某些密钥对出现泄漏风险，建议及时删除该密钥对并生成新的替代密钥对。

1.6. 快速入门

1.6.1. 请求结构

我们支持基于URL发起 HTTP/HTTPS 请求，允许 GET、POST、PUT、DELETE 方法。请求参数需要包含在URL或Body中，AIRec 的所有API遵守 RESTful API 设计。

以下为 CreateInstance 一条未编码的URL请求示例：

```
POST https://airec.cn-hangzhou.aliyuncs.com/openapi/instances

{
  "chargeType": "PrePaid",
  "type": "Standard",
  "quota": {
    "qps": 100,
    "userCount": 1000000,
    "itemCount": 1000000
  },
  "paymentInfo": {
    "duration": 1,
    "pricingCycle": "Month",
    "autoRenew": true
  }
}
```

- `https` 指定了请求通信协议。
- `airec.cn-hangzhou.aliyuncs.com` 指定了AIRec的服务接入地址（Endpoint）。
- `/openapi/instances` 指定了URI路径。

通信协议

支持HTTP或HTTPS协议请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS协议发送请求。

涉及敏感数据时，如用户密码和SSH密钥对，推荐使用HTTPS协议。例如，在 `ModifyDataSource` 中指定 `AccessKeyId` 和 `AccessKeySecret` 参数时。

数据格式

请求及返回结果都使用 `JSON` 格式。

字符编码

请求及返回结果都使用 `UTF-8` 字符集编码。

1.6.2. RESTful API签名

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名（Signature）进行身份验证。无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名信息。

说明

阿里云提供了多种语言的SDK及第三方SDK，可以免手动签名编码的麻烦。单击[这里](#)了解更多阿里云SDK的信息。

概述

RESTful API需要按如下格式在API请求的Header中添加Authorization头来签名：

```
Authorization:acs:AccessKeyId:Signature
```

其中：

- acs：Alibaba Cloud Service的缩写，固定标识不可修改。
- AccessKeyId：调用者调用API所用的密钥ID。
- Signature：使用AccessKey Secret对请求进行对称加密的签名。

计算签名

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessSecret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。签名的元素是请求自身的一些参数，由于每个API请求内容不同，所以签名的结果也不尽相同。

```
Signature = Base64( HMAC-SHA1( AccessSecret, UTF-8-Encoding-Of(StringToSign)) )
```

完成以下操作，计算签名：

1. 构建待签名字符串

待签名字符串（StringToSign）是API请求拼装的字符串，用于计算签名，包括：

- HTTP协议Header
- 阿里云协议Header (CanonicalizedHeaders)
- 规范资源（CanonicalizedResource）
- Body

待签名字符串必须按照以下顺序构造：

```
StringToSign = //http协议Header HTTP-Verb + "\n" + Accept + "\n" +  
Content-MD5 + "\n" + //Body的MD5值放在此处 Content-Type + "\n" + Date + "\n"  
+ //阿里云协议header (CanonicalizedHeaders) CanonicalizedHeaders + //签  
名中如何包含CanonicalizedResource（规范资源） CanonicalizedResource
```

示例：原始请求

```
POST /stacks?name=test_alert&status=COMPLETE HTTP/1.1Host: *.aliyuncs.comAccept: applic  
ation/jsonContent-MD5: ChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==Content-Type: application/x-www-form-url  
encoded; charset=utf-8Date: Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMTx-acssignature-nonce: 550e8400  
-e29b-41d4-a716-446655440000x-acssignature-method: HMAC-SHA1x-acssignature-version: 1  
.0x-acssignature-version: 2016-01-02
```

示例：规范请求

```
POSTapplication/jsonChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==application/x-www-form-urlencoded; charset=u  
tf-8Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMTx-acssignature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-4466554  
40000x-acssignature-method:HMAC-SHA1x-acssignature-version:1.0x-acssignature-version:2016-01-0  
2/stacks?name=test_alert&status=COMPLETE
```

2. 添加签名

将计算好的签名以如下格式添加到请求的Header中：

```
Authorization: acs AccessKeyId:Signature
```

HTTP协议Header

计算签名必须包含以下参数，并按字典顺序排列；若值不存在则以“\n”补齐。

- Accept：客户端需要的返回值类型，取值：application/json|application/xml
- Content-MD5：HTTP协议消息体的128-bit MD5散列值转换成BASE64编码的结果。
- Content-Type：RFC 2616中定义的HTTP请求内容类型。
- Date：HTTP 1.1协议中规定的GMT时间，例如：Wed, 05 Sep. 2012 23:00:00 GMT。

说明 不包含key。

示例：原始header

```
Accept: application/jsonContent-MD5: ChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8Date: Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
```

示例：规范header

```
application/jsonChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
```

阿里云协议Header (CanonicalizedHeaders)

阿里云规范头，非标准HTTP头部信息，是请求中出现的以 `x-acs-` 为前缀的参数。请求中必须包含以下参数：

- x-acs-signature-nonce：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。在不同请求间要使用不同的随机数值。
- x-acs-signature-version：签名版本，取值：1.0
- x-acs-version：API版本号，请参照各产品的API文档。

完成以下操作，构造阿里云规范头：

1. 将所有以 `x-acs-` 为前缀的HTTP请求头的名字转换成小写字母。如将 `X-acs-OSS-Meta-Name: TaoBa` 转换成 `x-acs-oss-meta-name: TaoBao`。
2. 将上一步得到的所有HTTP阿里云规范头按照字典序进行升序排列。
3. 删除请求头和内容之间分隔符两端出现的任何空格。如将 `x-acs-oss-meta-name: TaoBao, Alipay` 转换成 `x-acs-oss-meta-name:TaoBao,Alipay`。
4. 将所有的头和内容用“\n”分隔符分隔拼成最后的CanonicalizedHeaders。

示例：原始header

```
x-acs-signature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000x-acs-signature-method: HMAC-SHA1x-acs-signature-version: 1.0x-acs-version: 2016-01-02GMT
```

示例：规范header

```
x-acs-signature-nonce:550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000x-acs-signature-method:HMAC-SHA1x-acs-signature-version:1.0x-acs-version:2016-01-02
```

规范资源 (CanonicalizedResource)

CanonicalizedResource表示想要访问资源的规范描述，需要将子资源和query参数一同按照字典序，从小到大排列并以“&”为分隔符生成子资源字符串(?后的所有参数)。

示例：原始请求

```
/stacks?status=COMPLETE&name=test_alert
```

示例：规范请求

```
/stacks?name=test_alert&status=COMPLETE
```

Body

将请求的body用MD5算法加密，在进行base64编码，将结果添加到Content-MD5中。

1.6.3. 返回结果

返回结果只有JSON一种格式，为了便于查看和美观，API文档返回示例均有换行和缩进等处理，实际返回结果无换行和缩进处理。

正常返回示例

接口调用成功后会返回和请求ID和接口数据Result，我们称这样的返回为正常返回。HTTP状态码为2xx。

```
{
  "RequestId": "6CE0E12F-65BF-42B9-BD3C-C85E1832D938",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-90zs1145ddqg83f4y",
    "Name": "airec-cn-90zs1145ddqg83f4y",
    "Type": "Standard",
    "Status": "Running",
    "Industry": "content",
    "Scene": "gul",
    "RegionId": "cn-hangzhou",
    "ChargeType": "PrePaid",
    "CommodityCode": "airecpred",
    "GmtCreate": "2018-11-24T01:42:03.000Z",
    "GmtModified": "2018-11-24T01:45:09.000Z",
    "ExpiredTime": "2018-11-25T01:42:00.000Z",
    "LockMode": "Unlock"
  }
}
```

异常返回示例

接口调用出错后，会返回错误码、错误信息和请求ID，我们称这样的返回为异常返回。HTTP状态码为4xx或者5xx。

您可以根据接口错误码，参考文档排查错误。当您无法排查错误时，可以[提交工单](#)联系我们，并在工单中注明 `RequestId`。

```
{
  "RequestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
  "Code": "InstanceNotFound",
  "Message": "The specified instance does not exist. Check the instanceId please."
}
```

1.7. 实例

1.7.1. ListInstance

查询一个或多个实例的详细信息。

获取实例列表，返回实例列表按GmtCreate倒序。请求参数的作用类似于一个过滤器，过滤器为逻辑与（AND）关系。如果某个参数为空，则过滤器不起作用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

GET /v2/openapi/instances HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
page	Integer	Query	否	1	指定页码，默认为：1
size	Integer	Query	否	10	指定每页展示条数，默认为10，限制： 1-50
status	String	Query	否	Running	通过实例状态进行过滤。Running, Ready, Initializing,Starting
name	String	Query	否	测试实例	通过实例名称进行过滤，支持模糊匹配。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
expiredTime	String	Query	否	1608533404	秒级时间戳，通过过期时间过滤，大于当前时间会过滤出即将过期的实例（不包含已经过期的实例）
instanceId	String	Query	否	airec-cn-xxxxxx	通过实例ID进行过滤，支持模糊匹配。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of Result		返回参数
chargeType	String	PrePaid	付费类型，包含 包年包月（PrePaid）和 按量付费（PostPaid），当前产品只支持包年包月付费类型。
commodityCode	String	airecpre	商品代码。
dataSetVersion	String	20181206170353	当前在线服务的数据集版本。
expiredTime	String	2019-01-06T16:00:00.000Z	实例过期时间，单位为UTC时间。
gmtCreate	String	2018-12-06T06:14:01.000Z	实例创建时间，单位为UTC时间。
gmtModified	String	2018-12-06T11:17:49.000Z	实例最后更新时间，单位为UTC时间。
industry	String	news	行业名称，行业名称分为：内容型（content）、商品型（item）、新闻型（news）、视频型（video）、社交型（sns）。

名称	类型	示例值	描述
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
lockMode	String	Unlock	锁定状态，包含 未锁定（Unlock）、手动锁定（ManualLock）、欠费锁定（LockByExpiration）。
name	String	airec-cn-o400whm78004	实例名称。
regionId	String	cn-beijing	实例所在的区域。
status	String	Running	实例状态，初始化中（Initializing）、待数据导入（Ready）、运行中（Running）。
type	String	Standard	实例类型，当前只有 标准版（Standard）。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances?name=test&instanceId=abc&page=1&size=10
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
  <instanceId>airec-cn-5i3mq380d9q6</instanceId>
  <name>测试使用</name>
  <type>Standard</type>
  <status>Running</status>
  <industry>item</industry>
  <regionId>cn-hangzhou</regionId>
  <chargeType>PrePaid</chargeType>
  <dataSetVersion>20201220105251</dataSetVersion>
  <commodityCode>airecpred</commodityCode>
  <gmtCreate>2020-12-20T02:51:57.000Z</gmtCreate>
  <gmtModified>2020-12-20T03:34:05.000Z</gmtModified>
  <expiredTime>2021-01-20T16:00:00.000Z</expiredTime>
  <lockMode>Unlock</lockMode>
</result>
<requestId>CD76827D-8D92-4C90-9C31-A01941834442</requestId>
<headers>
  <X-Total-Count>1</X-Total-Count>
</headers>
```

JSON 格式

```
{
  "result": {
    "instanceId": "airec-cn-5i3mq380d9q6",
    "name": "测试使用",
    "type": "Standard",
    "status": "Running",
    "industry": "item",
    "regionId": "cn-hangzhou",
    "chargeType": "PrePaid",
    "dataSetVersion": 20201220105251,
    "commodityCode": "airecpre",
    "gmtCreate": "2020-12-20T02:51:57.000Z",
    "gmtModified": "2020-12-20T03:34:05.000Z",
    "expiredTime": "2021-01-20T16:00:00.000Z",
    "lockMode": "Unlock"
  },
  "requestId": "CD76827D-8D92-4C90-9C31-A01941834442",
  "headers": {
    "X-Total-Count": 1
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.2. CreateInstance

创建一个智能推荐实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances HTTP/1.1
```

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
----	----	------	----

参数	类型	是否必需	描述
type	String	是	指定实例的类型，分为标准型（Standard）。
chargeType	String	是	实例的付费方式。取值范围：PrePaid：预付费，包年包月。选择该类付费方式时，您必须确认自己的账号支持余额支付/信用支付，否则将返回InvalidPayMethod的错误提示，并且需要指定paymentInfo参数。PostPaid：按量付费（当前暂不支持）。
quota	Map	是	您要申请的配额信息
userCount	Integer	是	您要申请的用户表文档数的配额信息，限制请看系统限制。
itemCount	Integer	是	您要申请的物品表文档数的配额信息，限制请看系统限制。
qps	Integer	是	您要申请的推荐请求的QPS配额信息，限制请求系统限制。
paymentInfo	Map	否	付费信息。
duration	Integer	否	付费周期，包含1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
pricingCycle	String	否	周期单位，包含：月（Month），年（Year）等

参数	类型	是否必需	描述
autoRenew	Boolean	否	是否自动续费，包含：是（true）和否（false）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回参数
instanceId	String	airec-cn-xxxxx	实例id

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances
公共请求头
{
  "chargeType": "PrePaid",
  "type": "Standard",
  "quota": {
    "userCount": 1000000,
    "qps": 20,
    "itemCount": 1000000
  },
  "paymentInfo": {
    "duration": 1,
    "pricingCycle": "Month",
    "autoRenew": true
  }
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxx</InstanceId>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxx"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.3. DescribeInstance

通过指定的实例ID查看实例详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-xxxxx	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码

名称	类型	示例值	描述
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回结果
chargeType	String	PrePaid	付费类型，包含 包年包月（PrePaid）和 按量付费（PostPaid），当前产品只支持包年包月付费类型。
commodityCode	String	airecpre	商品代码。
dataSetVersion	String	20181206170353	当前在线服务的数据集版本。
expiredTime	String	2019-01-06T16:00:00.000Z	实例过期时间，单位为UTC时间。
gmtCreate	String	2018-12-06T06:14:01.000Z	实例创建时间，单位为UTC时间。
gmtModified	String	2018-12-06T11:17:49.000Z	实例最后更新时间，单位为UTC时间。
industry	String	news	行业名称，行业名称分为：内容型（content）、商品型（item）、新闻型（news）、视频型（video）、社交型（sns）。
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
lockMode	String	Unlock	锁定状态，包含 未锁定（Unlock）、手动锁定（ManualLock）、欠费锁定（LockByExpiration）。
name	String	测试实例	实例名称。
regionId	String	cn-beijing	实例所在的区域。

名称	类型	示例值	描述
scene	String	gul	场景名称，分为：猜你喜欢（gul）、相关推荐（rr）、热门推荐（hot）、焦点图推荐（focus）等。
status	String	Running	实例状态，初始化中（Initializing）、待数据导入（Ready）、运行中（Running）。
type	String	Standard	实例类型，当前只有 标准版（Standard）。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxxxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxxxx</InstanceId>
  <Name>airec-cn-xxxxxxx</Name>
  <Type>Standard</Type>
  <Status>Running</Status>
  <Industry>news</Industry>
  <Scene>gul</Scene>
  <RegionId>cn-beijing</RegionId>
  <ChargeType>PrePaid</ChargeType>
  <DataSetVersion>20181206170353</DataSetVersion>
  <CommodityCode>airecpres</CommodityCode>
  <GmtCreate>2018-12-06T06:14:01.000Z</GmtCreate>
  <GmtModified>2018-12-06T11:17:49.000Z</GmtModified>
  <ExpiredTime>2019-01-06T16:00:00.000Z</ExpiredTime>
  <LockMode>Unlock</LockMode>
</Result>
<RequestId>B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxxx",
    "Name": "airec-cn-xxxxxx",
    "Type": "Standard",
    "Status": "Running",
    "Industry": "news",
    "Scene": "gul",
    "RegionId": "cn-beijing",
    "ChargeType": "PrePaid",
    "DataSetVersion": 20181206170353,
    "CommodityCode": "airecpre",
    "GmtCreate": "2018-12-06T06:14:01.000Z",
    "GmtModified": "2018-12-06T11:17:49.000Z",
    "ExpiredTime": "2019-01-06T16:00:00.000Z",
    "LockMode": "Unlock"
  },
  "RequestId": "B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.4. ModifyInstance

修改指定实例配置。

如果实例已经执行了全量数据导入任务，则行业名称和场景名称信息无法修改，所以需要在全量导入之前确认您的行业和场景选择是否正确。

修改数据源信息（dataSources）必须全量提交，暂时不支持增量提交。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-xxxxxx	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回结果
chargeType	String	PrePaid	付费类型，包含 包年包月（PrePaid）和 按量付费（PostPaid），当前产品只支持包年包月付费类型。
commodityCode	String	airecp	商品代码。
dataSetVersion	String	20181206170353	当前在线服务的数据集版本。
expiredTime	String	2019-01-06T16:00:00.000Z	实例过期时间，单位为UTC时间。
gmtCreate	String	2018-12-06T06:14:01.000Z	实例创建时间，单位为UTC时间。
gmtModified	String	2018-12-06T11:17:49.000Z	实例最后更新时间，单位为UTC时间。
industry	String	news	行业名称，行业名称分为：内容型（content）、商品型（item）、新闻型（news）、视频型（video）、社交型（sns）。
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
lockMode	String	Unlock	锁定状态，包含 未锁定（Unlock）、手动锁定（ManualLock）、欠费锁定（LockByExpiration）。
name	String	测试实例	实例名称。
regionId	String	cn-beijing	实例所在的区域。

名称	类型	示例值	描述
status	String	Running	实例状态，初始化中（Initializing）、待数据导入（Ready）、运行中（Running）。
type	String	Standard	实例类型，当前只有 标准版（Standard）。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/airec-cn-xxxxxxx
修改名称：
{
  "name": "abc"
}
修改行业及数据源：
{
  "industry": "content",
  "scene": "gul",
  "dataSources": [
    {
      "tableName": "user",
      "meta": {
        "type": "ODPS",
        "tableName": "table",
        "accessKeyId": "ak",
        "accessKeySecret": "secret",
        "projectName": "project_name",
        "timestamp": 1544112000000,
        "partition": "dt=20181122",
        "incEnabled": false, // 当前数据源是否支持实时数据
        "fullEnabled": true // 当前数据源是否支持历史全量数据
      }
    },
    {
      "tableName": "item",
      "meta": {
        "accessKeyId": "ak",
        "accessKeySecret": "secret",
        "projectName": "project",
        "type": "ODPS",
        "tableName": "table",
        "partition": "dt=20181122",
        "timestamp": 1544112000000,
        "incEnabled": false, // 当前数据源是否支持实时数据
        "fullEnabled": true // 当前数据源是否支持历史全量数据
      }
    },
    {
      "tableName": "behavior",
      "meta": {
```

```
        "type": "ODPS",
        "accessKeyId": "ak",
        "accessKeySecret": "secret",
        "projectName": "project",
        "tableName": "table",
        "partition": "dt=20181122",
        "timestamp": 1544112000000,
        "incEnabled": false, // 当前数据源是否支持实时数据
        "fullEnabled": true // 当前数据源是否支持历史全量数据
    }
}
]
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxxx</InstanceId>
  <Name>airec-cn-xxxxxx</Name>
  <Type>Standard</Type>
  <Status>Ready</Status>
  <Industry>content</Industry>
  <Scene>gul</Scene>
  <RegionId>cn-beijing</RegionId>
  <ChargeType>PrePaid</ChargeType>
  <CommodityCode>airecpres</CommodityCode>
  <GmtCreate>2018-12-04T09:00:07.000Z</GmtCreate>
  <GmtModified>2018-12-07T02:24:25.000Z</GmtModified>
  <ExpiredTime>2019-01-04T16:00:00.000Z</ExpiredTime>
  <LockMode>Unlock</LockMode>
</Result>
<RequestId>90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxxxx",
    "Name": "airec-cn-xxxxxxx",
    "Type": "Standard",
    "Status": "Ready",
    "Industry": "content",
    "Scene": "gul",
    "RegionId": "cn-beijing",
    "ChargeType": "PrePaid",
    "CommodityCode": "airecpre",
    "GmtCreate": "2018-12-04T09:00:07.000Z",
    "GmtModified": "2018-12-07T02:24:25.000Z",
    "ExpiredTime": "2019-01-04T16:00:00.000Z",
    "LockMode": "Unlock"
  },
  "RequestId": "90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.5. UpgradeInstance

更新指定实例配额 (Quota)信息。

更新指定实例配额 (Quota)信息。

用户数限制为：最小值 1,000,000、最大值 10,000,000物品数限制为：最小值 1,000,000、最大值 10,000,000推荐请求QPS限制为：最小值 10、最大值 500。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/actions/upgrade HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-xxxxxxx	请求id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回结果
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/actions/upgrade
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxxx</InstanceId>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxxx"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.6. DowngradeInstance

降低指定实例配额 (Quota)信息。

新的配额数据不能大于已经选择的配额并且不能小于目前已经使用的配额。

用户数限制为：最小值 1,000,000、最大值 10,000,000

物品数限制为：最小值 1,000,000、最大值 10,000,000

推荐请求QPS限制为：最小值 10、最大值 500。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/actions/downgrade HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-xxxxxx	实例id。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回结果
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/actions/downgrade
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxxxx</InstanceId>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxxxx"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.7. RunInstance

启动实例开始全量数据导入任务。

启动实例全量数据导入，此时系统会创建一个数据集新版本。系统会从您的数据源中导入所有的全量数据到系统并训练。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/actions/import HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	airec-cn-xxxxxxx	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	当前请求的RequestId。
result	Boolean	true	是否成功创建数据集。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-xxxxxxx/actions/import
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>true</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.8. ValidateInstance

校验指定实例信息的有效性。

校验指定实例信息的有效性，支持校验单个或多个数据源。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/actions/validate HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818	请求id
result	Boolean	true	实例的有效性(true/false)

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/actions/validate
```

校验名称:

```
{
  "name": "abc"
}
```

校验行业及数据源:

```
{
  "industry": "content",
  "scene": "gul",
  "dataSources": [
    {
      "tableName": "user",
      "meta": {
        "type": "ODPS",
        "tableName": "table",
        "accessKeyId": "ak",
        "accessKeySecret": "secret",
        "projectName": "project_name",
        "timestamp": 1544112000000,
        "partition": "dt=20181122"
      }
    }
  ]
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818</RequestId>
<Result>true</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818",
  "Result": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.7.9. DescribeUserMetrics

获取用户指标（转化率信息）。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/metrics HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1567152000	开始时间(秒级时间戳)
endTime	Long	Query	是	1567155600	结束时间(秒级时间戳)
metricType	String	Query	是	pvCtr	查询数据类型 pvCtr uvCtr
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
message	String	An internal server error occurred	错误详情
code	String	InternalServerError	错误码
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of Result		返回详情结果
dataPoints	Array of DataPoints		指标结果
endTime	Long	1567152000	结束时间(秒级时间戳)

名称	类型	示例值	描述
startTime	Long	1567152000	开始时间(秒级时间戳)
val	Float	84.6	相应的指标值
sceneId	String	all	场景id

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/xxx/metrics?startTime=1581323155&endTime=1581413480000&metricType=pv
Ctr
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <SceneId>all</SceneId>
  <DataPoints>
    <Val>84.6</Val>
    <StartTime>1567152000</StartTime>
    <EndTime>1567155600</EndTime>
  </DataPoints>
</Result>
<Result>
  <SceneId>1</SceneId>
  <DataPoints>
    <Val>84.6</Val>
    <StartTime>1567152000</StartTime>
    <EndTime>1567155600</EndTime>
  </DataPoints>
</Result>
<RequestId>5F3E7EA4-8CDD-482D-BA07-D8BCDDDC55C3</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "SceneId": "all",
      "DataPoints": {
        "Val": 84.6,
        "StartTime": 1567152000,
        "EndTime": 1567155600
      }
    },
    {
      "SceneId": 1,
      "DataPoints": {
        "Val": 84.6,
        "StartTime": 1567152000,
        "EndTime": 1567155600
      }
    }
  ],
  "RequestId": "5F3E7EA4-8CDD-482D-BA07-D8BCDDDC55C3"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.8. 数据源

1.8.1. ListDataSource

获取指定实例的数据源列表信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dataSources HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
----	----	----	------	-----	----

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	当前请求的RequestID。
result	Array of Result		数据源信息列表
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建数据源的UTC时间。
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	最后修改数据源的UTC时间。
meta	Struct		数据源配置参数
accessKeyId	String	xxx	有访问ODPS权限的accesskey ID。
bucketName	String	airec	oss数据源的信息
partition	String	ds=20181122	ODPS Partition。例如：ds=20180102
path	String	oss://xxx.xxx	oss数据源的信息
projectName	String	openrec_gray	ODPS project name。
tableName	String	test_maxcompute	ODPS table name。
timestamp	Long	1544112000000	ODPS 毫秒数据时间戳。例如：1544112000000

名称	类型	示例值	描述
type	String	ODPS	数据源类型，当前只支持ODPS。
tableName	String	behavior	智能推荐的实例的表名。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/dataSources
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GmtCreate>2018-12-07T02:24:26.000Z</GmtCreate>
<GmtModified>2018-12-07T02:24:26.000Z</GmtModified>
<TableName>item</TableName>
<Meta>
  <Type>ODPS</Type>
  <Timestamp>1544112000000</Timestamp>
  <AccessKeyId>LTAIHhxxxxxxxxxx</AccessKeyId>
  <ProjectName>openrec_gray</ProjectName>
  <TableName>content_gul_item_autotest</TableName>
  <Partition>ds=20181122</Partition>
</Meta>
```

JSON 格式

```
{
  "GmtCreate": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
  "GmtModified": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
  "TableName": "item",
  "Meta": {
    "Type": "ODPS",
    "Timestamp": 1544112000000,
    "AccessKeyId": "LTAIHhxxxxxxxxxx",
    "ProjectName": "openrec_gray",
    "TableName": "content_gul_item_autotest",
    "Partition": "ds=20181122"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.8.2. ModifyDataSource

修改指定表的数据源信息。

获取指定实例的单个数据源信息，请求参数为小驼峰结构的 数据源数据结构（DataSource）。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId]/dataSources/[tableName] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
tableName	String	Path	否	behavior	智能推荐的实例的表名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		数据源详情
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建数据源的UTC时间。
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	最后修改数据源的UTC时间。
meta	Struct		数据源配置参数

名称	类型	示例值	描述
accessKeyId	String	xxx	阿里云accesskey ID。
bucketName	String	airec	oss数据源的信息
partition	String	ds=20181122	ODPS Partition。例如：ds=20180102
path	String	oss://xxx.xxx	oss数据源的信息
projectName	String	openrec_gray	ODPS project name。
tableName	String	test_maxcompute	ODPS table name。
timestamp	Long	1544112000000	ODPS 毫秒数据时间戳。例如：1544112000000
type	String	ODPS	数据源类型，当前只支持ODPS。
tableName	String	behavior	智能推荐的实例的表名。

示例

请求示例

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId]/dataSources/[tableName] HTTP/1.1
公共请求头
{
  "instanceId": "airec-cn-o400whm78004"
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <GmtCreate>2018-12-07T02:24:26.000Z</GmtCreate>
  <GmtModified>2018-12-07T02:24:26.000Z</GmtModified>
  <TableName>behavior</TableName>
  <Meta>
    <Type>ODPS</Type>
    <Timestamp>1544112000000</Timestamp>
    <AccessKeyId>ak</AccessKeyId>
    <ProjectName>project</ProjectName>
    <TableName>table</TableName>
    <Partition>dt=20181122</Partition>
    <IncEnabled>>false</IncEnabled>
    <FullEnabled>>true</FullEnabled>
  </Meta>
</Result>
<Result>
  <GmtCreate>2018-12-07T02:24:26.000Z</GmtCreate>
  <GmtModified>2018-12-07T02:24:26.000Z</GmtModified>
  <TableName>behavior</TableName>
  <Meta>
    <Type>UMENG</Type>
    <AppMetas>5e5dfc94cedf3c39390a7efc</AppMetas>
    <BizIdList>101</BizIdList>
  </Meta>
  <IncEnabled>>false</IncEnabled>
  <FullEnabled>>true</FullEnabled>
</Result>
<RequestId>7F176EE8-51DA-4B4D-8FFE-04448CD7A171</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "GmtCreate": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
      "GmtModified": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
      "TableName": "behavior",
      "Meta": {
        "Type": "ODPS",
        "Timestamp": 1544112000000,
        "AccessKeyId": "ak",
        "ProjectName": "project",
        "TableName": "table",
        "Partition": "dt=20181122",
        "IncEnabled": false,
        "FullEnabled": true
      }
    },
    {
      "GmtCreate": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
      "GmtModified": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
      "TableName": "behavior",
      "Meta": {
        "Type": "UMENG",
        "AppMetas": "5e5dfc94cedf3c39390a7efc",
        "BizIdList": 101
      },
      "IncEnabled": false,
      "FullEnabled": true
    }
  ],
  "RequestId": "7F176EE8-51DA-4B4D-8FFE-04448CD7A171"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.8.3. ModifyOfflineStorages

修改实例的离线存储配置。（只支持三张表同时修改）。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/offlineStorages HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test-xxx	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	7F176EE8-51DA-4B4D-8FFE-04448CD7A171	请求id
result	Boolean	true	结果

示例

请求示例

```
[
  {
    "tableName": "behavior",
    "meta": {
      "type": "ODPS",
      "projectName": "project",
      "tableName": "table"
    }
  },
  {
    "tableName": "user",
    "meta": {
      "type": "ODPS",
      "projectName": "project",
      "tableName": "table"
    }
  },
  {
    "tableName": "item",
    "meta": {
      "type": "ODPS",
      "projectName": "project",
      "tableName": "table"
    }
  }
]
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>true</result>
<requestId>7F176EE8-51DA-4B4D-8FFE-04448CD7A171</requestId>
```

JSON 格式

```
{
  "result": true,
  "requestId": "7F176EE8-51DA-4B4D-8FFE-04448CD7A171"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.9. 数据集

1.9.1. ListDataSet

获取指定实例的数据集列表。

返回数据集列表按 Gmt Create 倒序。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/dataSets HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码

名称	类型	示例值	描述
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of Result		dataSet列表
gmtCreate	Long	1544112000000	创建数据源的时间。
gmtModified	Long	1544112000000	最后修改数据源的时间。
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
state	String	Importing	数据版本状态（Importing：导入中）
versionId	String	20181023214546	版本号

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-0pp0s5rya0002u8pf/dataSets
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxx</InstanceId>
  <VersionId>20181023214546</VersionId>
  <State>Importing</State>
  <GmtCreate>1537531932000</GmtCreate>
  <GmtModified>1537531932000</GmtModified>
</Result>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxx</InstanceId>
  <VersionId>20181023214546</VersionId>
  <State>Importing</State>
  <GmtCreate>1537531932000</GmtCreate>
  <GmtModified>1537531932000</GmtModified>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": [
    {
      "InstanceId": "airec-cn-xxxxx",
      "VersionId": 20181023214546,
      "State": "Importing",
      "GmtCreate": 1537531932000,
      "GmtModified": 1537531932000
    },
    {
      "InstanceId": "airec-cn-xxxxx",
      "VersionId": 20181023214546,
      "State": "Importing",
      "GmtCreate": 1537531932000,
      "GmtModified": 1537531932000
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.9.2. AttachDataSet

指定实例的指定数据集版本提供在线服务。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/dataSets/[versionId]/actions/current HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
versionId	String	Path	是	20181023214546	版本id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		数据集详情
gmtCreate	Long	1544112000000	创建数据源的时间。
gmtModified	Long	1544112000000	最后修改数据源的时间。
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
state	String	Importing	数据版本状态（Importing：导入中）
versionId	String	20181023214546	版本号

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dataSets/20181023214546/actions/current
```

正常返回示例

XML 格式


```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxx</InstanceId>
  <VersionId>20181023214546</VersionId>
  <State>Importing</State>
  <GmtCreate>1537531932000</GmtCreate>
  <GmtModified>1537531932000</GmtModified>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxx",
    "VersionId": 20181023214546,
    "State": "Importing",
    "GmtCreate": 1537531932000,
    "GmtModified": 1537531932000
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.9.3. StopDataSet

停止指定实例的指定数据集版本。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/dataSets/[versionId]/actions/stop HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
versionId	String	Path	是	20181023214546	版本号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		数据集详情
gmtCreate	Long	1544112000000	创建数据源的时间。
gmtModified	Long	1544112000000	最后修改数据源的时间。
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
state	String	Importing	数据版本状态（Importing：导入中）
versionId	String	20181023214546	版本号

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dataSets/20181023214546/actions/stop
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxx</InstanceId>
  <VersionId>20181023214546</VersionId>
  <State>Importing</State>
  <GmtCreate>1537531932000</GmtCreate>
  <GmtModified>1537531932000</GmtModified>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxx",
    "VersionId": 20181023214546,
    "State": "Importing",
    "GmtCreate": 1537531932000,
    "GmtModified": 1537531932000
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.9.4. DeleteDataSet

删除指定实例的指定数据集版本。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/[instanceId]/dataSets/[versionId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
versionId	String	Path	是	20181023214546	版本号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		数据集详情
gmtCreate	Long	1544112000000	创建数据源的时间。
gmtModified	Long	1544112000000	最后修改数据源的时间。
instanceId	String	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
state	String	Importing	数据版本状态（Importing：导入中）
versionId	String	20181023214546	版本号

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dataSets/20181023214546
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-cn-xxxxx</InstanceId>
  <VersionId>20181023214546</VersionId>
  <State>Importing</State>
  <GmtCreate>1537531932000</GmtCreate>
  <GmtModified>1537531932000</GmtModified>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-cn-xxxxx",
    "VersionId": 20181023214546,
    "State": "Importing",
    "GmtCreate": 1537531932000,
    "GmtModified": 1537531932000
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.9.5. DescribeDataSetMessage

获取指定实例的指定数据集版本数据错误详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dataSets/[versionId]/messages HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
versionId	String	Path	是	20181023214546	版本号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of result		返回结果集
errorLevel	String	warn	错误级别
errorType	String	合法率	错误类型
message	String	item商品表合法率0.36，可被采纳数据（符合规范）较少。会影响预热期推荐效果。请检查数据，补充相关字段信息，重新导入。建议优化。	错误详情
timestamp	String	20181211 17:27:44	错误时间

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dataSets/20181023214546/messages
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>
  <ErrorType>合法率</ErrorType>
  <ErrorLevel>warn</ErrorLevel>
  <Message>item商品表合法率0.36，可被采纳数据（符合规范）较少。会影响预热期推荐效果。请检查数据，补充相关字段信息，重新导入。建议优化。</Message>
  <Timestamp>20181211 17:27:44</Timestamp>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": {
    "ErrorType": "合法率",
    "ErrorLevel": "warn",
    "Message": "item商品表合法率0.36，可被采纳数据（符合规范）较少。会影响预热期推荐效果。请检查数据，补充相关字段信息，重新导入。建议优化。",
    "Timestamp": "20181211 17:27:44"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.10. 推送和推荐

1.10.1. PushDocument

该接口用于向指定实例指定表推送文档

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/instanceId/tables/tableName/actions/bulk HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	智能推荐的实例 Id

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
tableName	String	是	user	行业的3张表，分别是用户表(user)、物品表(item)和行为表(behavior)

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Boolean	true	true/false
code	String	0	略
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestID
message	String	success	指令

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-sdfsd0fask2nsa/tables/user/actions/bulk
[
  {
    "cmd": "add",
    "fields": {
      "user_id": "",
      "name": "",
      .....
    }
  },
  {
    "cmd": "add",
    "fields": {
      "user_id": "",
      "name": "",
      .....
    }
  }
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "requestId" : "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "result" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- SDK
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- OpenAPI Explorer
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- 阿里云CLI
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

1.10.2. Recommend

该接口用于获取指定实例的推荐结果。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

/openapi/instances/{instanceId}/actions/recommend

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/actions/recommend HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test001	实例id

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
returnCount	Integer	Query	是	10	返回结果条数（0-50之间）
userId	String	Query	是	123	用户唯一id
sceneId	String	Query	否	test	物品被投放的场景id
ip	String	Query	否	192.168.1.1	用户最后登录的ip
imei	String	Query	否	xxx	设备id
items	String	Query	否	1001	用于相关推荐的item（限于相关推荐场景使用）
serviceType	String	Query	否	1	略
userInfo	String	Query	否	1	略

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	200	状态码
message	String	xxx	状态信息
requestId	String	04707E49-642A-4649-827A-F8EEB07D4C27	请求id
result	Array of result		返回结果
itemId	String	123	物品Id
itemType	String	item	物品类型
matchInfo	String	xxx	不用关心，debug时可能用到

名称	类型	示例值	描述
position	Integer	1	物品在需要展示的位置，从0开始（注意：返回结果已经按照position排序，可以不用关注）
traceId	String	ali	回传日志时使用，回传日志时，trace_id=ali
traceInfo	String	xxx	返回结果里traceInfo的值（注意：每个item的值均不一样，回传日志时，需要传对应的）
weight	Float	1	权重

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-dksdlsdlfsd/actions/recommend
?SceneId=1&UserId=2&Ip=10.120.70.19&ReturnCount=10
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>04707E49-642A-4649-827A-F8EEB07D4C27</RequestId>
<Result>
  <ItemId>897068</ItemId>
  <ItemType>article</ItemType>
  <MatchType>emb_title2vec_common</MatchType>
  <Weight>1</Weight>
  <Title>极简主义的“有水蛋糕”，香软甜绵5个步骤搞定，给孩子收藏了</Title>
  <SceneId>articleCommonRelated</SceneId>
  <CategoryLevel>1</CategoryLevel>
  <CategoryPath>none</CategoryPath>
  <Tags>美食</Tags>
  <PubTime>164</PubTime>
  <ExpireTime>4102416000</ExpireTime>
  <MatchScore>0.6191751956939697</MatchScore>
  <RankScore>1</RankScore>
  <InalScore>1</InalScore>
  <TraceInfo>1007.19746.107647.1002003000000000:c7bd13e3-371b-4276-b142-4c1a439f21a0:1:400
00:0:::2:content___1729346806:image:cd:0.0545865490313237:0.027317269681932512:0.621834619
6125295:::~::~~::~~::~~::~~::~~::~</TraceInfo>
</Result>
<Result>
  <ItemId>897068</ItemId>
  <ItemType>article</ItemType>
  <MatchType>emb_title2vec_common</MatchType>
  <Weight>1</Weight>
  <Title>极简主义的“有水蛋糕”，香软甜绵5个步骤搞定，给孩子收藏了</Title>
  <SceneId>articleCommonRelated</SceneId>
  <CategoryLevel>1</CategoryLevel>
  <CategoryPath>none</CategoryPath>
  <Tags>美食</Tags>
  <PubTime>164</PubTime>
  <ExpireTime>4102416000</ExpireTime>
  <MatchScore>0.6191751956939697</MatchScore>
  <RankScore>1</RankScore>
  <InalScore>1</InalScore>
  <TraceInfo>1007.19746.107647.1002003000000000:c7bd13e3-371b-4276-b142-4c1a439f21a0:1:400
00:0:::2:content___1729346806:image:cd:0.0545865490313237:0.027317269681932512:0.621834619
6125295:::~::~~::~~::~~::~~::~~::~</TraceInfo>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "04707E49-642A-4649-827A-F8EEB07D4C27",
  "Result": [
    {
      "ItemId": 897068,
      "ItemType": "article",
      "MatchType": "emb_title2vec_common",
      "Weight": 1,
      "Title": "极简主义的“有水蛋糕”，香软甜绵5个步骤搞定，给孩子收藏了",
      "SceneId": "articleCommonRelated",
      "CategoryLevel": 1,
      "CategoryPath": "none",
      "Tags": "美食",
      "PubTime": 164,
      "ExpireTime": 4102416000,
      "MatchScore": 0.6191751956939697,
      "RankScore": 1,
      "InalScore": 1,
      "TraceInfo": "1007.19746.107647.1002003000000000:c7bd13e3-371b-4276-b142-4c1a439f21a0:1:40000:0:::2:content___1729346806:image:cd:0.0545865490313237:0.027317269681932512:0.6218346196125295:::~::~:"
    },
    {
      "ItemId": 897068,
      "ItemType": "article",
      "MatchType": "emb_title2vec_common",
      "Weight": 1,
      "Title": "极简主义的“有水蛋糕”，香软甜绵5个步骤搞定，给孩子收藏了",
      "SceneId": "articleCommonRelated",
      "CategoryLevel": 1,
      "CategoryPath": "none",
      "Tags": "美食",
      "PubTime": 164,
      "ExpireTime": 4102416000,
      "MatchScore": 0.6191751956939697,
      "RankScore": 1,
      "InalScore": 1,
      "TraceInfo": "1007.19746.107647.1002003000000000:c7bd13e3-371b-4276-b142-4c1a439f21a0:1:40000:0:::2:content___1729346806:image:cd:0.0545865490313237:0.027317269681932512:0.6218346196125295:::~::~:"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.10.3. PushIntervention

该接口用于向指定实例推送干预数据

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/instanceId/actions/intervene HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Boolean	true	result true/false
code	String	1	code
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求id
message	String	success	返回消息

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-sdfsd0fask2nsa/actions/intervene
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
[ {
  "item_id" : 13323443564324,
  "type" : "2",
  "scene_id" : "44342"
}, {
  "item_id" : 15427342556446,
  "type" : "1",
  "scene_id" : "44342"
} ]
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

1.11. 数据仪表盘

1.11.1. ListDashboardDetails

通过指定条件查询指定实例的细分指标。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dashboard/details HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
startTime	Long	Query	是	1588521600	秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1588521600	秒级时间戳
sceneIds	String	Query	是	test	场景id
metricType	String	Query	是	xxx	查询指标，枚举选择 USER_ACTION_PV_COUNT 整体流量规模PV USER_ACTION_UV_COUNT 整体流量规模UV USER_ACTION_PV_RATIO 流量转化率 USER_ACTION_UV_RATIO 人均流量 USER_PV_STAY 人均停留（内容型） USER_UV_STAY 次均停留（内容型）
traceIds	String	Query	是	Alibaba	trace_Id
experimentIds	String	Query	否	all	实验id列表，all（场景级别整体效果）。默认值为all。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of result		指定指标的详细信息

名称	类型	示例值	描述
metricRes	Struct		指标结果
detail	Map	xxx	详细信息
total	Map	xxx	统计
sceneId	String	test	场景id
traceId	String	Alibaba	trace_id

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dashboard/details?startTime=1541001600000
&endTime=1541174400000&traceIds=alibaba&sceneIds=1&metricType=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <TraceId>alibaba</TraceId>
  <SceneId>scene_id1</SceneId>
  <MetricRes>
    <Total>
      <Vval>0</Vval>
      <Min>0</Min>
      <Avg>0</Avg>
      <Max>0</Max>
      <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
      <StartTime>1588521600</StartTime>
      <EndTime>1588525200</EndTime>
      <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
    </Total>
    <Detail>
      <Val>0</Val>
      <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
      <StartTime>1588003200</StartTime>
      <EndTime>1588006800</EndTime>
      <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
    </Detail>
    <Detail>
      <Val>0</Val>
      <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
      <StartTime>1588089600</StartTime>
```

```
<EndTime>1588093200</EndTime>
<LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588176000</StartTime>
  <EndTime>1588179600</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588262400</StartTime>
  <EndTime>1588266000</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588348800</StartTime>
  <EndTime>1588352400</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588435200</StartTime>
  <EndTime>1588438800</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588521600</StartTime>
  <EndTime>1588525200</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
</MetricRes>
</Result>
<Result>
  <TraceId>alibaba</TraceId>
  <SceneId>all</SceneId>
  <MetricRes>
    <Total>
      <Val>0</Val>
      <Min>0</Min>
      <Avg>0</Avg>
      <Max>0</Max>
      <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
      <StartTime>1588521600</StartTime>
      <EndTime>1588525200</EndTime>
      <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
    </Total>
```

```
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588003200</StartTime>
  <EndTime>1588006800</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588089600</StartTime>
  <EndTime>1588093200</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588176000</StartTime>
  <EndTime>1588179600</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588262400</StartTime>
  <EndTime>1588266000</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588348800</StartTime>
  <EndTime>1588352400</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588435200</StartTime>
  <EndTime>1588438800</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
<Detail>
  <Val>0</Val>
  <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
  <StartTime>1588521600</StartTime>
  <EndTime>1588525200</EndTime>
  <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
</Detail>
</MetricRes>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": [
    {
      "TraceId": "alibaba",
      "SceneId": "scene_id1",
      "MetricRes": {
        "Total": {
          "Vval": 0,
          "Min": 0,
          "Avg": 0,
          "Max": 0,
          "Last7dayCompare": 0,
          "StartTime": 1588521600,
          "EndTime": 1588525200,
          "LastDayCompare": 0
        },
        "Detail": [
          {
            "Val": 0,
            "Last7dayCompare": 0,
            "StartTime": 1588003200,
            "EndTime": 1588006800,
            "LastDayCompare": 0
          },
          {
            "Val": 0,
            "Last7dayCompare": 0,
            "StartTime": 1588089600,
            "EndTime": 1588093200,
            "LastDayCompare": 0
          },
          {
            "Val": 0,
            "Last7dayCompare": 0,
            "StartTime": 1588176000,
            "EndTime": 1588179600,
            "LastDayCompare": 0
          },
          {
            "Val": 0,
            "Last7dayCompare": 0,
            "StartTime": 1588262400,
            "EndTime": 1588266000,
            "LastDayCompare": 0
          },
          {
            "Val": 0,
            "Last7dayCompare": 0,
            "StartTime": 1588348800,
            "EndTime": 1588352400,
            "LastDayCompare": 0
          },
          {

```

```

        "Val": 0,
        "Last7dayCompare": 0,
        "StartTime": 1588435200,
        "EndTime": 1588438800,
        "LastDayCompare": 0
    },
    {
        "Val": 0,
        "Last7dayCompare": 0,
        "StartTime": 1588521600,
        "EndTime": 1588525200,
        "LastDayCompare": 0
    }
]
},
{
    "TraceId": "alibaba",
    "SceneId": "all",
    "MetricRes": {
        "Total": {
            "Val": 0,
            "Min": 0,
            "Avg": 0,
            "Max": 0,
            "Last7dayCompare": 0,
            "StartTime": 1588521600,
            "EndTime": 1588525200,
            "LastDayCompare": 0
        },
        "Detail": [
            {
                "Val": 0,
                "Last7dayCompare": 0,
                "StartTime": 1588003200,
                "EndTime": 1588006800,
                "LastDayCompare": 0
            },
            {
                "Val": 0,
                "Last7dayCompare": 0,
                "StartTime": 1588089600,
                "EndTime": 1588093200,
                "LastDayCompare": 0
            },
            {
                "Val": 0,
                "Last7dayCompare": 0,
                "StartTime": 1588176000,
                "EndTime": 1588179600,
                "LastDayCompare": 0
            },
            {
                "Val": 0,

```

```
        "Last7dayCompare": 0,
        "StartTime": 1588262400,
        "EndTime": 1588266000,
        "LastDayCompare": 0
    },
    {
        "Val": 0,
        "Last7dayCompare": 0,
        "StartTime": 1588348800,
        "EndTime": 1588352400,
        "LastDayCompare": 0
    },
    {
        "Val": 0,
        "Last7dayCompare": 0,
        "StartTime": 1588435200,
        "EndTime": 1588438800,
        "LastDayCompare": 0
    },
    {
        "Val": 0,
        "Last7dayCompare": 0,
        "StartTime": 1588521600,
        "EndTime": 1588525200,
        "LastDayCompare": 0
    }
]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.11.2. ListDashboardDetailsFlows

通过指定条件查询指定实例的细分流量指标。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dashboard/details/flows HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1588521600	秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1588521600	秒级时间戳
metricType	String	Query	是	xxx	查询指标，枚举选择 USER_ACTION_PV_COUNT 整体流量规模PV USER_ACTION_UV_COUNT 整体流量规模UV USER_ACTION_PV_RATIO 流量转化率 USER_ACTION_UV_RATIO 人均流量 USER_PV_STAY 人均停留（内容型） USER_UV_STAY 次均停留（内容型）
scenelds	String	Query	是	test	场景id
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
tracelds	String	Query	是	Alibaba	traceId
experimentIds	String	Query	否	all	实验id列表，all（场景级别整体效果）。默认值为all。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id

名称	类型	示例值	描述
result	Struct		指定指标的详细信息
metricData	Array of MetricData		指标结果
metricRes	Map	xxx	指标结果
sceneId	String	test	场景id
traceId	String	Alibaba	trace_id
metricType	String	xxx	查询指标，枚举选择 USER_ACTION_PV_COUNT 整体流量规模PV USER_ACTION_UV_COUNT 整体流量规模UV USER_ACTION_PV_RATIO 流量转化率 USER_ACTION_UV_RATIO 人均流量 USER_PV_STAY 人均停留（内容型） USER_UV_STAY 次均停留（内容型）

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dashboard/details/flows?startTime=1541001600000
&endTime=1541174400000&traceIds=alibaba,all&sceneIds=1,3&metricType=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <MetricType>cart</MetricType>
  <MetricData>
    <TraceId>alibaba</TraceId>
    <SceneId>scene_id1</SceneId>
    <MetricRes>
      <Total>
        <Val>0</Val>
        <Min>0</Min>
        <Avg>0</Avg>
        <Max>0</Max>
        <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
        <StartTime>1588521600</StartTime>
        <EndTime>1588525200</EndTime>
```



```

        <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
    </Total>
    <Detail>
        <Val>0</Val>
        <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
        <StartTime>1585929600</StartTime>
        <EndTime>1585933200</EndTime>
        <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
    </Detail>
    <Detail>
        <Val>0</Val>
        <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
        <StartTime>1586016000</StartTime>
        <EndTime>1586019600</EndTime>
        <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
    </Detail>
</MetricRes>
</MetricData>
<MetricData>
    <TraceId>alibaba</TraceId>
    <SceneId>all</SceneId>
    <MetricRes>
        <Total>
            <Val>0</Val>
            <Min>0</Min>
            <Avg>0</Avg>
            <Max>0</Max>
            <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
            <StartTime>1588521600</StartTime>
            <EndTime>1588525200</EndTime>
            <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
        </Total>
        <Detail>
            <Val>0</Val>
            <Last7dayCompare>0</Last7dayCompare>
            <StartTime>1588521600</StartTime>
            <EndTime>1588525200</EndTime>
            <LastDayCompare>0</LastDayCompare>
        </Detail>
    </MetricRes>
</MetricData>
</Result>

```

JSON 格式

```

{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "MetricType": "cart",
    "MetricData": [
      {
        "TraceId": "alibaba",
        "SceneId": "scene_id1",

```

```
        "MetricRes": {
            "Total": {
                "Val": 0,
                "Min": 0,
                "Avg": 0,
                "Max": 0,
                "Last7dayCompare": 0,
                "StartTime": 1588521600,
                "EndTime": 1588525200,
                "LastDayCompare": 0
            },
            "Detail": [
                {
                    "Val": 0,
                    "Last7dayCompare": 0,
                    "StartTime": 1585929600,
                    "EndTime": 1585933200,
                    "LastDayCompare": 0
                },
                {
                    "Val": 0,
                    "Last7dayCompare": 0,
                    "StartTime": 1586016000,
                    "EndTime": 1586019600,
                    "LastDayCompare": 0
                }
            ]
        }
    },
    {
        "TraceId": "alibaba",
        "SceneId": "all",
        "MetricRes": {
            "Total": {
                "Val": 0,
                "Min": 0,
                "Avg": 0,
                "Max": 0,
                "Last7dayCompare": 0,
                "StartTime": 1588521600,
                "EndTime": 1588525200,
                "LastDayCompare": 0
            },
            "Detail": {
                "Val": 0,
                "Last7dayCompare": 0,
                "StartTime": 1588521600,
                "EndTime": 1588525200,
                "LastDayCompare": 0
            }
        }
    }
]
```

```
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.11.3. ListDashboardMetrics

查询指定实例的整理仪表盘数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dashboard/metrics HTTP/1.1

```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	秒级时间戳
metricType	String	Query	是	xxx	指标类型 USER_ACTION_PV_COUNT 整体流量规模PV USER_ACTION_UV_COUNT 整体流量规模UV USER_ACTION_PV_RATIO 流量转化率 USER_ACTION_UV_RATIO 人均流量
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of result		统计结果
detail	Array of detail		详细信息
endTime	String	1586673466	秒级时间戳
startTime	String	1586673466	秒级时间戳
val	String	13	value
total	Map	xxx	统计

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dashboard/metricrs?startTime=1541001600000&endTime=1541174400000&metricType=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <Total>
    <Val>32</Val>
    <Min>32</Min>
    <Average7>32</Average7>
    <Max>32</Max>
    <Average30>32</Average30>
    <Daily>32</Daily>
    <StatTime>1586673466</StatTime>
    <EndTime>1586673466</EndTime>
    <Weekly>32</Weekly>
  </Total>
  <Detail>
    <Val>13</Val>
    <StartTime>1586673466</StartTime>
    <EndTime>1586673466</EndTime>
  </Detail>
  <Detail>
    <Val>32</Val>
    <StartTime>1586673466</StartTime>
    <EndTime>1586673466</EndTime>
  </Detail>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "Total": {
      "Val": 32,
      "Min": 32,
      "Average7": 32,
      "Max": 32,
      "Average30": 32,
      "Daily": 32,
      "StatTime": 1586673466,
      "EndTime": 1586673466,
      "Weekly": 32
    },
    "Detail": [
      {
        "Val": 13,
        "StartTime": 1586673466,
        "EndTime": 1586673466
      },
      {
        "Val": 32,
        "StartTime": 1586673466,
        "EndTime": 1586673466
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.11.4. ListDashboardMetricsFlows

查询指定实例的整理仪表盘流量数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dashboard/metrics/flows HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	秒级时间戳
metricType	String	Query	是	xxx	指标类型 USER_ACTION_PV_COUNT 整体流量规模PV USER_ACTION_UV_COUNT 整体流量规模UV USER_ACTION_PV_RATIO 流量转化率 USER_ACTION_UV_RATIO 人均流量
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of result		统计结果
metricData	Map	xxx	指标数据
metricType	String	xxx	指标类型

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dashboard/metircs/flows?startTime=1541001600000&endTime=1541174400000&metricType=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <MetricType>click</MetricType>
  <MetricData>
    <Val>32</Val>
    <Min>32</Min>
    <Average7>32</Average7>
    <Max>32</Max>
    <Average30>32</Average30>
    <Daily>32</Daily>
    <StatTime>1586673466</StatTime>
    <EndTime>1586673466</EndTime>
    <Detail>
      <Val>10</Val>
      <StartTime>1586673466</StartTime>
      <EndTime>1586673466</EndTime>
      <Type>click</Type>
    </Detail>
    <Detail>
      <Val>10</Val>
      <StartTime>1586673466</StartTime>
      <EndTime>1586673466</EndTime>
      <Type>expose</Type>
    </Detail>
    <Weekly>32</Weekly>
  </MetricData>
</Result>
```

JSON 格式


```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "MetricType": "click",
    "MetricData": {
      "Val": 32,
      "Min": 32,
      "Average7": 32,
      "Max": 32,
      "Average30": 32,
      "Daily": 32,
      "StatTime": 1586673466,
      "EndTime": 1586673466,
      "Detail": [
        {
          "Val": 10,
          "StartTime": 1586673466,
          "EndTime": 1586673466,
          "Type": "click"
        },
        {
          "Val": 10,
          "StartTime": 1586673466,
          "EndTime": 1586673466,
          "Type": "expose"
        }
      ],
      "Weekly": 32
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.11.5. ListSceneParameters

获取指定实例全量的渠道和场景信息列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dashboard/scene-parameters HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	当前请求的RequestID。
result	Struct		渠道和场景列表
sceneId	List	testscene	场景列表
traceId	List	alibaba	渠道列表

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/dashboard/scene-parameters
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <TraceId>alibaba</TraceId>
  <TraceId>selfhold</TraceId>
  <SceneId>1 xxx</SceneId>
  <SceneId>2 xxx</SceneId>
  <SceneId>test xxx</SceneId>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "TraceId": [
      "alibaba",
      "selfhold"
    ],
    "SceneId": [
      "1 xxx",
      "2 xxx",
      "test xxx"
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.11.6. CreateCustomAnalysisTask

创建自定义分析任务。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/dashboard/custom-analysis-tasks HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E
type	String	Query	是	ITEM_CUSTOM	查询类型： ITEM_CUSTOM 物品维度自定义分析

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	xxx	返回码
message	String	xxx	返回信息
requestId	String	xxx	请求ID
result	Map	123	创建任务的ID

示例

请求示例

```
POST /v2/openapi/instances/{instanceId}/dashboard/custom-analysis-tasks?type=ITEM_CUSTOM
请求体示例
{
  "startTime": 1621267200,
  "endTime": 1621267200,
  "fields": ["title","author"],
  "items": ["85361897:article", "86226569:article"],
  "metrics": ["pvExpose","uvExpose"]
}
或者
{
  "startTime": 1621267200,
  "endTime": 1621267200,
  "fields": ["title","author"],
  "itemSet": "pvExpose:top:100",
  "metrics": ["pvExpose","uvExpose"]
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<requestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</requestId>
<result>
  <taskId>latest</taskId>
</result>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "result": {
    "taskId": "latest"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.11.7. DescribeCustomAnalysisTask

查询指定实例的仪表盘自定义分析任务结果。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/dashboard/custom-analysis-tasks/[taskId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
taskId	String	Path	是	123	任务id
type	String	Query	是	ITEM_CUSTOM	查询任务类型 ITEM_CUSTOM 物品维度自定义分析类型

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	xxx	状态码
message	String	xxx	返回信息
requestId	String	16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E	请求id
result	Map	xxx	统计结果

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/dashboard/custom-analysis-task-results?type=ITEM_CUSTOM&taskId=latest
```

正常返回示例

XML 格式

```
<requestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</requestId>
<result>
  <done>true</done>
  <request>
    <instanceId>airec-cn-0ju25aca5003</instanceId>
    <startTime>1621267200</startTime>
    <endTime>1621267200</endTime>
    <items>85361897:article</items>
    <items>86226569:article</items>
    <itemSet/>
    <fields>title</fields>
    <fields>author</fields>
    <metrics>pvExpose</metrics>
    <metrics>uvExpose</metrics>
  </request>
  <results>
    <startTime>1621267200</startTime>
    <endTime>1621353600</endTime>
    <traceId>alibaba</traceId>
    <sceneId>all</sceneId>
    <itemId>85361897</itemId>
    <itemType>article</itemType>
    <title>AAA</title>
    <author>259338348</author>
    <uvExpose>20659</uvExpose>
    <pvExpose>21975</pvExpose>
  </results>
  <results>
    <startTime>1621267200</startTime>
    <endTime>1621353600</endTime>
    <traceId>alibaba</traceId>
    <sceneId>all</sceneId>
    <itemId>86226569</itemId>
    <itemType>article</itemType>
    <title>BBB</title>
    <author>268710889</author>
    <uvExpose>4</uvExpose>
    <pvExpose>4</pvExpose>
  </results>
</result>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "result": {
    "done": true,
    "request": {
      "instanceId": "airec-cn-0ju25aca5003",
      "startTime": 1621267200,
      "endTime": 1621267200,
      "items": [
        "85361897:article",
        "86226569:article"
      ],
      "itemSet": "",
      "fields": [
        "title",
        "author"
      ],
      "metrics": [
        "pvExpose",
        "uvExpose"
      ]
    },
    "results": [
      {
        "startTime": 1621267200,
        "endTime": 1621353600,
        "traceId": "alibaba",
        "sceneId": "all",
        "itemId": 85361897,
        "itemType": "article",
        "title": "AAA",
        "author": 259338348,
        "uvExpose": 20659,
        "pvExpose": 21975
      },
      {
        "startTime": 1621267200,
        "endTime": 1621353600,
        "traceId": "alibaba",
        "sceneId": "all",
        "itemId": 86226569,
        "itemType": "article",
        "title": "BBB",
        "author": 268710889,
        "uvExpose": 4,
        "pvExpose": 4
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.12. 数据表

1.12.1. QueryDataMessage

用户数据表中的更新消息查询。

查询用户指定实例，指定数据表中的更新消息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/tables/{table}/data-message HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	开始时间秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	结束时间秒级时间戳
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
table	String	Path	是	item	智能推荐表名（item/user）
cmdType	String	Query	否	update	update/delete/add 三选一
itemId	String	Query	否	111	table 为 item 时必选
itemType	String	Query	否	video	table 为 item 时必选
userId	String	Query	否	222	table 为 user 时必选

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
userType	String	Query	否	app	table 为 user 时必选
page	Integer	Query	否	1	默认为 1
size	Integer	Query	否	20	默认每页返回 20 条
traceld	String	Query	否	Alibaba	trace_id
sceneld	String	Query	否	test	场景id
bhvType	String	Query	否	expose	expose 曝光 click 点击 like 点赞 comment 评论 collect 收藏 stay 停留时长 cart 加购 buy 购买 evaluate 评论
messageSource	String	Query	否	CONSOLE	CONSOLE FEEDER

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Map	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/tables/item/data-message?startTime=xxx&endTime=xxx&itemType=item&itemId=12345
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <TotalNum>20000</TotalNum>
  <ReturnNum>1000</ReturnNum>
  <Detail>
    <UploadTimestamp>2019-09-09T16:00:00.000Z</UploadTimestamp>
    <Cmd>update</Cmd>
    <Content>
      <ItemId>0</ItemId>
      <ItemType>article</ItemType>
      <Title>abc</Title>
    </Content>
  </Detail>
  <Detail>
    <UploadTimestamp>2019-09-09T16:00:00.000Z</UploadTimestamp>
    <Cmd>add</Cmd>
    <Content>
      <ItemId>0</ItemId>
      <ItemType>article</ItemType>
      <Title>abc</Title>
    </Content>
  </Detail>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "TotalNum": 20000,
    "ReturnNum": 1000,
    "Detail": [
      {
        "UploadTimestamp": "2019-09-09T16:00:00.000Z",
        "Cmd": "update",
        "Content": {
          "ItemId": 0,
          "ItemType": "article",
          "Title": "abc"
        }
      },
      {
        "UploadTimestamp": "2019-09-09T16:00:00.000Z",
        "Cmd": "add",
        "Content": {
          "ItemId": 0,
          "ItemType": "article",
          "Title": "abc"
        }
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.12.2. QueryRawData

用户数据表中的原始数据查询。

对当前实例进行特定表和主键的检索，返回结果供客户确认。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/tables/[table]/raw-data HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
table	String	Path	是	item	智能推荐表名（item/user）
itemId	String	Query	否	112	table 为 item 时必选
itemType	String	Query	否	video	table 为 item 时必选
userId	String	Query	否	111	table 为 user 时必选
userType	String	Query	否	app	table 为 user 时必选

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
Message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Map	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/tables/item/rawdata?itemType=item&itemId=12345
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <Detail>
    <ItemId>1243</ItemId>
    <ItemType>article</ItemType>
    <SceneId>1,2,3</SceneId>
    <Xxx>Xxx</Xxx>
  </Detail>
  <Messages>
    <UploadTimestamp>2019-09-09T16:00:00.000Z</UploadTimestamp>
    <Cmd>update</Cmd>
    <Content>
      <ItemId>0</ItemId>
      <ItemType>article</ItemType>
      <Title>abc</Title>
    </Content>
  </Messages>
  <Messages>
    <UploadTimestamp>2019-09-09T16:00:00.000Z</UploadTimestamp>
    <Cmd>add</Cmd>
    <Content>
      <ItemId>0</ItemId>
      <ItemType>article</ItemType>
      <Title>abc</Title>
    </Content>
  </Messages>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "Detail": {
      "ItemId": 1243,
      "ItemType": "article",
      "SceneId": "1,2,3",
      "Xxx": "Xxx"
    },
    "Messages": [
      {
        "UploadTimestamp": "2019-09-09T16:00:00.000Z",
        "Cmd": "update",
        "Content": {
          "ItemId": 0,
          "ItemType": "article",
          "Title": "abc"
        }
      },
      {
        "UploadTimestamp": "2019-09-09T16:00:00.000Z",
        "Cmd": "add",
        "Content": {
          "ItemId": 0,
          "ItemType": "article",
          "Title": "abc"
        }
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.12.3. QueryDataMessageStatistics

用户数据表中的更新消息统计数据查询。

查询用户指定实例，指定数据表中的更新消息的统计数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/tables/[table]/data-message-statistics HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	开始时间秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	结束时间秒级时间戳
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
table	String	Path	是	item	智能推荐表名（item/user）
cmdType	String	Query	否	update	update/delete/add 三选一
itemId	String	Query	否	111	table 为 item 时必选
itemType	String	Query	否	video	table 为 item 时必选
userId	String	Query	否	222	table 为 user 时必选
userType	String	Query	否	app	table 为 user 时必选
traceId	String	Query	否	Alibaba	trace_id
sceneId	String	Query	否	test	场景id

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
bhvType	String	Query	否	expose	expose 曝光 click 点击 like 点赞 comment 评论 collect 收藏 stay 停留时长 cart 加购 buy 购买 evaluate 评论
messageSource	String	Query	否	FEEDER	CONSOLE FEEDER

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Map	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/tables/item/data-message-statistics?startTime=xxx&endTime=xxx&itemType=item&itemId=12345
```

正常返回示例

XML 格式


```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <UploadTimestamp>123456</UploadTimestamp>
  <Number>100</Number>
</Result>
<Result>
  <UploadTimestamp>123456</UploadTimestamp>
  <Number>100</Number>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": [
    {
      "UploadTimestamp": 123456,
      "Number": 100
    },
    {
      "UploadTimestamp": 123456,
      "Number": 100
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.13. 数据管理

1.13.1. DescribeSyncReportDetail

获取实时数据小时级别报告细节信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/sync-reports/detail HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	开始时间秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	结束时间秒级时间戳
levelType	String	Query	是	error	error/warn/info
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
type	String	Query	是	behavior	behavior/item/user

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of result		返回详情结果
defaultDisplay	Boolean	false	是否默认展示
errorCount	Integer	246165	错误数
errorPercent	Float	84.6	异常记录占比
historyData	Array of HistoryData		历史数据异常记录占比列表
endTime	Long	1586673466	结束时间秒级时间戳
errorPercent	Float	84.6	指定时间段异常数据记录占比

名称	类型	示例值	描述
startTime	Long	1586673466	开始时间秒级时间戳
sampleDisplay	Boolean	true	是否样本展示
type	String	bhvTimeBehavior	例如：实时行为记录的bhv_time不合法。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxxxx/sync-reports/detail?startTime=xxx&endTime=xxx&type=b  
ehavior
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <Total>
    <ErrorPercent>84.6</ErrorPercent>
    <TotalCount>290993</TotalCount>
    <ErrorCount>246165</ErrorCount>
    <StartTime>1567152000</StartTime>
    <EndTime>1567155600</EndTime>
  </Total>
  <Detail>
    <Type>userIdBehavior</Type>
    <ErrorPercent>0</ErrorPercent>
    <ErrorCount>100</ErrorCount>
    <History>
      <ErrorPercent>0</ErrorPercent>
      <StartTime>1567119600</StartTime>
      <EndTime>1567123200</EndTime>
    </History>
    <History>
      <ErrorPercent>0</ErrorPercent>
      <StartTime>1567119600</StartTime>
      <EndTime>1567123200</EndTime>
    </History>
  </Detail>
  <Detail>
    <Type>userIdBehavior</Type>
    <ErrorPercent>0</ErrorPercent>
    <ErrorCount>100</ErrorCount>
    <History>
      <ErrorPercent>0</ErrorPercent>
      <StartTime>1567119600</StartTime>
      <EndTime>1567123200</EndTime>
    </History>
    <History>
      <ErrorPercent>0</ErrorPercent>
      <StartTime>1567119600</StartTime>
      <EndTime>1567123200</EndTime>
    </History>
  </Detail>
</Result>
<RequestId>AD3BCF47-2A4C-44DD-B6B7-CC2F2BCB1DB9</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Total": {
      "ErrorPercent": 84.6,
      "TotalCount": 290993,
      "ErrorCount": 246165,
      "StartTime": 1567152000,
      "EndTime": 1567155600
    },
    "Detail": [
      {
        "Type": "userIdBehavior",
        "ErrorPercent": 0,
        "ErrorCount": 100,
        "History": [
          {
            "ErrorPercent": 0,
            "StartTime": 1567119600,
            "EndTime": 1567123200
          },
          {
            "ErrorPercent": 0,
            "StartTime": 1567119600,
            "EndTime": 1567123200
          }
        ]
      },
      {
        "Type": "userIdBehavior",
        "ErrorPercent": 0,
        "ErrorCount": 100,
        "History": [
          {
            "ErrorPercent": 0,
            "StartTime": 1567119600,
            "EndTime": 1567123200
          },
          {
            "ErrorPercent": 0,
            "StartTime": 1567119600,
            "EndTime": 1567123200
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RequestId": "AD3BCF47-2A4C-44DD-B6B7-CC2F2BCB1DB9"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.13.2. DescribeSyncReportOutliers

获取实时数据报告异常明细。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/sync-reports/outliers HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	开始时间秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	结束时间秒级时间戳

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
key	String	Query	是	xxx	key 校验规则 优化建议： itemBhv 实时行为中，商品ID是否存在于商品库中； userBhv 实时行为中，用户ID是否存在于用户库中； bhvTypeBhv 实时行为中，bhv_type是否合法； traceIdBhv 实时行为中，trace_id是否合法； traceInfoBhv 实时行为中，trace_info是否合法； itemItem 修改记录物品ID是否合法； userUser 修改记录用户ID是否合法； key 文案 问号内容： updateCnt 查询时段更新类型消息数 查询时段更新类型消息总数，不去重； deleteCnt 查询时段删除类型消息数 查询时段删除类型消息总数，不去重； addCnt 查询时段新增类型消息数 查询时段新增类型消息总数，不去重
levelType	String	Query	是	info	error info warn
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
type	String	Query	是	behavior	item hehavoir user

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Map	xxx	返回详情结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/sync-reports/outliers?startTime=1563944400&endTime=1563988400&key=itemBhv&type=item
```

正常返回示例

XML 格式


```
<RequestId>70A97872-A943-41AB-9B96-A2DA8A23D062</RequestId>
<Result>
  <Num>2380</Num>
  <KeyList>trace_id</KeyList>
  <KeyList>trace_info</KeyList>
  <KeyList>imei</KeyList>
  <KeyList>scene_id</KeyList>
  <KeyList>user_id</KeyList>
  <KeyList>item_id</KeyList>
  <KeyList>item_type</KeyList>
  <KeyList>bhv_type</KeyList>
  <KeyList>bhv_value</KeyList>
  <KeyList>bhv_time</KeyList>
  <KeyList>_cmd</KeyList>
  <Detail>
    <trace_id>selfhold</trace_id>
    <trace_info>bi_recommend</trace_info>
    <imei>e655efcdebd1195d</imei>
    <scene_id>l_0:1</scene_id>
    <user_id>abf9dcf4-ad45-42a3-8206-f9b59f69bad4</user_id>
    <item_id>l_14533808700</item_id>
    <item_type>item</item_type>
    <bhv_type>expose</bhv_type>
    <bhv_value>1</bhv_value>
    <bhv_time>1566506063</bhv_time>
    <_cmd>add</_cmd>
  </Detail>
  <Detail>
    <trace_id>Alibaba</trace_id>
    <trace_info>1007.58514.121841.100200300000000:110c90ff-5dee-441a-9d77-5e3000f178d0:
0347ace0-8666-4fad-8958-b85ae1313317:l_0:0:2:3_0:1::12:content__1_100002501966:item:cd:9.
9073564027936E-4:0.050983321410151126:0.0016925159331663759:1563250693409:::::::::::::</trace_
info>
    <imei>819183BF-0F5E-488A-B036-27CC67166440</imei>
    <scene_id>3_0:1</scene_id>
    <user_id>0347ace0-8666-4fad-8958-b85ae1313317</user_id>
    <item_id>l_100002501966</item_id>
    <item_type>item</item_type>
    <bhv_type>expose</bhv_type>
    <bhv_value>1</bhv_value>
    <bhv_time>1566506155</bhv_time>
    <_cmd>add</_cmd>
  </Detail>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "70A97872-A943-41AB-9B96-A2DA8A23D062",
  "Result": {
    "Num": 2380,
    "KeyList": [
      "trace_id",
      "trace_info",
      "imei",
      "scene_id",
      "user_id",
      "item_id",
      "item_type",
      "bhv_type",
      "bhv_value",
      "bhv_time",
      "_cmd"
    ],
    "Detail": [
      {
        "trace_id": "selfhold",
        "trace_info": "bi_recommend",
        "imei": "e655efcdebd1195d",
        "scene_id": "1_0:1",
        "user_id": "abf9dcf4-ad45-42a3-8206-f9b59f69bad4",
        "item_id": "1_14533808700",
        "item_type": "item",
        "bhv_type": "expose",
        "bhv_value": 1,
        "bhv_time": 1566506063,
        "_cmd": "add"
      },
      {
        "trace_id": "Alibaba",
        "trace_info": "1007.58514.121841.100200300000000:110c90ff-5dee-441a-9d77-5e3000f178d0:0347ace0-8666-4fad-8958-b85ae1313317:1_0:0:2:3_0:1:::12:content__1_100002501966:item:cd:9.9073564027936E-4:0.050983321410151126:0.0016925159331663759:1563250693409:::":,
        "imei": "819183BF-0F5E-488A-B036-27CC67166440",
        "scene_id": "3_0:1",
        "user_id": "0347ace0-8666-4fad-8958-b85ae1313317",
        "item_id": "1_100002501966",
        "item_type": "item",
        "bhv_type": "expose",
        "bhv_value": 1,
        "bhv_time": 1566506155,
        "_cmd": "add"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.13.3. QueryExceptionHistory

异常数据历史分段查询。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/sync-reports/exception-history HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	开始时间秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	结束时间秒级时间戳
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
type	String	Query	是	behavior	单表报告类型， item/behavior/user

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id

名称	类型	示例值	描述
result	Map	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/sync-reports/exception-history?startTime=xxx&endTime=xxx&dataType=item
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <Total>
    <ErrorCount>221934</ErrorCount>
    <StartTime>1566489600</StartTime>
    <ErrorPercent>0.6839260400616333</ErrorPercent>
    <EndTime>1566658800</EndTime>
    <TotalCount>324500</TotalCount>
  </Total>
  <Detail>
    <ErrorCount>31500</ErrorCount>
    <StartTime>1566507600</StartTime>
    <ErrorPercent>1</ErrorPercent>
    <EndTime>1566511200</EndTime>
    <TotalCount>31500</TotalCount>
  </Detail>
  <Detail>
    <ErrorCount>15000</ErrorCount>
    <StartTime>1566486000</StartTime>
    <ErrorPercent>1</ErrorPercent>
    <EndTime>1566489600</EndTime>
    <TotalCount>15000</TotalCount>
  </Detail>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "Total": {
      "ErrorCount": 221934,
      "StartTime": 1566489600,
      "ErrorPercent": 0.6839260400616333,
      "EndTime": 1566658800,
      "TotalCount": 324500
    },
    "Detail": [
      {
        "ErrorCount": 31500,
        "StartTime": 1566507600,
        "ErrorPercent": 1,
        "EndTime": 1566511200,
        "TotalCount": 31500
      },
      {
        "ErrorCount": 15000,
        "StartTime": 1566486000,
        "ErrorPercent": 1,
        "EndTime": 1566489600,
        "TotalCount": 15000
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.13.4. QuerySingleAggregationReport

单表聚合查询(数据可能有修改)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/sync-reports/single-aggregation-report HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Map	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/sync-reports/single-aggregation-report
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <CurrentTime>01:10:12</CurrentTime>
  <BhvCount>100</BhvCount>
  <UserCount>100</UserCount>
  <ItemCount>10</ItemCount>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "CurrentTime": "01:10:12",
    "BhvCount": 100,
    "UserCount": 100,
    "ItemCount": 10
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.13.5. QuerySingleReport

单表维度分析查询(类型可能会增加)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/sync-reports/single-report HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
reportType	String	Query	否	typeItemTagScene	必填，单表报告类型 typeItemValidScene typeItemTag typeItemTagScene typeItemWeightScene typeItemRawScene typeItemExpireScene

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Map	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/sync-reports/single-report?reportType=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <ItemScene>1_0:1</ItemScene>
  <ItemValidCount>1</ItemValidCount>
</Result>
<Result>
  <ItemScene>1_0:0</ItemScene>
  <ItemValidCount>2</ItemValidCount>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": [
    {
      "ItemScene": "1_0:1",
      "ItemValidCount": 1
    },
    {
      "ItemScene": "1_0:0",
      "ItemValidCount": 2
    }
  ]
}
```


错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.13.6. QuerySyncReportAggregation

查询整体数据概览。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/sync-reports/aggregation HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Long	Query	是	1586673466	开始时间秒级时间戳
endTime	Long	Query	是	1586673466	结束时间秒级时间戳
instanceId	String	Path	是	实例ID。	airec-cn-o400whm78004

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Map	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/sync-reports/aggregation?startTime=1566489600&endTime=1566576000
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E</RequestId>
<Result>
  <Level>normal</Level>
  <StartTime>1566489600</StartTime>
  <EndTime>1566658800</EndTime>
  <Detail>
    <Level>normal</Level>
    <TotalCount/>
    <Type>behavior</Type>
    <ErrorCount/>
    <ErrorPercent/>
  </Detail>
  <Detail>
    <Level>normal</Level>
    <TotalCount/>
    <Type>item</Type>
    <ErrorCount/>
    <ErrorPercent/>
  </Detail>
  <Detail>
    <Level>normal</Level>
    <TotalCount/>
    <Type>user</Type>
    <ErrorCount/>
    <ErrorPercent/>
  </Detail>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16B78383-2803-4964-9605-37B30C073B0E",
  "Result": {
    "Level": "normal",
    "StartTime": 1566489600,
    "EndTime": 1566658800,
    "Detail": [
      {
        "Level": "normal",
        "TotalCount": "",
        "Type": "behavior",
        "ErrorCount": "",
        "ErrorPercent": ""
      },
      {
        "Level": "normal",
        "TotalCount": "",
        "Type": "item",
        "ErrorCount": "",
        "ErrorPercent": ""
      },
      {
        "Level": "normal",
        "TotalCount": "",
        "Type": "user",
        "ErrorCount": "",
        "ErrorPercent": ""
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.14. 其他接口

1.14.1. DescribeQuota

通过指定的实例ID查看实例的配额信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/quota HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		实例配额
currentQps	Integer	8	当前的qps
itemCount	Long	1000000	物品表文档数，取值范围如下： 最小值 1,000,000、最大值 10,000,000
itemCountUsed	Long	100	已经使用的物品数
qps	Integer	10	查询的qps值，取值范围如下： 最小值 10、最大值 500
userCount	Long	1000000	用户表文档数，取值范围如下： 最小值 1,000,000、最大值 10,000,000
userCountUsed	Long	100	已经使用的用户数

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/quota
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3</RequestId>
<Result>
  <Qps>100</Qps>
  <UserCount>10000000</UserCount>
  <ItemCount>10000000</ItemCount>
  <UserCountUsed>100</UserCountUsed>
  <ItemCountUsed>100</ItemCountUsed>
  <CurrentQps>1000</CurrentQps>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3",
  "Result": {
    "Qps": 100,
    "UserCount": 10000000,
    "ItemCount": 10000000,
    "UserCountUsed": 100,
    "ItemCountUsed": 100,
    "CurrentQps": 1000
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.14.2. ListInstanceTask

查询指定实例的任务列表。

通过指定的实例ID查看实例的所有异步任务。

只返回当前正在进行中的任务，已完成的历史任务无法查询。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/tasks HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
result	Array of result		实例任务进度
name	String	DATA_IMPORT	数据导入中
subProgressInfos	Array of subProgressInfos		子任务具体进度信息列表
detail	String	data import progress info	子任务具体描述
finishedNum	Integer	11	已经完成的子任务数量
progress	Integer	100	子任务完成进度
totalNum	Integer	11	子任务一共的任务数量
type	String	DATA_PROCESS	子任务类型
totalProgress	Integer	100	当前任务整体进度比例
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxxxx/tasks
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3</RequestId>
<Result>
  <Name>DATA_IMPORT</Name>
  <TotalProgress>100</TotalProgress>
  <CurProgress>DATA_IMPORT</CurProgress>
  <SubProgressInfos>
    <Type>DATA_IMPORT</Type>
    <Progress>100</Progress>
    <Detail> data import progress info</Detail>
    <TotalNum>11</TotalNum>
    <FinishedNum>11</FinishedNum>
  </SubProgressInfos>
</Result>
<Result>
  <Name>AUTO_CREATE</Name>
  <TotalProgress>100</TotalProgress>
  <CurProgress>ASSIST_SERVICE</CurProgress>
  <SubProgressInfos>
    <Type>DATA_PROCESS</Type>
    <Progress>100</Progress>
    <Detail> data processing progress info</Detail>
    <TotalNum>3</TotalNum>
    <FinishedNum>3</FinishedNum>
  </SubProgressInfos>
  <SubProgressInfos>
    <Type>OFFLINE_SERVICE</Type>
    <Progress>100</Progress>
    <Detail>offline service building progress info</Detail>
    <TotalNum>19</TotalNum>
    <FinishedNum>19</FinishedNum>
  </SubProgressInfos>
  <SubProgressInfos>
    <Type>SEARCH_ENGINE</Type>
    <Progress>100</Progress>
    <Detail>search engine building progress info</Detail>
  </SubProgressInfos>
  <SubProgressInfos>
    <Type>ONLINE_SERVICE</Type>
    <Progress>100</Progress>
    <Detail>online service building progress info</Detail>
  </SubProgressInfos>
  <SubProgressInfos>
    <Type>ASSIST_SERVICE</Type>
    <Progress>100</Progress>
    <Detail>assist service building progress info</Detail>
    <TotalNum>2</TotalNum>
    <FinishedNum>2</FinishedNum>
  </SubProgressInfos>
</Result>
```

JSON 格式

{


```

"RequestId": "B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3",
"Result": [
  {
    "Name": "DATA_IMPORT",
    "TotalProgress": 100,
    "CurProgress": "DATA_IMPORT",
    "SubProgressInfos": {
      "Type": "DATA_IMPORT",
      "Progress": 100,
      "Detail": "data import progress info",
      "TotalNum": 11,
      "FinishedNum": 11
    }
  },
  {
    "Name": "AUTO_CREATE",
    "TotalProgress": 100,
    "CurProgress": "ASSIST_SERVICE",
    "SubProgressInfos": [
      {
        "Type": "DATA_PROCESS",
        "Progress": 100,
        "Detail": "data processing progress info",
        "TotalNum": 3,
        "FinishedNum": 3
      },
      {
        "Type": "OFFLINE_SERVICE",
        "Progress": 100,
        "Detail": "offline service building progress info",
        "TotalNum": 19,
        "FinishedNum": 19
      },
      {
        "Type": "SEARCH_ENGINE",
        "Progress": 100,
        "Detail": "search engine building progress info"
      },
      {
        "Type": "ONLINE_SERVICE",
        "Progress": 100,
        "Detail": "online service building progress info"
      },
      {
        "Type": "ASSIST_SERVICE",
        "Progress": 100,
        "Detail": "assist service building progress info",
        "TotalNum": 2,
        "FinishedNum": 2
      }
    ]
  }
]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.14.3. ListLogs

该接口用于获取指定实例的日志信息（近七日内）。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/logs HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
startTime	Integer	Query	是	1586673466	开始时间秒级时间戳
endTime	Integer	Query	是	1586673466	结束时间秒级时间戳
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例ID。
queryParams	String	Query	否	requestId:xxxx;requestUri:xxx;	查询条件:key1:value1;key2:value;
page	Integer	Query	否	1	默认1
size	Integer	Query	否	10	默认10

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码

名称	类型	示例值	描述
headers	Struct		详情
X-Total-Count	Integer	1000	查询总量
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	List	xxx	查询结果

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-dsksdlsldfsd/logs?startTime=1234&endTime=3456
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
  <parentId>26842</parentId>
  <bid>26842</bid>
  <uid>1992366463629083</uid>
  <ownerId>1992366463629083</ownerId>
  <instanceId>airec-cn-npk1sw34v002</instanceId>
  <mfa>>false</mfa>
  <clientId>100.68.178.69</clientId>
  <remoteAddr>>false</remoteAddr>
  <apiName>Recommend</apiName>
  <requestMethod>GET</requestMethod>
  <host>airec.cn-hangzhou.aliyun-inc.com</host>
  <regionId>cn-hangzhou</regionId>
  <localTime>21/Sep/2020:15:04:13</localTime>
  <requestId>189ADEE6-1D78-438F-8EA4-32FE96C3900A</requestId>
  <requestUri>/openapi/instances/airec-cn-npk1sw34v002/actions/recommend?ServiceCode=airec&UserId=0&ReturnCount=3</requestUri>
  <requestBody>-</requestBody>
  <requestLength>1482</requestLength>
  <bodyByteSize>1110</bodyByteSize>
  <responseBody>
    <Result>
      <TraceId>Alibaba</TraceId>
      <ItemId>73</ItemId>
      <ItemType>recipe</ItemType>
      <TraceInfo>1007.59204.123277.1002003000000000:9f78c1f5-02c9-4fd1-9674-5cc1a53595
```

```
fe:6144018481:1:0:1:::3:content__73:recipe:hot_common:1.0:1.0:100.0:1600671853677::context__recall_index=175,context__hour=15,context__trigger_num=1::::::::::/<TraceInfo>  
    <MatchInfo>hot_common</MatchInfo>  
    <Weight>100</Weight>  
    <Position>0</Position>  
</Result>  
<Result>  
    <TraceId>Alibaba</TraceId>  
    <ItemId>76</ItemId>  
    <ItemType>audio</ItemType>  
    <TraceInfo>1007.59204.123277.100200300000000:9f78c1f5-02c9-4fd1-9674-5cc1a53595  
fe:6144018481:1:1:1:::3:content__76:audio:hot_common:1.0:1.0:100.0:1600671853677::context__recall_index=180,context__hour=15,context__trigger_num=1::::::::::/<TraceInfo>  
    <MatchInfo>hot_common</MatchInfo>  
    <Weight>100</Weight>  
    <Position>1</Position>  
</Result>  
<Result>  
    <TraceId>Alibaba</TraceId>  
    <ItemId>79</ItemId>  
    <ItemType>item</ItemType>  
    <TraceInfo>1007.59204.123277.100200300000000:9f78c1f5-02c9-4fd1-9674-5cc1a53595  
fe:6144018481:1:2:1:::3:content__79:item:hot_common:1.0:1.0:100.0:1600671853677::context__recall_index=102,context__hour=15,context__trigger_num=1::::::::::/<TraceInfo>  
    <MatchInfo>hot_common</MatchInfo>  
    <Weight>100</Weight>  
    <Position>2</Position>  
</Result>  
    <RequestId>189ADEE6-1D78-438F-8EA4-32FE96C3900A</RequestId>  
</responseBody>  
<errorCode>-</errorCode>  
<status>200</status>  
<upstreamTime>0.219</upstreamTime>  
</result>  
<requestId>1DD84981-7A61-4C74-AA52-459A22B6FB54</requestId>  
<headers>  
    <X-Total-Count>1</X-Total-Count>  
</headers>
```

JSON 格式

```
{
  "result": {
    "parentId": 26842,
    "bid": 26842,
    "uid": 1992366463629083,
    "ownerId": 1992366463629083,
    "instanceId": "airec-cn-npk1sw34v002",
    "mfa": false,
    "clientIp": "100.68.178.69",
    "remoteAddr": false,
    "apiName": "Recommend",
    "requestMethod": "GET",
    "host": "airec.cn-hangzhou.aliyun-inc.com"
```

```

    "regionId": "cn-hangzhou",
    "localTime": "21/Sep/2020:15:04:13",
    "requestId": "189ADEE6-1D78-438F-8EA4-32FE96C3900A",
    "requestUri": "/openapi/instances/airec-cn-npklsw34v002/actions/recommend?ServiceCo
de=airec&UserId=0&ReturnCount=3",
    "requestBody": "-",
    "requestLength": 1482,
    "bodyByteSize": 1110,
    "responseBody": {
      "Result": [
        {
          "TraceId": "Alibaba",
          "ItemId": 73,
          "ItemType": "recipe",
          "TraceInfo": "1007.59204.123277.1002003000000000:9f78c1f5-02c9-4fd1-9674
-5cc1a53595fe:6144018481:1:0:1::3:content__73:recipe:hot_common:1.0:1.0:100.0:16006718536
77::context__recall_index=175,context__hour=15,context__trigger_num=1:::",
          "MatchInfo": "hot_common",
          "Weight": 100,
          "Position": 0
        },
        {
          "TraceId": "Alibaba",
          "ItemId": 76,
          "ItemType": "audio",
          "TraceInfo": "1007.59204.123277.1002003000000000:9f78c1f5-02c9-4fd1-9674
-5cc1a53595fe:6144018481:1:1:1::3:content__76:audio:hot_common:1.0:1.0:100.0:160067185367
7::context__recall_index=180,context__hour=15,context__trigger_num=1:::",
          "MatchInfo": "hot_common",
          "Weight": 100,
          "Position": 1
        },
        {
          "TraceId": "Alibaba",
          "ItemId": 79,
          "ItemType": "item",
          "TraceInfo": "1007.59204.123277.1002003000000000:9f78c1f5-02c9-4fd1-9674
-5cc1a53595fe:6144018481:1:2:1::3:content__79:item:hot_common:1.0:1.0:100.0:1600671853677
::context__recall_index=102,context__hour=15,context__trigger_num=1:::",
          "MatchInfo": "hot_common",
          "Weight": 100,
          "Position": 2
        }
      ],
      "RequestId": "189ADEE6-1D78-438F-8EA4-32FE96C3900A"
    },
    "errorCode": "-",
    "status": 200,
    "upstreamTime": 0.219
  },
  "requestId": "1DD84981-7A61-4C74-AA52-459A22B6FB54",
  "headers": {
    "X-Total-Count": 1
  }
}

```

```
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.15. 数据结构

1.15.1. Instance

描述

实例信息的结构

实例状态包含

- *Initializing* 初始化中，如果实例为此状态，则需要您配置信息并导入数据。
- *Ready* 待导入，此状态为配置完信息以后，但是还未导入。
- *Running* 运行中，此状态为已经启动过导入的实例。

结构

参数	类型	描述
InstanceId	String	实例ID。
Name	String	实例名称。
Industry	String	行业名称，行业名称分为：内容型（content）、商品型（item）、新闻型（news）、视频型（video）、社交型（sns）
Scene	String	场景名称，分为：猜你喜欢（gul）、相关推荐（rr）、热门推荐（hot）、焦点图推荐（focus）等。
Type	String	实例类型，当前只有 标准版（Standard）。
Status	String	实例状态，初始化中（Initializing）、待数据导入（Ready）、运行中（Running）

参数	类型	描述
LockMode	String	锁定状态，包含 未锁定（Unlock）、手动锁定（ManualLock）、欠费锁定（LockByExpiration）。
RegionId	String	实例所在的区域。
DataSetVersion	String	当前在线服务的数据集版本。
ChargeType	String	付费类型，包含 包年包月（PrePaid）和 按量付费（PostPaid），当前产品只支持包年包月付费类型。
CommodityCode	String	商品代码。
ExpiredTime	String	实例过期时间，单位为UTC时间。
GmtCreate	String	实例创建时间，单位为UTC时间。
GmtModified	String	实例最后更新时间，单位为UTC时间。

示例

```
{
  "InstanceId": "airec-cn-o400whm78004",
  "Name": "airec-cn-o400whm78004",
  "Type": "Standard",
  "Status": "Running",
  "Industry": "news",
  "Scene": "gul",
  "RegionId": "cn-beijing",
  "ChargeType": "PrePaid",
  "DataSetVersion": "20181206170353",
  "CommodityCode": "airecpre",
  "GmtCreate": "2018-12-06T06:14:01.000Z",
  "GmtModified": "2018-12-06T11:17:49.000Z",
  "ExpiredTime": "2019-01-06T16:00:00.000Z",
  "LockMode": "Unlock"
}
```

1.15.2. Quota

描述

实例配额信息

结构

参数	类型	描述
Qps	Integer	查询的qps值，取值范围如下： 最小值 10、最大值 500
UserCount	Integer	用户表文档数，取值范围如下： 最小值 1,000,000、最大值 10,000,000
ItemCount	Integer	物品表文档数，取值范围如下： 最小值 1,000,000、最大值 10,000,000
UserCountUsed	Integer	已经使用的用户数
ItemCountUsed	Integer	已经使用的物品数
CurrentQps	Integer	当前的qps

示例

```
{
  "Qps": 100,
  "UserCount": 10000000,
  "ItemCount": 10000000,
  "UserCountUsed": 100,
  "ItemCountUsed": 100,
  "CurrentQps": 1000
}
```

1.15.3. DataSource

描述

数据源信息数据结构。

参数

参数	类型	描述
TableName	String	对应智能推荐的实例的表名。

参数	类型	描述
GmtCreate	String	创建数据源的UTC时间。
GmtModified	String	最后修改数据源的UTC时间。
Meta		数据源配置参数
Type	String	数据源类型，当前只支持ODPS。
ProjectName	String	ODPS project name。
TableName	String	ODPS table name。
Partition	String	ODPS Partition。例如： ds=20180102
AccessKeyId	String	有访问ODPS权限的accesskey ID。
Timestamp	Integer	ODPS 毫秒数据时间戳。例如： 1544112000000

示例

ODPS

```
{
  "GmtCreate": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
  "GmtModified": "2018-12-07T02:24:26.000Z",
  "TableName": "item",
  "Meta": {
    "Type": "ODPS",
    "Timestamp": 1544112000000,
    "AccessKeyId": "LTAIHxxxxxxxxxxxx",
    "ProjectName": "openrec_gray",
    "TableName": "content_gul_item_autotest",
    "Partition": "ds=20181122"
  }
}
```

1.15.4. DataSet

描述

数据集的数据结构。

- dataSet*的State有:
- *Importing* (数据导入中)
 - *DataSuccess* (数据导入成功)
 - *DataFailed* (数据导入失败, 终态)
 - *Training* (训练中)
 - *Success* (成功, 终态)
 - *Failed* (失败, 终态)
 - *Stopped* (终止, 终态)

结构

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	当前的实例ID
VersionId	String	是	数据版本id
State	String	是	状态

示例

```
{
  "InstanceId": "airec-cn-xxxxx",
  "VersionId": "20181023214546",
  "State": "Importing"
}
```

1.15.5. Schema

描述

实例结构

结构

参数	类型	描述
Id	Integer	schema id

参数	类型	描述
Description	String	schema 描述
Meta	List	表结构
TableName	String	表名称
Fields	List	字段
Name	String	名称
Type	String	类型
Description	String	字段描述
Required	Boolean	是否必选
Example	String	字段值示例
GmtCreate	String	创建时间
GmtModified	String	修改时间

示例

```
{
  "Id": 123,
  "Description": "foo",
  "Meta": [
    {
      "TableName": "user",
      "Fields": [
        {
          "Name": "user_id",
          "Type": "BIGINT",
          "Description": "用户唯一ID",
          "Required": true,
          "Example": "1234567"
        },
        {
          "Name": "user_id_type",
```

```

        "Type": "STRING",
        "Description": "用户注册类型",
        "Required": false,
        "Example": "1:app注册账号, 2:手机号, 3:微信号"
    }
]
},
{
    "TableName": "item",
    "Fields": [
        {
            "Name": "user_id",
            "Type": "BIGINT",
            "Description": "用户唯一ID",
            "Required": true,
            "Example": "1234567"
        },
        {
            "Name": "user_id_type",
            "Type": "STRING",
            "Description": "用户注册类型",
            "Required": false,
            "Example": "1:app注册账号, 2:手机号, 3:微信号"
        }
    ]
},
{
    "TableName": "behavior",
    "Fields": [
        {
            "Name": "user_id",
            "Type": "BIGINT",
            "Description": "用户唯一ID",
            "Required": true,
            "Example": "1234567"
        },
        {
            "Name": "user_id_type",
            "Type": "STRING",
            "Description": "用户注册类型",
            "Required": false,
            "Example": "1:app注册账号, 2:手机号, 3:微信号"
        }
    ]
}
],
"GmtCreate": "2009-02-13T23:31:30.000Z",
"GmtModified": "2009-02-13T23:31:30.000Z"
}

```

1.15.6. Mix

描述

实例的混排配置

参数

参数	类型	是否必选	示例值	描述
Nme	String	是	test1	参数名称
Parameter		是		参数配置
Settings	List	是		混排的参数配置
Name	String	是	cate1	参数名称
Value	Integer	是	1	参数值

实例

混排结构

```
{
  "Name": "test1",
  "Parameter": {
    "Settings": [
      {
        "Name": "categoryA",
        "Value": 50
      },
      {
        "Name": "categoryB",
        "Value": 50
      }
    ]
  }
}
```

1.15.7. Diversify

描述

实例的打散配置

参数

参数	类型	是否必选	示例值	描述
Name	String	是	test1	参数名称
Parameter	Map	是		参数配置
CategoryIndex	Integer	是	9	打散层级
Window	Integer	是	1	窗口大小

示例

```
{
  "Name": "test1",
  "Parameter": {
    "CategoryIndex": 0,
    "Window": 5
  }
}
```

1.16. 场景管理

1.16.1. ModifyScene

修改场景信息。

如需使用场景管理功能，不建议使用API进行操作。请使用控制台中“场景管理”功能，使用详情见：[通过选投策略配置，快速搭建推荐场景](#)

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes/[sceneId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
sceneId	String	Path	是	test	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
gmtCreate	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	最后修改时间
sceneId	String	test	场景id
status	String	DRAFT	DRAFT 唤醒，重新发布 PUBLISHING 发布 FROZEN 冻结

示例

请求示例

```
PUT openapi/instances/{instanceId}/scenes/{sceneId}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <Status>RUNNING</Status>
  <GmtCreate>2020-04-23T06:08:48.000Z</GmtCreate>
  <GmtModified>2020-04-23T10:04:24.000Z</GmtModified>
  <SceneId>123</SceneId>
  <SceneMeta>
    <SceneName>xxx</SceneName>
    <Description>xxx</Description>
  </SceneMeta>
</Result>
<RequestId>E6535761-3448-4D6E-A791-477531763F29</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Status": "RUNNING",
    "GmtCreate": "2020-04-23T06:08:48.000Z",
    "GmtModified": "2020-04-23T10:04:24.000Z",
    "SceneId": "123",
    "SceneMeta": {
      "SceneName": "xxx",
      "Description": "xxx"
    }
  },
  "RequestId": "E6535761-3448-4D6E-A791-477531763F29"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.16.2. CreateScene

创建场景，校验创建场景的信息。

如需使用场景管理功能，不建议使用API进行操作。请使用控制台中“场景管理”功能，使用详情见：[通过选投策略配置，快速搭建推荐场景](#)

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes HTTP/1.1
```


请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
dryRun	Boolean	Query	是	false	true 校验场景id是否存在 false 默认false,创建场景
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
gmtCreate	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	最后修改时间
sceneId	String	test	场景id
status	String	DRAFT	DRAFT 唤醒，重新发布 PUBLISHING 发布 FROZEN 冻结

示例

请求示例

```
POST openapi/instances/{instanceId}/scenes?dryRun=false
```

正常返回示例

XML

格式

```
<sceneId>123</sceneId>
<sceneMeta>
  <sceneName>sceneTest</sceneName>
  <description>xxx</description>
</sceneMeta>
```

JSON

格式

```
{
  "sceneId": "123",
  "sceneMeta": {
    "sceneName": "sceneTest",
    "description": "xxx"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.16.3. DeleteScene

删除场景。

如需使用场景管理功能，不建议使用API进行操作。请使用控制台中“场景管理”功能，使用详情见：[通过选
投策略配置，快速搭建推荐场景](#)

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes/[sceneId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
sceneId	String	Path	是	testid	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
sceneId	String	test	场景id

示例

请求示例

```
DELETE openapi/instances/{instanceId}/scenes/{sceneId}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>
<Result>
  <InstanceId>airec-yunchu-test</InstanceId>
  <SceneId>1234</SceneId>
  <Id>901</Id>
  <Type>Scene</Type>
  <Status/>
  <GmtCreate>1587435971000</GmtCreate>
  <GmtModified>1587435971000</GmtModified>
  <SceneMeta>
    <Description>this is a test scene</Description>
    <SceneName>aaa</SceneName>
    <Metric>
      <Weekly>123</Weekly>
      <Daily>12334</Daily>
      <PvCtr>123</PvCtr>
    </Metric>
  </SceneMeta>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",
  "Result": {
    "InstanceId": "airec-yunchu-test",
    "SceneId": 1234,
    "Id": 901,
    "Type": "Scene",
    "Status": "",
    "GmtCreate": 1587435971000,
    "GmtModified": 1587435971000,
    "SceneMeta": {
      "Description": "this is a test scene",
      "SceneName": "aaa",
      "Metric": {
        "Weekly": 123,
        "Daily": 12334,
        "PvCtr": 123
      }
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.16.4. DescribeScene

查询场景详情。

如需使用场景管理功能，不建议使用API进行操作。请使用控制台中“场景管理”功能，使用详情见：[通过选投策略配置，快速搭建推荐场景](#)

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes/[sceneId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
sceneId	String	Path	是	testid	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		场景详情
gmtCreate	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	最后修改时间
sceneId	String	test	场景id

名称	类型	示例值	描述
status	String	DRAFT	场景状态

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/{airec-xxxx}/scenes/{sceneId}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <Status>DRAFT</Status>
  <GmtCreate>2020-04-23T06:08:48.000Z</GmtCreate>
  <GmtModified>2020-04-23T06:08:48.000Z</GmtModified>
  <SceneId>123</SceneId>
  <SceneMeta>
    <SceneName>sceneTest</SceneName>
    <Description>xxx</Description>
    <Metric>
      <PvCtr>32</PvCtr>
      <Daily>32</Daily>
      <Weekly>32</Weekly>
    </Metric>
  </SceneMeta>
</Result>
<RequestId>76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Status": "DRAFT",
    "GmtCreate": "2020-04-23T06:08:48.000Z",
    "GmtModified": "2020-04-23T06:08:48.000Z",
    "SceneId": 123,
    "SceneMeta": {
      "SceneName": "sceneTest",
      "Description": "xxx",
      "Metric": {
        "PvCtr": 32,
        "Daily": 32,
        "Weekly": 32
      }
    }
  },
  "RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.16.5. ListScenes

查询场景列表。

如需使用场景管理功能，不建议使用API进行操作。请使用控制台中“场景管理”功能，使用详情见：[通过选投策略配置，快速搭建推荐场景](#)

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
status	String	Query	否	1	是否可推荐
sceneId	String	Query	否	test	场景id
page	Integer	Query	否	1	指定页码，默认为：1
size	Integer	Query	否	10	指定每页展示条数，默认为10，限制:1-50

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码

名称	类型	示例值	描述
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of Result		返回详情结果
gmtCreate	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-23T06:08:48.000Z	最后修改时间
sceneId	String	test	场景id
status	String	1	是否可推荐

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/{airec-xxxx}/scenes
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <Status>DRAFT</Status>
  <GmtCreate>2020-04-23T06:08:48.000Z</GmtCreate>
  <GmtModified>2020-04-23T06:08:48.000Z</GmtModified>
  <SceneId>123</SceneId>
  <SceneMeta>
    <SceneName>sceneTest</SceneName>
    <Description>xxx</Description>
    <Metric>
      <PvCtr>32</PvCtr>
      <Daily>32</Daily>
      <Weekly>32</Weekly>
    </Metric>
  </SceneMeta>
</Result>
<RequestId>0D532E4F-899E-4A59-96B8-C7843A286A53</RequestId>
```

JSON 格式


```
{
  "Result": [
    {
      "Status": "DRAFT",
      "GmtCreate": "2020-04-23T06:08:48.000Z",
      "GmtModified": "2020-04-23T06:08:48.000Z",
      "SceneId": "123",
      "SceneMeta": {
        "SceneName": "sceneTest",
        "Description": "xxx",
        "Metric": {
          "PvCtr": "32",
          "Daily": "32",
          "Weekly": "32"
        }
      }
    }
  ],
  "RequestId": "0D532E4F-899E-4A59-96B8-C7843A286A53"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.16.6. ListSceneItems

获取预览结果。

如需使用场景管理功能，不建议使用API进行操作。请使用控制台中“场景管理”功能，使用详情见：[通过选
投资策略配置，快速搭建推荐场景](#)

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes/[sceneId]/items HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
----	----	----	------	-----	----

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
sceneId	String	Path	是	testid	场景id
operationRuleId	String	Query	否	1	运营规则id
selectionRuleId	String	Query	否	1	选品规则id
page	Integer	Query	否	1	指定页码，默认为：1
size	Integer	Query	否	10	指定每页展示条数，默认为10，限制： 1-50
previewType	String	Query	否	PREVIEW_ITEM	预览类型： PREVIEW_ITEM 单独预览选品规则预览结果 PREVIEW_QUERY 预览整体配置结果
queryCount	Integer	Query	否	20	查询数量

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
detail	Array of Detail		详情

名称	类型	示例值	描述
author	String	zhangsan	作者
brandId	String	123	品牌id
categoryPath	String	12_34	类目路径
channel	String	娱乐	频道
duration	String	300	停留时长
expireTime	String	1612687809	失效时间
itemId	String	123	item_id
itemType	String	video	item_type
pubTime	String	1612687809	发布时间
shopId	String	123	店铺id
status	String	1	是否可推荐，1为可推荐，0为不可推荐
title	String	title	标题
total	Struct		统计
instanceRecommendItem	Long	1000	当前实例可推荐的item数
sceneRecommendItem	Long	1000	当前场景下可推荐的item数
sceneWeightItem	Long	1000	当前场景加权的item数
totalCount	Long	1000	实例中item总数
weightItem	Long	1000	实例中加权的item数

示例

请求示例

```
GET openapi/instances/{instanceId}/scenes/{sceneId}/items?selectionRuleId=xxx&operationRuleId=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <Total>
    <InstanceRecommendItem>200</InstanceRecommendItem>
    <SceneRecommendItem>50</SceneRecommendItem>
    <WeightItem>10</WeightItem>
    <SceneWeightItem>2217</SceneWeightItem>
    <TotalCount>5000</TotalCount>
  </Total>
  <Detail>
    <ItemId>15755228600501_15755228759463</ItemId>
    <ItemType>item</ItemType>
    <ExpireTime/>
    <CategoryPath>1024_10003</CategoryPath>
    <PubTime>1575523106</PubTime>
    <BrandId>15692083252170</BrandId>
    <Weight>1</Weight>
    <ShopId/>
    <Title>澜笛若慕洁面乳</Title>
    <Status>1</Status>
    <Duration>123123</Duration>
    <Author>123123</Author>
    <Channel>123123</Channel>
  </Detail>
</Result>
<RequestId>6839AE7C-A984-48C1-AC17-331BAC6D97BC</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Total": {
      "InstanceRecommendItem": "200",
      "SceneRecommendItem": "50",
      "WeightItem": "10",
      "SceneWeightItem": "2217",
      "TotalCount": "5000"
    },
    "Detail": [{
      "ItemId": "15755228600501_15755228759463",
      "ItemType": "item",
      "ExpireTime": null,
      "CategoryPath": "1024_10003",
      "PubTime": "1575523106",
      "BrandId": "15692083252170",
      "Weight": "1",
      "ShopId": null,
      "Title": "澜笛若慕洁面乳",
      "Status": "1",
      "Duration": "123123",
      "Author": "123123",
      "Channel": "123123"
    }]
  },
  "RequestId": "6839AE7C-A984-48C1-AC17-331BAC6D97BC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.16.7. DescribeSceneThroughput

获取场景流量。

如需使用场景管理功能，不建议使用API进行操作。请使用控制台中“场景管理”功能，使用详情见：[通过选投策略配置，快速搭建推荐场景](#)

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes/[sceneId]/throughput HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
sceneId	String	Path	是	testid	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
pvCount	Long	123213	pv

示例

请求示例

```
GET openapi/instances/{instanceId}/scenes/{sceneId}/throughput
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <PvCount>123213</PvCount>
</Result>
<RequestId>6839AE7C-A984-48C1-AC17-331BAC6D97BC</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "PvCount": 123213
  },
  "RequestId": "6839AE7C-A984-48C1-AC17-331BAC6D97BC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.17. 运营选品规则

1.17.1. CreateRule

创建规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/rules HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
gmtCreate	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	最后修改时间
ruleId	String	98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F	规则id
status	String	true	开关 (true/false)

示例

请求示例

```
POST openapi/instances/{instanceId}/rules
```

请求示例补充说明

```
```json
// 创建选品规则
{
 "type": "SelectionRule",
 "ruleMeta": {
 "sceneId": "123",
 "ruleMetaType": "SELECTION",
 "selectionParams": [
 {
 "selectType": "QUERY_ITEM_TYPE",
 "selectionOperation": "QUERY_VALUE_IN",
 "selectValue": "[\"atrical\", \"image\"]"
 }
]
 }
}
// 创建运营规则
{
 "type": "OperationRule",
 "ruleMeta": {
 "ruleMetaType": "OPERATION",
 "sceneId": "123",
 "operationParams": [
 {
 "operationType": "MIX",
```



```
 "settings": [
 {
 "name": "image",
 "value": 10
 }
],
 },
 {
 "operationType": "DIVERSIFY",
 "status": true,
 "diversifyType": "TYPE_SHOP",
 "categoryIndex": 1,
 "window": 2
 },
 {
 "operationType": "EXPOSURE",
 "exposureSettings": [
 {
 "durationSeconds": 1234000,
 "status": true,
 "exposureType": "TYPE_EXPOSE",
 "scenarioBased": true
 },
 {
 "durationSeconds": 123400,
 "status": true,
 "exposureType": "TYPE_CLICK",
 "scenarioBased": true
 }
]
 }
]
}
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<0>
 <Result>
 <Status>DRAFT</Status>
 <GmtCreate>2020-04-27T06:38:28.000Z</GmtCreate>
 <GmtModified>2020-04-27T06:38:28.000Z</GmtModified>
 <RuleId>98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F</RuleId>
 <RuleMeta>
 <RuleMetaType>SELECTION</RuleMetaType>
 <SceneId>123</SceneId>
 <PubState>PUBLISHING</PubState>
 <SelectionParams>
 <SelectType>QUERY_ITEM_TYPE</SelectType>
 <SelectionOperation>OPERATOR_EQUAL</SelectionOperation>
 <SelectValue>atrical,image</SelectValue>
```

```
</SelectionParams>
</RuleMeta>
</Result>
<RequestId>76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF</RequestId>
</0>
<1>
<Result>
 <Status>DRAFT</Status>
 <GmtCreate>2020-04-27T03:17:21.000Z</GmtCreate>
 <GmtModified>2020-04-27T03:17:21.000Z</GmtModified>
 <RuleId>123456789001122</RuleId>
 <RuleMeta>
 <RuleMetaType>OPERATION</RuleMetaType>
 <SceneId>123</SceneId>
 <PubState>PUBLISHING</PubState>
 <OperationParams>
 <OperationType>MIX</OperationType>
 <Settings>
 <Name>image</Name>
 <Value>10</Value>
 </Settings>
 </OperationParams>
 <OperationParams>
 <OperationType>DIVERSIFY</OperationType>
 <CategoryIndex>1</CategoryIndex>
 <Window>2</Window>
 <Status>true</Status>
 <DiversifyType>TYPE_SHOP</DiversifyType>
 </OperationParams>
 <OperationParams>
 <OperationType>EXPOSURE</OperationType>
 <ExposureSettings>
 <DurationSeconds>12340</DurationSeconds>
 <Status>true</Status>
 <ExposureType>TYPE_EXPOSE</ExposureType>
 <ScenarioBased>true</ScenarioBased>
 </ExposureSettings>
 <ExposureSettings>
 <DurationSeconds>12340000</DurationSeconds>
 <Status>true</Status>
 <ExposureType>TYPE_CLICK</ExposureType>
 <ScenarioBased>true</ScenarioBased>
 </ExposureSettings>
 </OperationParams>
 </RuleMeta>
</Result>
<RequestId>76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF</RequestId>
</1>
```

#### JSON 格式

```
[{
 "Result": {
 "Status": "DRAFT".
```

```

 "RuleId": "98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F",
 "RuleMeta": {
 "RuleMetaType": "SELECTION",
 "SceneId": "123",
 "PubState": "PUBLISHING",
 "SelectionParams": [{
 "SelectType": "QUERY_ITEM_TYPE",
 "SelectionOperation": "OPERATOR_EQUAL",
 "SelectValue": "atrical,image"
 }]
 }
 },
 "RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
},
{
 "Result": {
 "Status": "DRAFT",
 "GmtCreate": "2020-04-27T03:17:21.000Z",
 "GmtModified": "2020-04-27T03:17:21.000Z",
 "RuleId": "123456789001122",
 "RuleMeta": {
 "RuleMetaType": "OPERATION",
 "SceneId": "123",
 "PubState": "PUBLISHING",
 "OperationParams": [{
 "OperationType": "MIX",
 "Settings": [{
 "Name": "image",
 "Value": 10
 }]
 }]
 },
 {
 "OperationType": "DIVERSIFY",
 "CategoryIndex": 1,
 "Window": 2,
 "Status": true,
 "DiversifyType": "TYPE_SHOP"
 },
 {
 "OperationType": "EXPOSURE",
 "ExposureSettings": [{
 "DurationSeconds": 12340,
 "Status": true,
 "ExposureType": "TYPE_EXPOSE",
 "ScenarioBased": true
 }],
 {
 "DurationSeconds": 12340000,
 "Status": true,
 "ExposureType": "TYPE_CLICK",
 "ScenarioBased": true
 }
 }
 }
}

```

```
]
 }
]
},
"RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 1.17.2. DescribeRule

查询一个规则的详细信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/rules/[ruleId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
ruleId	String	Path	是	xxx	通过规则Id查询
ruleType	String	Query	是	selection	selection 选品规则 operation 运营规则
sceneId	String	Query	是	xxx	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
gmtCreate	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	最后修改时间
ruleId	String	98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F	通过规则Id查询
status	String	DRAFT	实例状态

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/{airec-xxxx}/rules/{ruleId}?ruleType=xxx&sceneId=123
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <gmtModified/>
 <ruleId/>
 <gmtCreate/>
 <status/>
</result>
<code/>
<requestId/>
<message/>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "gmtModified": "",
 "ruleId": "",
 "gmtCreate": "",
 "status": ""
 },
 "code": "",
 "requestId": "",
 "message": ""
}
```

## 返回示例补充说明

```
```json
// 选品规则
{
  "Result":
  {
    "Status":"DRAFT",
    "GmtCreate":"2020-04-27T06:38:28.000Z",
    "GmtModified":"2020-04-27T06:38:28.000Z",
    "RuleId":"98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F",
    "RuleMeta":{
      "RuleMetaType":"SELECTION",
      "SceneId":"123",
      "PubState":"PUBLISHING",
      "SelectionParams":[
        {
          "SelectType":"QUERY_ITEM_TYPE",
          "SelectionOperation":"OPERATOR_EQUAL",
          "SelectValue":"atrical,image"
        }
      ]
    }
  },
  "RequestId":"76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}

// 运营规则
{
  "Result":{
    "Status":"DRAFT",
    "GmtCreate":"2020-04-27T03:17:21.000Z",
    "GmtModified":"2020-04-27T03:17:21.000Z",
    "RuleId":"123456789001122",
    "RuleMeta":{
      "RuleMetaType":"OPERATION",
      "SceneId":"123",
      "PubState":"PUBLISHING",
      "OperationParams":[
        {
          "OperationType":"MIX",
          "Settings":[
            {
              "Name":"image",
              "Value":10
            }
          ]
        }
      ],
      {
        "OperationType":"DIVERSIFY",
        "CategoryIndex":1,
        "Window":2,
        "Status":true,
        "DiversifyType":"TYPE_SHOP"
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    {
      "OperationType": "EXPOSURE",
      "ExposureSettings": [
        {
          "DurationSeconds": 1234000,
          "Status": true,
          "ExposureType": "TYPE_EXPOSE",
          "ScenarioBased": true
        },
        {
          "DurationSeconds": 123400,
          "Status": true,
          "ExposureType": "TYPE_CLICK",
          "ScenarioBased": true
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}
...
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.17.3. ListRules

查询规则列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/rules HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
----	----	----	------	-----	----

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
ruleType	String	Query	是	selection	selection 选品规则 operation 运营规则
sceneId	String	Query	是	test	指定场景id， 全局运营规则是关键字 global
status	String	Query	否	EFFECTIVE	DRAFT 草稿状态； EFFECTIVE 生效状态； PUBLISHING 发布中状态； INEFFECTIVE 已失效状态； FAILED 未生效状态。
page	Integer	Query	否	1	指定页码，默认为：1
size	Integer	Query	否	10	指定每页展示条数，默认为10，限制： 1-50
startTime	Long	Query	否	1567584765	开始时间（秒级时间戳）
endTime	Long	Query	否	1567584765	结束时间（秒级时间戳）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of Result		返回详情结果

名称	类型	示例值	描述
gmtCreate	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	最后修改时间
ruleId	String	98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F	规则id
status	String	true	开关（true/false）

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/{airec-xxxx}/rules?ruleType=xxx&sceneId=1234&page=1&size=10
```

正常返回示例

XML 格式

```
<0>
  <Result>
    <Status>DRAFT</Status>
    <GmtCreate>2020-04-27T06:38:28.000Z</GmtCreate>
    <GmtModified>2020-04-27T06:38:28.000Z</GmtModified>
    <RuleId>98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F</RuleId>
    <RuleMeta>
      <RuleMetaType>SELECTION</RuleMetaType>
      <SceneId>123</SceneId>
      <PubState>PUBLISHING</PubState>
      <SelectionParams>
        <SelectType>QUERY_ITEM_TYPE</SelectType>
        <SelectionOperation>OPERATOR_EQUAL</SelectionOperation>
        <SelectValue>atrical,image</SelectValue>
      </SelectionParams>
    </RuleMeta>
  </Result>
  <RequestId>76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF</RequestId>
  <Headers>
    <X-Total-Count>19</X-Total-Count>
  </Headers>
</0>
<1>
  <Result>
    <Status>DRAFT</Status>
    <GmtCreate>2020-04-27T03:17:21.000Z</GmtCreate>
    <GmtModified>2020-04-27T03:17:21.000Z</GmtModified>
    <RuleId>123456789001122</RuleId>
    <RuleMeta>
```

```
<RuleMetaType>OPERATION</RuleMetaType>
<SceneId>123</SceneId>
<PubState>PUBLISHING</PubState>
<OperationParams>
  <OperationType>MIX</OperationType>
  <Settings>
    <Name>image</Name>
    <Value>10</Value>
  </Settings>
</OperationParams>
<OperationParams>
  <OperationType>DIVERSIFY</OperationType>
  <CategoryIndex>1</CategoryIndex>
  <Window>2</Window>
  <Status>true</Status>
  <DiversifyType>TYPE_SHOP</DiversifyType>
</OperationParams>
<OperationParams>
  <OperationType>EXPOSURE</OperationType>
  <ExposureSettings>
    <DurationSeconds>1234000</DurationSeconds>
    <Status>true</Status>
    <ExposureType>TYPE_EXPOSE</ExposureType>
    <ScenarioBased>true</ScenarioBased>
  </ExposureSettings>
  <ExposureSettings>
    <DurationSeconds>123400</DurationSeconds>
    <Status>true</Status>
    <ExposureType>TYPE_CLICK</ExposureType>
    <ScenarioBased>true</ScenarioBased>
  </ExposureSettings>
</OperationParams>
</RuleMeta>
</Result>
<RequestId>76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF</RequestId>
<Headers>
  <X-Total-Count>19</X-Total-Count>
</Headers>
</1>
```

JSON 格式

```
[{
  "Result": [{
    "Status": "DRAFT",
    "GmtCreate": "2020-04-27T06:38:28.000Z",
    "GmtModified": "2020-04-27T06:38:28.000Z",
    "RuleId": "98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F",
    "RuleMeta": {
      "RuleMetaType": "SELECTION",
      "SceneId": "123",
      "PubState": "PUBLISHING",
      "SelectionParams": [{
        "SelectType": "QUERY_ITEM_TYPE".
```

```

        "SelectionOperation": "OPERATOR_EQUAL",
        "SelectValue": "atrical,image"
    }}
}
}],
"RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF",
"Headers": {
    "X-Total-Count": 19
}
},
{
    "Result": [{
        "Status": "DRAFT",
        "GmtCreate": "2020-04-27T03:17:21.000Z",
        "GmtModified": "2020-04-27T03:17:21.000Z",
        "RuleId": "123456789001122",
        "RuleMeta": {
            "RuleMetaType": "OPERATION",
            "SceneId": "123",
            "PubState": "PUBLISHING",
            "OperationParams": [{
                "OperationType": "MIX",
                "Settings": [{
                    "Name": "image",
                    "Value": 10
                }]
            }],
        },
        {
            "OperationType": "DIVERSIFY",
            "CategoryIndex": 1,
            "Window": 2,
            "Status": true,
            "DiversifyType": "TYPE_SHOP"
        },
        {
            "OperationType": "EXPOSURE",
            "ExposureSettings": [{
                "DurationSeconds": 1234000,
                "Status": true,
                "ExposureType": "TYPE_EXPOSE",
                "ScenarioBased": true
            }],
            {
                "DurationSeconds": 123400,
                "Status": true,
                "ExposureType": "TYPE_CLICK",
                "ScenarioBased": true
            }
        ]
    }
}],
"RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF",

```

```
    "Headers": {
      "X-Total-Count": 19
    }
  }
]
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.17.4. ModifyRule

修改规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/rules/{ruleId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id
ruleId	String	Path	是	xxx	规则id

```
json
// 修改选品规则
{
  "type": "SelectionRule",
  "ruleMeta": {
    "sceneId": "123",
    "ruleMetaType": "SELECTION",
    "selectionParams": [
      {
        "selectType": "QUERY_ITEM_TYPE",
        "selectionOperation": "QUERY_VALUE_IN",
        "selectValue": "[\"atrical\", \"image\"]"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    // 修改运营规则
    {
      "type": "OperationRule",
      "ruleMeta": {
        "ruleMetaType": "OPERATION",
        "sceneId": "123",
        "operationParams": [
          {
            "operationType": "MIX",
            "settings": [
              {
                "name": "image",
                "value": 10
              }
            ]
          },
          {
            "operationType": "DIVERSIFY",
            "status": true,
            "diversifyType": "TYPE_SHOP",
            "categoryIndex": 1,
            "window": 2
          },
          {
            "operationType": "EXPOSURE",
            "exposureSettings": [
              {
                "durationSeconds": 1234000,
                "status": true,
                "exposureType": "TYPE_EXPOSE",
                "scenarioBased": true
              },
              {
                "durationSeconds": 123400,
                "status": true,
                "exposureType": "TYPE_CLICK",
                "scenarioBased": true
              },
              {
                "durationSeconds": 3000,
                "status": true,
                "exposureType": "TYPE_LOOP",
                "scenarioBased": false
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
gmtCreate	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-04-27T06:38:28.000Z	最后修改时间
ruleId	String	98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F	规则id
ruleMeta	Map	xxx	规则的具体信息
status	String	true	开关（true/false）

示例

请求示例

```
PUT openapi/instances/{instanceId}/rules/{ruleId}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{ "result": { "gmtModified": "2020-04-27T06:38:28.000Z", "ruleId": "98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F", "gmtCreate": "2020-04-27T06:38:28.000Z", "status": "true", "ruleMeta": "xxx" }, "code": "InternalServerError", "requestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691", "message": "An internal server error occurred" }
```

返回示例补充说明

```
```json
// 选品规则
{
 "Result": {
 "Status": "DRAFT",
 "GmtCreate": "2020-04-27T06:38:28.000Z",
```

```

 "GmtModified": "2020-04-27T06:38:28.000Z",
 "RuleId": "98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F",
 "RuleMeta": {
 "RuleMetaType": "SELECTION",
 "SceneId": "123",
 "PubState": "PUBLISHING",
 "SelectionParams": [
 {
 "SelectType": "QUERY_ITEM_TYPE",
 "SelectionOperation": "OPERATOR_EQUAL",
 "SelectValue": "atrical,image"
 }
]
 }
 },
 "RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}
// 运营规则
{
 "Result": {
 "Status": "DRAFT",
 "GmtCreate": "2020-04-27T03:17:21.000Z",
 "GmtModified": "2020-04-27T03:17:21.000Z",
 "RuleId": "123456789001122",
 "RuleMeta": {
 "RuleMetaType": "OPERATION",
 "SceneId": "123",
 "PubState": "PUBLISHING",
 "OperationParams": [
 {
 "OperationType": "MIX",
 "Settings": [
 {
 "Name": "image",
 "Value": 10
 }
]
 }
],
 },
 {
 "OperationType": "DIVERSIFY",
 "CategoryIndex": 1,
 "Window": 2,
 "Status": true,
 "DiversifyType": "TYPE_SHOP"
 },
 {
 "OperationType": "EXPOSURE",
 "ExposureSettings": [
 {
 "DurationSeconds": 12340,
 "Status": true,
 "ExposureType": "TYPE_EXPOSE",
 "ScenarioBased": true
 }
],
 },
],
}

```

```
 {
 "DurationSeconds":12340000,
 "Status":true,
 "ExposureType":"TYPE_CLICK",
 "ScenarioBased":true
 },
 {
 "DurationSeconds":3000,
 "Status":true,
 "ExposureType":"TYPE_LOOP",
 "ScenarioBased":false
 }
]
}
},
"RequestId":"76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}
...
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.17.5. PublishRule

发布一个规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId]/rules/[ruleId]/actions/publish HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id



名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ruleId	String	Path	是	98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F	规则id
ruleType	String	Query	是	selection	selection opertaion
sceneId	String	Query	是	test	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
ruleId	String	98493A14-D619-4E88-9F8D-108939817F9F	规则id

示例

请求示例

```
PUT openapi/instances/{instanceId}/rules/{ruleId}/actions/publish?ruleType=xxx&sceneId=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
 <RuleId>xxx</RuleId>
</Result>
<RequestId>76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
 "Result": {
 "RuleId": "xxx"
 },
 "RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.17.6. ListRuleConditions

查询实例具体的选品规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/rule-conditions HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id

名称	类型	示例值	描述
result	Array of result		返回详情结果
selectType	String	QUERY_ITEM_TYPE	选品规则过滤条件类型
selectValue	String	xxx	选品规则过滤条件具体数值
selectionOperation	String	QUERY_VALUE_IN	选品规则过滤条件操作

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/{airec-xxxx}/rule-conditions
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
 <SelectType>QUERY_ITEM_TYPE</SelectType>
 <SelectionOperation>QUERY_VALUE_IN</SelectionOperation>
 <SelectValue>["image","article","video","shortvideo","item","recipe","audio"]</SelectValue>
</Result>
<Result>
 <SelectType>QUERY_CATEGORY</SelectType>
 <SelectionOperation>QUERY_VALUE_IN</SelectionOperation>
 <SelectValue>xxx</SelectValue>
</Result>
<Result>
 <SelectType>QUERY_PUB_TIME</SelectType>
 <SelectionOperation>OPERATOR_EQUAL,OPERATOR_LOWER</SelectionOperation>
 <SelectValue>xxx</SelectValue>
</Result>
<RequestId>76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
 "Result": [
 {
 "SelectType": "QUERY_ITEM_TYPE",
 "SelectionOperation": "QUERY_VALUE_IN",
 "SelectValue": "[\"image\", \"article\", \"video\", \"shortvideo\", \"item\", \"recipe\", \"audio\"]"
 },
 {
 "SelectType": "QUERY_CATEGORY",
 "SelectionOperation": "QUERY_VALUE_IN",
 "SelectValue": "xxx"
 },
 {
 "SelectType": "QUERY_PUB_TIME",
 "SelectionOperation": "OPERATOR_EQUAL, OPERATOR_LOWER",
 "SelectValue": "xxx"
 }
],
 "RequestId": "76E2C51D-A2D7-4775-9FD8-2AB84B2A0CEF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.17.7. ListRuleTask

查询规则的任务状态。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/rule-tasks HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-cn-o400whm78004	实例id

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
sceneId	String	Query	是	testid	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	请求id
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Struct		返回详情结果
finishRate	Integer	50	完成率
finishTime	Integer	1588240081	完成时间

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/rule-tasks?sceneId=xxx
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3</RequestId>
<Result>
 <FinishRate>50</FinishRate>
 <FinishTime>1588240081</FinishTime>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId": "B352FBD9-4643-441E-80ED-699D47D7B6A3",
 "Result": {
 "FinishRate": "50",
 "FinishTime": "1588240081"
 }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 1.18. 友盟

## 1.18.1. ListUmengAppkeys

获取友盟appkey列表信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/umeng/appkeys HTTP/1.1
```

请求参数

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	InternalServerError	错误码
message	String	An internal server error occurred	错误详情
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Array of Result		返回详情结果

名称	类型	示例值	描述
appkey	String	5ddcf39f57729e708b00000e	appkey
name	String	xxx	app名称
platform	String	ios	Android/ios

示例

请求示例

```
GET /openapi/umeng/appkeys
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
 <Name>xxxxl11</Name>
 <Appkey>5ddcf39f57729e708b00000e</Appkey>
 <Platform>android</Platform>
</Result>
<Result>
 <Name>1111111</Name>
 <Appkey>5ddb967b57729e2f76000016</Appkey>
 <Platform>android</Platform>
</Result>
<Result>
 <Name>111111</Name>
 <Appkey>5dd7902c57729e2fac00000e</Appkey>
 <Platform>android</Platform>
</Result>
<RequestId>5F3E7EA4-8CDD-482D-BA07-D8BCDDDC55C3</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
 "Result": [
 {
 "Name": "xxxx111",
 "Appkey": "5ddcf39f57729e708b00000e",
 "Platform": "android"
 },
 {
 "Name": "1111111",
 "Appkey": "5ddb967b57729e2f76000016",
 "Platform": "android"
 },
 {
 "Name": "111111",
 "Appkey": "5dd7902c57729e2fac00000e",
 "Platform": "android"
 }
],
 "RequestId": "5F3E7EA4-8CDD-482D-BA07-D8BCDDDC55C3"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 1.19. 实例物品池

## 1.19.1. ModifyItems

批量操作物品池。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共openapi/instances/{instanceId}/items请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

POST /v2/openapi/instances/{instanceId}/items HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id



返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691	请求id
result	Boolean	true	成功，失败

示例

请求示例

```
POST openapi/instances/{instanceId}/items
{
 "action": "ACTION_WEIGHT",
 "itemList": [
 {
 "itemId" : "123",
 "itemType" : "image"
 }
]
}
```

正常返回示例

XML 格式

<RequestId>8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691</RequestId>  
<Result>true</Result>

JSON 格式

{  
 "RequestId": "8F81A922-6C81-46D6-B78C-CC35E16B1691",  
 "Result": true  
}

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.20. 样本和样本格式化

1.20.1. GetSample

获取样本详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

/v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test001	实例id
sampleId	String	Path	是	xxx	样本id
withExtendParams	Boolean	Query	否	true	是否携带扩展参数，包括最新dataworks任务和样本数量，默认true

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}
```

正常返回示例

XML 格式

```

<result>
 <meta>
 <metaType>Sample</metaType>
 <name>系统内置样本</name>
 <type>System</type>
 <autoUpdate>true</autoUpdate>
 <autoUpdateFrequency>86000</autoUpdateFrequency>
 <storeConfig>project.table</storeConfig>
 <extendParams>
 <sampleCount>0</sampleCount>
 <latestTaskStatus/>
 <latestTaskMessage>errorCode: DWServiceError, errorMessage: create business err
:1201111431 : Invalid folder path: 业务流程/item_feature_export_1641521459087_46276114930680
49727/MaxCompute
RequestId : C476B3F6-D5D4-532C-9998-3BE02060776B</latestTaskMessage>
 </extendParams>
 <config>
 <bhvTableSourceIds>id1</bhvTableSourceIds>
 <bhvTableSourceIds>id2</bhvTableSourceIds>
 <labelLogic>
 <positiveBhvTypes>like,expose</positiveBhvTypes>
 <negativeBhvTypes>click,expose</negativeBhvTypes>
 <bhvTimeWindow>86400</bhvTimeWindow>
 </labelLogic>
 <weightLogicList>
 <bhv>click</bhv>
 <weight>2</weight>
 </weightLogicList>
 <featureConfig>
 <userFeatures>usel,use2</userFeatures>
 <itemFeatures>item1,item2</itemFeatures>
 </featureConfig>
 </config>
 </meta>
 <status>Applied</status>
 <gmtCreate>2021-12-07T11:46:02.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-12-07T11:46:02.000Z</gmtModified>
 <sampleId>1638877561147</sampleId>
</result>
<requestId>A6E0B435-59E5-4D56-94C3-91F757873690</requestId>

```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "meta": {
 "metaType": "Sample",
 "name": "系统内置样本",
 "type": "System",
 "autoUpdate": true,
 "autoUpdateFrequency": 86000,
 "storeConfig": "project.table",
 "extendParams": {
 "sampleCount": 0,
 "latestTaskStatus": "",
 "latestTaskMessage": "errorCode: DWServiceError, errorMessage: create business err:1201111431 : Invalid folder path: 业务流程/item_feature_export_1641521459087_4627611493068049727/MaxCompute\r\n\r\nRequestId : C476B3F6-D5D4-532C-9998-3BE02060776B"
 },
 "config": {
 "bhvTableSourceIds": [
 "idl",
 "id2"
],
 "labelLogic": {
 "positiveBhvTypes": "like,expose",
 "negativeBhvTypes": "click,expose",
 "bhvTimeWindow": 86400
 },
 "weightLogicList": {
 "bhv": "click",
 "weight": 2
 },
 "featureConfig": {
 "userFeatures": "use1,use2",
 "itemFeatures": "item1,item2"
 }
 }
 },
 "status": "Applied",
 "gmtCreate": "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "sampleId": 1638877561147
 },
 "requestId": "A6E0B435-59E5-4D56-94C3-91F757873690"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.20.2. GenerateSample

生成样本，只针对复制创建的样本。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}/actions/generate HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
sampleId	String	Path	是	123	样本ID

示例

请求示例

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}/actions/generate
```

正常返回示例

XML

格式

```
<result>
 <meta>
 <metaType>Sample</metaType>
 <name>asbdfs</name>
 <type>System</type>
 <autoUpdate>true</autoUpdate>
 <autoUpdateFrequency>86000</autoUpdateFrequency>
 <storeConfig>project.table</storeConfig>
 <extendParams>
 <sampleCount>0</sampleCount>
 <latestTaskStatus/>
 </extendParams>
 <config>
 <bhvTableSourceIds>idl</bhvTableSourceIds>
 <bhvTableSourceIds>id2</bhvTableSourceIds>
 <labelLogic>
 <positiveBhvTypes>like,expose</positiveBhvTypes>
 <negativeBhvTypes>click,expose</negativeBhvTypes>
 <bhvTimeWindow>86400</bhvTimeWindow>
 </labelLogic>
 <weightLogicList>
 <bhv>click</bhv>
 <weight>2</weight>
 </weightLogicList>
 <featureConfig>
 <userFeatures>use1,use2</userFeatures>
 <itemFeatures>item1,item2</itemFeatures>
 </featureConfig>
 </config>
 </meta>
 <status>Generating</status>
 <gmtCreate>2021-12-07T11:46:02.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-12-07T11:46:02.000Z</gmtModified>
 <sampleId>1638877561147</sampleId>
</result>
<requestId>936BE457-5D14-4DBD-85AE-176F7BA8D96D</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "meta": {
 "metaType": "Sample",
 "name": "asbdfs",
 "type": "System",
 "autoUpdate": true,
 "autoUpdateFrequency": 86000,
 "storeConfig": "project.table",
 "extendParams": {
 "sampleCount": 0,
 "latestTaskStatus": ""
 },
 },
 "config": {
 "bhvTableSourceIds": [
 "id1",
 "id2"
],
 "labelLogic": {
 "positiveBhvTypes": "like,expose",
 "negativeBhvTypes": "click,expose",
 "bhvTimeWindow": 86400
 },
 "weightLogicList": {
 "bhv": "click",
 "weight": 2
 },
 "featureConfig": {
 "userFeatures": "use1,use2",
 "itemFeatures": "item1,item2"
 }
 },
 "status": "Generating",
 "gmtCreate": "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "sampleId": 1638877561147
 },
 "requestId": "936BE457-5D14-4DBD-85AE-176F7BA8D96D"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.20.3. ListSampleFormatConfigs

获取样本格式化配置列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/samples/[sampleId]/format-configs HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
sampleId	String	Path	是	123	样本id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	EDF43C1F-99E4-431F-A7C0-8B260A5A792E	请求ID
result	Map	xxx	格式化配置列表

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}/format-configs
```

正常返回示例

XML 格式



```

<result>
 <meta>
 <metaType>SampleFormatConfig</metaType>
 <sampleId>111</sampleId>
 <config>{"features":[{"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"user:user_id","feature_name":"user_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100.0,"expression":"user:cms_segid","feature_name":"cms_segid","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100.0,"expression":"user:cms_group_id","feature_name":"cms_group_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:age_level","feature_name":"age_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:pvalue_level","feature_name":"pvalue_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:shopping_level","feature_name":"shopping_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:occupation","feature_name":"occupation","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:new_user_class_level","feature_name":"new_user_class_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:adgroup_id","feature_name":"adgroup_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:cate_id","feature_name":"cate_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:campaign_id","feature_name":"campaign_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:customer","feature_name":"customer","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:brand","feature_name":"brand","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"raw_feature","value_type":"Integer","expression":"item:price","feature_name":"price","combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:pid","feature_name":"pid","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"user:tag_category_list","feature_name":"user_tag_cate","group":"user","is_multi":true}, {"feature_type":"combo_feature","hash_bucket_size":10.0,"expression":["user:user_id","user:occupation"],"feature_name":"combo__user_id_occupation","embedding_dim":16.0,"group":"combo"}, {"feature_type":"combo_feature","hash_bucket_size":10.0,"expression":["user:age_level","item:customer"],"feature_name":"combo__age_level_customer","embedding_dim":16.0,"group":"combo"}, {"feature_type":"combo_feature","hash_bucket_size":10.0,"expression":["user:pvalue_level","item:brand"],"feature_name":"combo__pvalue_level_brand","embedding_dim":16.0,"group":"combo"}]}
 </config>
 </meta>
 <status/>
 <gmtCreate>2021-12-07T08:58:19.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-12-07T08:58:19.000Z</gmtModified>
 <sampleFormatConfigId>99D369F6-0A73-4247-9E9F-F693A16CD6AC</sampleFormatConfigId>
</result>
<requestId>1AEB0EBA-07EF-4C18-85FD-DC93B7A07DA2</requestId>

```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "meta": {
 "metaType": "SampleFormatConfig",
 "sampleId": 111,
 "config": "{\n\"features\":[\n{\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"user:user_id\", \n\"feature_name\":\n\"user_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100.0, \n\"expression\":\n\"user:cms_segid\", \n\"feature_name\":\n\"cms_segid\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100.0, \n\"expression\":\n\"user:cms_group_id\", \n\"feature_name\":\n\"cms_group_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:age_level\", \n\"feature_name\":\n\"age_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:pvalue_level\", \n\"feature_name\":\n\"pvalue_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:shopping_level\", \n\"feature_name\":\n\"shopping_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:occupation\", \n\"feature_name\":\n\"occupation\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:new_user_class_level\", \n\"feature_name\":\n\"new_user_class_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:adgroup_id\", \n\"feature_name\":\n\"adgroup_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:cate_id\", \n\"feature_name\":\n\"cate_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:campaign_id\", \n\"feature_name\":\n\"campaign_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:customer\", \n\"feature_name\":\n\"customer\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:brand\", \n\"feature_name\":\n\"brand\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"raw_feature\", \n\"value_type\":\n\"Integer\", \n\"expression\":\n\"item:price\", \n\"feature_name\":\n\"price\", \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:pid\", \n\"feature_name\":\n\"pid\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"user:tag_category_list\", \n\"feature_name\":\n\"user_tag_cate\", \n\"group\":\n\"user\", \n\"is_multi\":true}, {\n\"feature_type\":\n\"combo_feature\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":[\n\"user:user_id\", \n\"user:occupation\"], \n\"feature_name\":\n\"combo_user_id_occupation\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"group\":\n\"combo\"}, {\n\"feature_type\":\n\"combo_feature\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":[\n\"user:age_level\", \n\"item:customer\"], \n\"feature_name\":\n\"combo_age_level_customer\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"group\":\n\"combo\"}, {\n\"feature_type\":\n\"combo_feature\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":[\n\"user:pvalue_level\", \n\"item:brand\"], \n\"feature_name\":\n\"combo_pvalue_level_brand\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"group\":\n\"combo\"}]]}"
 },
 "status": "",
 "gmtCreate": "2021-12-07T08:58:19.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-07T08:58:19.000Z",
 }
}
```

```
 "sampleFormatConfigId": "99D369F6-0A73-4247-9E9F-F693A16CD6AC"
 },
 "requestId": "1AEB0EBA-07EF-4C18-85FD-DC93B7A07DA2"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.20.4. CreateSampleFormatConfig

创建样本格式化配置。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/samples/[sampleId]/format-configs HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
sampleId	String	Path	是	123	样本ID
body	String	Body	否	xxx	xxx

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	EDF43C1F-99E4-431F-A7C0-8B260A5A792E	请求ID
result	Map	xxx	格式化配置

示例

请求示例

```

POST /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}/format-configs
{
 "type": "SampleFormatConfig",
 "meta": {
 "metaType": "SampleFormatConfig",
 "config": {
 "\features\":[{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"user:user_id\","feature_name\":"user_id\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100.0,"expression\":"user:cms_seg_id\","feature_name\":"cms_seg_id\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100.0,"expression\":"user:cms_group_id\","feature_name\":"cms_group_id\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":"user:age_level\","feature_name\":"age_level\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":"user:pvalue_level\","feature_name\":"pvalue_level\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":"user:shopping_level\","feature_name\":"shopping_level\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":"user:occupation\","feature_name\":"occupation\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":"user:new_user_class_level\","feature_name\":"new_user_class_level\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"user\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"item:adgroup_id\","feature_name\":"adgroup_id\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"item\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"item:cate_id\","feature_name\":"cate_id\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"item\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"item:campaign_id\","feature_name\":"campaign_id\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"item\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"item:customer\","feature_name\":"customer\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"item\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"item:brand\","feature_name\":"brand\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"item\"},{
 "feature_type\":"raw_feature\","value_type\":"Integer\","expression\":"item:price\","feature_name\":"price\","combiner\":"mean\","group\":"item\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","value_type\":"String\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"item:pid\","feature_name\":"pid\","embedding_dim\":16.0,"combiner\":"mean\","group\":"item\"},{
 "feature_type\":"id_feature\","hash_bucket_size\":100000.0,"expression\":"user:tag_category_list\","feature_name\":"user_tag_cate\","group\":"user\","is_multi\":true},{
 "feature_type\":"combo_feature\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":[
 "user:user_id\","user:occupation\","feature_name\":"combo_user_id_occupation\","embedding_dim\":16.0,"group\":"combo\","feature_type\":"combo_feature\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":[
 "user:age_level\","item:customer\","feature_name\":"combo_age_level_customer\","embedding_dim\":16.0,"group\":"combo\","feature_type\":"combo_feature\","hash_bucket_size\":10.0,"expression\":[
 "user:pvalue_level\","item:brand\","feature_name\":"combo_pvalue_level_brand\","embedding_dim\":16.0,"group\":"combo\"]]
]
 }
 }
 }
}

```

正常返回示例

`XML` 格式

```

<result>
 <meta>
 <metaType>SampleFormatConfig</metaType>
 <sampleId>111</sampleId>
 <config>{"features":[{"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"user:user_id","feature_name":"user_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100.0,"expression":"user:cms_segid","feature_name":"cms_segid","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100.0,"expression":"user:cms_group_id","feature_name":"cms_group_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:age_level","feature_name":"age_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:pvalue_level","feature_name":"pvalue_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:shopping_level","feature_name":"shopping_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:occupation","feature_name":"occupation","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":10.0,"expression":"user:new_user_class_level","feature_name":"new_user_class_level","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"user"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:adgroup_id","feature_name":"adgroup_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:cate_id","feature_name":"cate_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:campaign_id","feature_name":"campaign_id","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:customer","feature_name":"customer","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:brand","feature_name":"brand","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"raw_feature","value_type":"Integer","expression":"item:price","feature_name":"price","combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","value_type":"String","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"item:pid","feature_name":"pid","embedding_dim":16.0,"combiner":"mean","group":"item"}, {"feature_type":"id_feature","hash_bucket_size":100000.0,"expression":"user:tag_category_list","feature_name":"user_tag_cate","group":"user","is_multi":true}, {"feature_type":"combo_feature","hash_bucket_size":10.0,"expression":["user:user_id","user:occupation"],"feature_name":"combo__user_id_occupation","embedding_dim":16.0,"group":"combo"}, {"feature_type":"combo_feature","hash_bucket_size":10.0,"expression":["user:age_level","item:customer"],"feature_name":"combo__age_level_customer","embedding_dim":16.0,"group":"combo"}, {"feature_type":"combo_feature","hash_bucket_size":10.0,"expression":["user:pvalue_level","item:brand"],"feature_name":"combo__pvalue_level_brand","embedding_dim":16.0,"group":"combo"}]}
 </config>
 </meta>
 <status/>
 <gmtCreate>2021-12-07T08:58:19.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-12-07T08:58:19.000Z</gmtModified>
 <sampleFormatConfigId>99D369F6-0A73-4247-9E9F-F693A16CD6AC</sampleFormatConfigId>
</result>
<requestId>1AEB0EBA-07EF-4C18-85FD-DC93B7A07DA2</requestId>

```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "meta": {
 "metaType": "SampleFormatConfig",
 "sampleId": 111,
 "config": "{\n\"features\":[\n{\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"user:user_id\", \n\"feature_name\":\n\"user_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100.0, \n\"expression\":\n\"user:cms_segid\", \n\"feature_name\":\n\"cms_segid\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100.0, \n\"expression\":\n\"user:cms_group_id\", \n\"feature_name\":\n\"cms_group_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:age_level\", \n\"feature_name\":\n\"age_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:pvalue_level\", \n\"feature_name\":\n\"pvalue_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:shopping_level\", \n\"feature_name\":\n\"shopping_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:occupation\", \n\"feature_name\":\n\"occupation\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":\n\"user:new_user_class_level\", \n\"feature_name\":\n\"new_user_class_level\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"user\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:adgroup_id\", \n\"feature_name\":\n\"adgroup_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:cate_id\", \n\"feature_name\":\n\"cate_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:campaign_id\", \n\"feature_name\":\n\"campaign_id\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:customer\", \n\"feature_name\":\n\"customer\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:brand\", \n\"feature_name\":\n\"brand\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"raw_feature\", \n\"value_type\":\n\"Integer\", \n\"expression\":\n\"item:price\", \n\"feature_name\":\n\"price\", \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"value_type\":\n\"String\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"item:pid\", \n\"feature_name\":\n\"pid\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"combiner\":\n\"mean\", \n\"group\":\n\"item\"}, {\n\"feature_type\":\n\"id_feature\", \n\"hash_bucket_size\":100000.0, \n\"expression\":\n\"user:tag_category_list\", \n\"feature_name\":\n\"user_tag_cate\", \n\"group\":\n\"user\", \n\"is_multi\":true}, {\n\"feature_type\":\n\"combo_feature\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":[\n\"user:user_id\", \n\"user:occupation\"], \n\"feature_name\":\n\"combo_user_id_occupation\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"group\":\n\"combo\"}, {\n\"feature_type\":\n\"combo_feature\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":[\n\"user:age_level\", \n\"item:customer\"], \n\"feature_name\":\n\"combo_age_level_customer\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"group\":\n\"combo\"}, {\n\"feature_type\":\n\"combo_feature\", \n\"hash_bucket_size\":10.0, \n\"expression\":[\n\"user:pvalue_level\", \n\"item:brand\"], \n\"feature_name\":\n\"combo_pvalue_level_brand\", \n\"embedding_dim\":16.0, \n\"group\":\n\"combo\"}]]}"
 },
 "status": "",
 "gmtCreate": "2021-12-07T08:58:19.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-07T08:58:19.000Z",
 }
}
```



```
 "sampleFormatConfigId": "99D369F6-0A73-4247-9E9F-F693A16CD6AC"
 },
 "requestId": "1AEB0EBA-07EF-4C18-85FD-DC93B7A07DA2"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.20.5. RunSampleFormatConfig

触发样本格式化。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId]/samples/[sampleId]/format-configs/actions/run HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
sampleId	String	Path	是	123	样本id
mode	String	Query	否	latest	格式化模式 Latest：采用最新的格式化配置（默认值）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	airec-test	实例id
result	Boolean	true	格式化配置

### 示例

请求示例

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}/format-configs?mode=Latest
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>true</result>
<requestId>90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": true,
 "requestId": "90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.20.6. ModifySample

修改样本配置。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId]/samples/[sampleId] HTTP/1.1
```

### 请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
sampleId	String	Path	是	123	样本ID

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
body	String	Body	否	xxx	xxx

示例

请求示例

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}/format-configs
{
 "metaType": "Sample",
 "name": "12345",
 "autoUpdate": false,
 "autoUpdateFrequency": 86400,
 "storeConfig": "p1.ta1",
 "config": {
 "bhvTableSourceIds": [
 "id1",
 "id2"
],
 "labelLogic": {
 "positiveBhvTypes": "like,expose",
 "negativeBhvTypes": "click,expose",
 "bhvTimeWindow": 86400
 },
 "weightLogicList": [
 {
 "bhv": "expose",
 "weight": "333"
 }
],
 "featureConfig": {
 "userFeatures": "projectName.tableName.fieldName1,projectName.tableName.fieldName2",
 "itemFeatures": "item1,item2"
 }
 }
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <meta>
 <metaType>Sample</metaType>
 <name>12345</name>
 <type>Cloned</type>
 <clonedId>1638877561147</clonedId>
 <autoUpdate>false</autoUpdate>
 <autoUpdateFrequency>86000</autoUpdateFrequency>
 <storeConfig>pl.ta1</storeConfig>
 <config>
 <bhvTableSourceIds>id1</bhvTableSourceIds>
 <bhvTableSourceIds>id2</bhvTableSourceIds>
 <labelLogic>
 <positiveBhvTypes>like,expose</positiveBhvTypes>
 <negativeBhvTypes>click,expose</negativeBhvTypes>
 <bhvTimeWindow>86400</bhvTimeWindow>
 </labelLogic>
 <weightLogicList>
 <bhv>expose</bhv>
 <weight>333</weight>
 </weightLogicList>
 <featureConfig>
 <userFeatures>projectName.tableName.fieldName1,projectName.tableName.fieldName2</userFeatures>
 <itemFeatures>item1,item2</itemFeatures>
 </featureConfig>
 </config>
 </meta>
 <status>Ready</status>
 <gmtCreate>2021-12-07T12:28:52.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-12-07T13:13:55.000Z</gmtModified>
 <sampleId>1638880131873</sampleId>
</result>
<requestId>B3A8E837-40AD-484A-89D5-8CCD1774ABB7</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "meta": {
 "metaType": "Sample",
 "name": 12345,
 "type": "Cloned",
 "clonedId": 1638877561147,
 "autoUpdate": false,
 "autoUpdateFrequency": 86000,
 "storeConfig": "pl.tal",
 "config": {
 "bhvTableSourceIds": [
 "id1",
 "id2"
],
 "labelLogic": {
 "positiveBhvTypes": "like,expose",
 "negativeBhvTypes": "click,expose",
 "bhvTimeWindow": 86400
 },
 "weightLogicList": {
 "bhv": "expose",
 "weight": 333
 },
 "featureConfig": {
 "userFeatures": "projectName.tableName.fieldName1,projectName.tableName
.fieldName2",
 "itemFeatures": "item1,item2"
 }
 }
 },
 "status": "Ready",
 "gmtCreate": "2021-12-07T12:28:52.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-07T13:13:55.000Z",
 "sampleId": 1638880131873
 },
 "requestId": "B3A8E837-40AD-484A-89D5-8CCD1774ABB7"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.20.7. ListSamples

获取样本列表

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/samples?sampleId=String&page=Long&size=Long HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-cn-shdjkgkeog	指定的实例ID

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
sampleId	String	否	Sample1	样本id
page	Long	否	1	分页，页码
size	Long	否	10	分页，大小

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	8B90B646-1678-41A3-B23F-EAC6587B0E48	当前请求的RequestID
result	Array of Sample		样本列表

请求示例

GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : [{
 "meta" : {
 "metaType" : "Sample",
 "name" : "系统内置样本",
 "type" : "System",
 "autoUpdate" : true,
 "autoUpdateFrequency" : 86000,
 "storeConfig" : "project.table",
 "config" : {
 "bhvTableSourceIds" : ["id1", "id2"],
 "labelLogic" : {
 "positiveBhvTypes" : "like,expose",
 "negativeBhvTypes" : "click,expose",
 "bhvTimeWindow" : 86400
 },
 "weightLogicList" : [{
 "bhv" : "click",
 "weight" : "2"
 }],
 "featureConfig" : {
 "userFeatures" : "use1,use2",
 "itemFeatures" : "item1,item2"
 }
 }
 },
 "status" : "Applied",
 "gmtCreate" : "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "gmtModified" : "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "sampleId" : "1638877561147"
 }, {
 "meta" : {
 "metaType" : "Sample",
 "name" : "abf",
 "type" : "Custom",
 "dataSourceId" : "f26c120c-1c21-42a2-9ac3-c3db7ac21ecf",
 "autoUpdate" : true,
 "autoUpdateFrequency" : 86400,
 "storeConfig" : "project_name1.table1"
 },
 "status" : "Ready",
 "gmtCreate" : "2021-12-07T10:36:28.000Z",
 "gmtModified" : "2021-12-07T10:36:28.000Z",
 "sampleId" : "1638873388587"
 }],
 "requestId" : "A3262604-D052-4C00-9565-572FBC4ADE2D",
 "headers" : {
 "X-Total-Count" : 2
 }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 开发者资源

- [SDK](#)  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- [OpenAPI Explorer](#)  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- [阿里云CLI](#)  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.20.8. DeleteSample

删除样本

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/instanceId/samples/sampleId HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-cn-shdjkgkeog	实例id
sampleId	String	是	Sample1	样本id

### 响应体语法

### 响应参数

响应Body参数



参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	8B90B646-1678-41A3-B23F-EAC6587B0E48	Id of the request
result	Sample		result info

示例1

```
DELETE /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}
```

正常返回示例

JSON

格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : {
 "meta" : {
 "metaType" : "Sample",
 "name" : "ssfdg",
 "type" : "System",
 "autoUpdate" : true,
 "autoUpdateFrequency" : 86000,
 "storeConfig" : "project.table",
 "extendParams" : {
 "sampleCount" : 0,
 "latestTaskStatus" : ""
 },
 },
 "config" : {
 "bhvTableSourceIds" : ["id1", "id2"],
 "labelLogic" : {
 "positiveBhvTypes" : "like,expose",
 "negativeBhvTypes" : "click,expose",
 "bhvTimeWindow" : 86400
 },
 "weightLogicList" : [{
 "bhv" : "click",
 "weight" : "2"
 }],
 "featureConfig" : {
 "userFeatures" : "usel,use2",
 "itemFeatures" : "item1,item2"
 }
 },
 "status" : "Ready",
 "gmtCreate" : "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "gmtModified" : "2021-12-07T11:46:02.000Z",
 "sampleId" : "1638877561147"
 },
 "requestId" : "936BE457-5D14-4DBD-85AE-176F7BA8D96D"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

● 阿里云CLI

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.20.9. CloneSample

复制创建样本

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/instanceId/samples/sampleId/actions/clone HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

## 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-cn-shdjkgkeog	实例ID
sampleId	String	是	abc	样本id

## 响应体语法

## 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	8B90B646-1678-41A3-B23F-EAC6587B0E48	Id of the request
result	Sample		样本

## 请求示例

```
POST /v2/openapi/instances/{instanceId}/samples/{sampleId}/actions/clone
```

正常返回示例

## JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : {
 "meta" : {
 "metaType" : "Sample",
 "type" : "Cloned",
 "clonedId" : "1638877561147",
 "autoUpdate" : true,
 "autoUpdateFrequency" : 86000,
 "config" : {
 "bhvTableSourceIds" : ["id1", "id2"],
 "labelLogic" : {
 "positiveBhvTypes" : "like,expose",
 "negativeBhvTypes" : "click,expose",
 "bhvTimeWindow" : 86400
 },
 "weightLogicList" : [{
 "bhv" : "click",
 "weight" : "2"
 }],
 "featureConfig" : {
 "userFeatures" : "use1,use2",
 "itemFeatures" : "item1,item2"
 }
 }
 },
 "status" : "Unready",
 "gmtCreate" : "2021-12-07T12:28:52.000Z",
 "gmtModified" : "2021-12-07T12:28:52.000Z",
 "sampleId" : "1638880131873"
 },
 "requestId" : "5C17D460-9BE2-45AE-A4E2-33CA8EC248BD"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- **SDK**

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- **OpenAPI Explorer**

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- **阿里云CLI**

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.21. AB测试（标准版/高级版）

## 1.21.1. EnableExperiment

启用实验功能。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/{instanceId}/scenes/{sceneId}/actions/enable-experiment HTTP/1.1
```

### 请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
sceneId	String	Path	是	123	场景ID

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B	请求ID
result	Boolean	true	是否成功

### 示例

#### 请求示例

```
POST /v2/openapi/instances/test-instance/scenes/test-scene/actions/enable-experiment
```

#### 正常返回示例

XML 格式

```
<result>true</result>
<requestId>E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": true,
 "requestId": "E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.21.2. DescribeSceneBucket

查看场景下实验桶分布情况。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/scenes/sceneId/experiment-bucket HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
sceneId	String	是	test	场景ID

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
------	----	----	----

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		返回结果
num	Integer	2	总桶数
inUse	String	1	当前所有ab占用桶号，其余均为缺省实验占用
detail	Map		详情
requestId	String	E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B	请求ID

请求示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/test-instanceId/scenes/test-sceneId/experiment-bucket
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeSceneBucketResponse>
 <result>
 <num>10</num>
 <inUse>1</inUse>
 <inUse>2</inUse>
 <inUse>3</inUse>
 <detail>
 <123396>3</123396>
 <123417>1</123417>
 <123417>2</123417>
 </detail>
 </result>
 <requestId>E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B</requestId>
</DescribeSceneBucketResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : {
 "num" : 10,
 "inUse" : [1, 2, 3],
 "detail" : {
 "123396" : 3,
 "123417" : [1, 2]
 }
 },
 "requestId" : "E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.21.3. ListExperiments

列出实验清单，说明：只展示实验基本信息，不展示算法配置，暂不提供分页功能

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes/[sceneId]/experiments HTTP/1.1
```

### 请求参数



名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
sceneId	String	Path	是	test	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B	请求ID
result	Array of result		实验信息
base	Boolean	true	是否为默认实验
buckets	List	[1,2,3]	分桶列表
description	String	xxx	备注
experimentId	String	123	实验ID
name	String	test	实验名称
offlineTime	String	2020-12-07T06:47:30.000Z	下线时间
onlineTime	String	2020-12-07T06:47:30.000Z	上线时间
status	String	init	Init 未上线 Online 上线 Finish 推全 Offline 下线

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/test-instanceId/scenes/test-sceneId/experiments
```

## 正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <experimentId>12345</experimentId>
 <name>实验1</name>
 <description>demo1</description>
 <buckets>1</buckets>
 <buckets>2</buckets>
 <buckets>3</buckets>
 <status>init</status>
 <base>true</base>
 <onlineTime>2020-11-11t09:47:43.000z</onlineTime>
 <offlineTime/>
</result>
<requestId>e3d6fe3b-b7c2-43da-9a13-5ea837aced9b</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "experimentId": 12345,
 "name": "实验1",
 "description": "demo1",
 "buckets": [
 1,
 2,
 3
],
 "status": "init",
 "base": true,
 "onlineTime": "2020-11-11t09:47:43.000z",
 "offlineTime": ""
 },
 "requestId": "e3d6fe3b-b7c2-43da-9a13-5ea837aced9b"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.21.4. DescribeExperimentEnvProgress

查看实验场景开通状态。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/scenes/[sceneId]/experiment-progress HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
sceneId	String	Path	是	123	场景id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B	请求id
result	Struct		返回结果
progress	Integer	1	执行进度 范围为0-100 100为执行结束
status	String	Running	开通状态： NotOpen 未开通 Processing 开通中 Running 运行中

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/test-instanceId/scenes/test-sceneId/experiment-progress
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <progress>100</progress>
 <status>Running</status>
</result>
<requestId>E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "progress": 100,
 "status": "Running"
 },
 "requestId": "E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 1.21.5. DescribeExperimentEnv

查看实验场景信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/scenes/sceneId/experiment-env HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
sceneId	String	是	1	场景ID

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		result
bucketCount	Integer	10	分桶数
divideType	String	UID	分桶方式
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求id

请求示例

```
GET /openapi/instances/test-instanceId/scenes/test-sceneId/experiment-env
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : {
 "divideType" : "UID",
 "bucketCount" : 20
 },
 "requestId" : "E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- [SDK](#)  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- [OpenAPI Explorer](#)  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- [阿里云CLI](#)  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.21.6. UpdateExperimentConfig

更新一个 实验 配置信息

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/instanceId/scenes/sceneId/experiments/experimentId/config HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

## 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	test	实例ID
sceneId	String	是	test	场景ID
experimentId	String	是	12345	实验ID

## 响应体语法

## 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		实验信息
base	Boolean	true	是否为默认实验
onlineTime	String	2020-12-07T06:47:30.000Z	上线时间
offlineTime	String	2020-12-07T06:47:30.000Z	下线/推全时间

参数名称	类型	示例	说明
description	String	demo1	备注
status	String	Online	实验状态 Init 未上线 Online 上线 Finish 推全 Offline 下线
name	String	I2I召回链路	实验名称
algorithms	Array of algorithm		算法配置列表
key	String	I2I	算法key I2I I2I召回链路 u2X2I U2X2I召回链路 hot 热门商品召回链路 new 新品召回链路 embedding 向量召回链路 mtorder 召回链路优先级 rankservice 排序服务
config	Array of config		子配置项信息
key	String	I2I	算法key I2I I2I召回链路 u2X2I U2X2I召回链路 hot 热门商品召回链路 new 新品召回链路 embedding 向量召回链路 mtorder 召回链路优先级 rankservice 排序服务
defaultValue	String	true	算法默认值 对于i2i,hot,new等召回算法为"true"/"false" 对于mtorder为各路召回链路的排序

参数名称	类型	示例	说明
experimentValue	String	true	实验定制值
name	String	xxx	算法配置项name
defaultValue	String	400	String 算法配置项默认值
type	String	SYSTEM	算法类别 SYSTEM 系统默认类型 CUSTOM 用户自定义类型
experimentValue	String	300	实验定制值
hasConfig	Boolean	true	是否有子配置项 true 是 false 否
category	String	RECALL	算法类目 RECALL 召回 RANK 排序
name	String	xxx	名称
buckets	Array of String	userid	分桶信息
experimentId	String	xxx	实验ID
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestID

请求示例



```
PUT /openapi/instances/test-instanceId/scenes/test-sceneId/experiments/12345/config
[
 {
 "key": "i2i",
 "name": "i2i召回链路",
 "category": "recall",
 "type": "system",
 "defaultValue": "true",
 "experimentValue": "",
 "hasConfig": True,
 "config": [
 {
 "key": "i2i-truncatedquantity",
 "name": "截断数量",
 "defaultValue": "400",
 "experimentValue": "300",
 },
 {
 "key": "i2i-algo",
 "name": "i2i算法",
 "defaultValue": "swing;commoni2i;pcategory;scategory",
 "experimentValue": "",
 }
]
 },
 {
 "key": "mtorder",
 "name": "召回链路优先级",
 "type": "system",
 "category": "recall",
 "defaultValue": "i2i;u2x2i;new;hot;embedding;embedding",
 "experimentValue": "",
 "hasConfig": False,
 "config": []
 }
]
```

#### 正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : {
 "experimentId" : "12345",
 "name" : "实验1",
 "description" : "demo1",
 "buckets" : ["1", "2", "3"],
 "status" : "init",
 "base" : true,
 "onlineTime" : "2020-11-11t09:47:43.000z",
 "offlineTime" : "",
 "algorithms" : [{
 "key" : "i2i",
 "name" : "i2i召回链路",
 "category" : "recall",
 "type" : "system",
 "defaultValue" : "true",
 "experimentValue" : "",
 "hasConfig" : true,
 "config" : [{
 "key" : "i2i-truncatedquantity",
 "name" : "截断数量",
 "defaultValue" : "400",
 "experimentValue" : "300"
 }, {
 "key" : "i2i-algo",
 "name" : "i2i算法",
 "defaultValue" : "swing;commoni2i;pcategory;scategory",
 "experimentValue" : ""
 }]
 }, {
 "key" : "mtorder",
 "name" : "召回链路优先级",
 "type" : "system",
 "category" : "recall",
 "defaultValue" : "i2i;u2x2i;new;hot;embedding;embedding",
 "experimentValue" : "",
 "hasConfig" : false,
 "config" : []
 }]
 },
 "requestId" : "e3d6fe3b-b7c2-43da-9a13-5ea837aced9b"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- [阿里云CLI](#)  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.21.7. DeleteExperiment

删除一个 实验

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/instanceId/scenes/sceneId/experiments/experimentId HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	test	实例ID
sceneId	String	是	test	场景ID
experimentId	String	是	12345	实验ID

### 响应体语法

### 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Boolean	true	true/false

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求ID

示例1

```
DELETE /openapi/instances/test-instanceId/scenes/test-sceneId/experiments/12345
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "Result" : true,
 "RequestId" : "E3D6FE3B-B7C2-43DA-9A13-5EA837ACED9B"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- SDK**  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- OpenAPI Explorer**  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- 阿里云CLI**  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

1.22. 特征

1.22.1. ListFeatureTables

获取特征表列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/feature-tables HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
type	String	Query	否	UserFeatureTable ItemFeatureTable	特征表类型 UserFeatureTable ItemFeatureTable
updateFrequency	String	Query	否	1	特征更新频率
dataSourceId	String	Query	否	1	数据源Id

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/feature-tables?type=UserFeatureTable
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <type>ItemFeatureTable</type>
 <meta>
 <metaType>FeatureTable</metaType>
 <dataSourceId>907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9</dataSourceId>
 <source>project_name.table</source>
 <updateFrequency>86400</updateFrequency>
 <internal>false</internal>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName1</fieldName>
 <featureName>fn1</featureName>
 <comment>com1</comment>
 <status>NotApplied</status>
 </featureList>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName2</fieldName>
 <featureName>fn2</featureName>
 <comment>com2</comment>
```

```
<status>NotApplied</status>
 </featureList>
</meta>
<status/>
<gmtCreate>2021-12-10T02:59:54.000Z</gmtCreate>
<gmtModified>2021-12-10T02:59:54.000Z</gmtModified>
<featureTableId>30E70118-FC7C-4438-9287-583CE47266A9</featureTableId>
</result>
<result>
 <type>ItemFeatureTable</type>
 <meta>
 <metaType>FeatureTable</metaType>
 <dataSourceId>907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9</dataSourceId>
 <source>project_name.table</source>
 <updateFrequency>86400</updateFrequency>
 <internal>false</internal>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName1</fieldName>
 <featureName>fn1</featureName>
 <comment>com1</comment>
 <status>NotApplied</status>
 </featureList>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName2</fieldName>
 <featureName>fn2</featureName>
 <comment>com2</comment>
 <status>NotApplied</status>
 </featureList>
 </meta>
<status/>
<gmtCreate>2021-12-10T02:55:35.000Z</gmtCreate>
<gmtModified>2021-12-10T02:55:35.000Z</gmtModified>
<featureTableId>303300A4-94DE-4F48-9B6C-5BC6907B246D</featureTableId>
</result>
<result>
 <type>UserFeatureTable</type>
 <meta>
 <metaType>FeatureTable</metaType>
 <dataSourceId>cd4bb4b3-1e54-4dbb-a178-e58dac4035a5</dataSourceId>
 <source>project_name.table</source>
 <updateFrequency>86400</updateFrequency>
 <internal>false</internal>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName1</fieldName>
 <featureName>fn1</featureName>
 <comment>com1</comment>
 <status>NotApplied</status>
 </featureList>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName2</fieldName>
 <featureName>fn2</featureName>
 <comment>com2</comment>
 <status>NotApplied</status>
 </featureList>
 </meta>
<status/>
<gmtCreate>2021-12-10T02:55:35.000Z</gmtCreate>
<gmtModified>2021-12-10T02:55:35.000Z</gmtModified>
<featureTableId>303300A4-94DE-4F48-9B6C-5BC6907B246D</featureTableId>
</result>
```

```

</meta>
<status/>
<gmtCreate>2021-12-10T02:52:54.000Z</gmtCreate>
<gmtModified>2021-12-10T02:52:54.000Z</gmtModified>
<featureTableId>236A59AE-D5B5-45BC-AEFD-0E1EFBE54ABC</featureTableId>
</result>
<requestId>A8B7313B-5E9D-4A53-8AD1-2040965F1EFE</requestId>

```

## JSON 格式

```

{
 "result": [
 {
 "type": "ItemFeatureTable",
 "meta": {
 "metaType": "FeatureTable",
 "dataSourceId": "907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9",
 "source": "project_name.table",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false,
 "featureList": [
 {
 "fieldName": "fieldName1",
 "featureName": "fn1",
 "comment": "com1",
 "status": "NotApplied"
 },
 {
 "fieldName": "fieldName2",
 "featureName": "fn2",
 "comment": "com2",
 "status": "NotApplied"
 }
]
 },
 "status": "",
 "gmtCreate": "2021-12-10T02:59:54.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-10T02:59:54.000Z",
 "featureTableId": "30E70118-FC7C-4438-9287-583CE47266A9"
 },
 {
 "type": "ItemFeatureTable",
 "meta": {
 "metaType": "FeatureTable",
 "dataSourceId": "907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9",
 "source": "project_name.table",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false,
 "featureList": [
 {
 "fieldName": "fieldName1",
 "featureName": "fn1",
 "comment": "com1",
 "status": "NotApplied"
 }
]
 }
 }
]
}

```

```
 "status": "NotApplied"
 },
 {
 "fieldName": "fieldName2",
 "featureName": "fn2",
 "comment": "com2",
 "status": "NotApplied"
 }
]
},
"status": "",
"gmtCreate": "2021-12-10T02:55:35.000Z",
"gmtModified": "2021-12-10T02:55:35.000Z",
"featureTableId": "303300A4-94DE-4F48-9B6C-5BC6907B246D"
},
{
 "type": "UserFeatureTable",
 "meta": {
 "metaType": "FeatureTable",
 "dataSourceId": "cd4bb4b3-1e54-4dbb-a178-e58dac4035a5",
 "source": "project_name.table",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false,
 "featureList": [
 {
 "fieldName": "fieldName1",
 "featureName": "fn1",
 "comment": "com1",
 "status": "NotApplied"
 },
 {
 "fieldName": "fieldName2",
 "featureName": "fn2",
 "comment": "com2",
 "status": "NotApplied"
 }
]
 },
 "status": "",
 "gmtCreate": "2021-12-10T02:52:54.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-10T02:52:54.000Z",
 "featureTableId": "236A59AE-D5B5-45BC-AEFD-0E1EFBE54ABC"
}
],
"requestId": "A8B7313B-5E9D-4A53-8AD1-2040965F1EFE"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.22.2. ModifyFeatureTable



修改特征表，只支表级别持特征列表的全量修改。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/feature-tables/{type}/{featureTableId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
featureTableId	String	Path	是	123	特征表id
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
type	String	Path	是	xxx	特征表类型

示例

请求示例

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/feature-tables/{type}/{featureTableId}
{
 "metaType": "FeatureTable",
 "featureList": [
 {
 "featureName": "fn11",
 "fieldName": "fieldName11",
 "comment": "com11"
 },
 {
 "featureName": "fn22",
 "fieldName": "fieldName22",
 "comment": "com2222"
 }
]
}
```

正常返回示例

## XML 格式

```
<result>
 <type>ItemFeatureTable</type>
 <meta>
 <metaType>FeatureTable</metaType>
 <dataSourceId>907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9</dataSourceId>
 <source>project_name.table</source>
 <updateFrequency>86400</updateFrequency>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName1</fieldName>
 <featureName>fn1</featureName>
 <comment>com1</comment>
 </featureList>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName2</fieldName>
 <featureName>fn2</featureName>
 <comment>com2</comment>
 </featureList>
 </meta>
 <status/>
 <gmtCreate>2021-12-10T02:59:54.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-12-10T02:59:54.000Z</gmtModified>
 <featureTableId>30E70118-FC7C-4438-9287-583CE47266A9</featureTableId>
</result>
<requestId>15847E8B-F00E-44AD-8FD0-26E1B0F4A0A6</requestId>
```

## JSON 格式

```
{
 "result": {
 "type": "ItemFeatureTable",
 "meta": {
 "metaType": "FeatureTable",
 "dataSourceId": "907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9",
 "source": "project_name.table",
 "updateFrequency": 86400,
 "featureList": [
 {
 "fieldName": "fieldName11",
 "featureName": "fn11",
 "comment": "com11"
 },
 {
 "fieldName": "fieldName22",
 "featureName": "fn22",
 "comment": "com2222"
 }
]
 },
 "status": "",
 "gmtCreate": "2021-12-10T02:59:54.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-10T02:59:54.000Z",
 "featureTableId": "30E70118-FC7C-4438-9287-583CE47266A9"
 },
 "requestId": "15847E8B-F00E-44AD-8FD0-26E1B0F4A0A6"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.22.3. RefreshFeatureTable

刷新特征表，根据特征表源更新特征表，刷新策略为以用户源表为准。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/[instanceId]/feature-tables/[type]/[featureTableId]/actions/refre
sh HTTP/1.1
```

### 请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
featureTableId	String	Path	是	123	特征表id
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
type	String	Path	是	xxx	特征表类型

示例

请求示例

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/feature-tables/{type}/{featureTableId}/actions/refresh
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <type>ItemFeatureTable</type>
 <meta>
 <metaType>FeatureTable</metaType>
 <dataSourceId>907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9</dataSourceId>
 <source>project_name.table</source>
 <internal>false</internal>
 <updateFrequency>86400</updateFrequency>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName1</fieldName>
 <featureName>fn1</featureName>
 <comment>com1</comment>
 </featureList>
 <featureList>
 <fieldName>fieldName2</fieldName>
 <featureName>fn2</featureName>
 <comment>com222</comment>
 </featureList>
 </meta>
 <status/>
 <gmtCreate>2021-12-10T02:59:54.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-12-10T02:59:54.000Z</gmtModified>
 <featureTableId>30E70118-FC7C-4438-9287-583CE47266A9</featureTableId>
</result>
<requestId>15847E8B-F00E-44AD-8FD0-26E1B0F4A0A6</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "type": "ItemFeatureTable",
 "meta": {
 "metaType": "FeatureTable",
 "dataSourceId": "907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9",
 "source": "project_name.table",
 "internal": false,
 "updateFrequency": 86400,
 "featureList": [
 {
 "fieldName": "fieldName11",
 "featureName": "fn11",
 "comment": "com11"
 },
 {
 "fieldName": "fieldName22",
 "featureName": "fn22",
 "comment": "com2222"
 }
]
 },
 "status": "",
 "gmtCreate": "2021-12-10T02:59:54.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-10T02:59:54.000Z",
 "featureTableId": "30E70118-FC7C-4438-9287-583CE47266A9"
 },
 "requestId": "15847E8B-F00E-44AD-8FD0-26E1B0F4A0A6"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 1.23. 排序模型模版

## 1.23.1. GetRankingModelTemplate

查看排序模型配置详情。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-model-templates/[templateId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	airec-test	实例ID
templateId	String	Path	否	123	模型ID

示例

请求示例

```
GET v2/openapi/instances/airec-cn-a152g93o7003/ranking-model-templates/a-a-a
```

正常返回示例

XML 格式

```
<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
<result>
 <templateId>a-a-a</templateId>
 <status>TRAINING_READY</status>
 <versionNum>3</versionNum>
 <meta>
 <name>模型a</name>
 <metaType>RankingModelTemplate</metaType>
 <lastEditTime>2021-12-06T03:01:41.217Z</lastEditTime>
 <type>MULTI_TOWER</type>
 <conf>train_config {
batch_size: 1024
log_step_count_steps: 100
optimizer_config: {
 adam_optimizer: {
 learning_rate: {
 exponential_decay_learning_rate {
 initial_learning_rate: 0.001
 decay_steps: 1000
 decay_factor: 0.5
 min_learning_rate: 0.00001
 }
 }
 }
}
use_moving_average: false
}
save_checkpoints_steps: 100
sync_replicas: True
num_steps: 2500
}
model_config {
 model_class: "MultiTower"
 feature_groups {
```

```
group_name: "item"
feature_names: "adgroup_id"
feature_names: "cate_id"
feature_names: "campaign_id"
feature_names: "customer"
feature_names: "brand"
feature_names: "price"
feature_names: "pid"
wide_deep: DEEP
}
feature_groups {
 group_name: "user"
 feature_names: "user_id"
 feature_names: "cms_segid"
 feature_names: "cms_group_id"
 feature_names: "age_level"
 feature_names: "pvalue_level"
 feature_names: "shopping_level"
 feature_names: "occupation"
 feature_names: "new_user_class_level"
 feature_names: "user_tag_cate"
 wide_deep: DEEP
}
feature_groups {
 group_name: "combo"
 feature_names: "combo__user_id_occupation"
 feature_names: "combo__age_level_customer"
 feature_names: "combo__pvalue_level_brand"
 wide_deep: DEEP
}
embedding_regularization: 1e-05
multi_tower {
 towers {
 input: "item"
 dnn {
 hidden_units: 192
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 }
 }
 towers {
 input: "user"
 dnn {
 hidden_units: 192
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 }
 }
 towers {
 input: "combo"
 dnn {
 hidden_units: 192
```

```
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 }
}
final_dnn {
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 hidden_units: 64
}
l2_regularization: 0.0001
}
}</conf>

<sampleId>123</sampleId>
<sampleName>样本1</sampleName>
<sampleTimeWindow>30</sampleTimeWindow>
<sampleTimeWindowType>HOURLY</sampleTimeWindowType>
<authorized>true</authorized>
<ossBucket>keluo</ossBucket>
<ossEndpoint>oss-cn-beijing.aliyuncs.com</ossEndpoint>
<ossArn>acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole</ossArn>
<autoRun>true</autoRun>
<autoRunTime>3</autoRunTime>
<autoRunType>HOURLY</autoRunType>
<deployStatus>NOT_DEPLOYED</deployStatus>
<canDeploy>true</canDeploy>

</meta>
</result>
```

JSON 格式



```
{
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result": {
 "templateId": "a-a-a",
 "status": "TRAINING_READY",
 "versionNum": 3,
 "meta": {
 "name": "模型a",
 "metaType": "RankingModelTemplate",
 "lastEditTime": "2021-12-06T03:01:41.217Z",
 "type": "MULTI_TOWER",
 "conf": "train_config {\n batch_size: 1024\n log_step_count_steps: 100\n optimizer_config: {\n adam_optimizer: {\n learning_rate: {\n exponential_decay_
learning_rate {\n initial learning_rate: 0.001\n decay_steps: 1000\n
decay_factor: 0.5\n min_learning_rate: 0.00001\n }\n }\n }\n use
_moving_average: false\n }\n save_checkpoints_steps: 100\n sync_replicas: True\n num_st
eps: 2500\n}\n\nmodel_config {\n model_class: \"MultiTower\"\n feature_groups {\n grou
p_name: \"item\"\n feature_names: \"adgroup_id\"\n feature_names: \"cate_id\"\n fe
ature_names: \"campaign_id\"\n feature_names: \"customer\"\n feature_names: \"brand\"
\n feature_names: \"price\"\n feature_names: \"pid\"\n wide_deep: DEEP\n }\n fea
ture_groups {\n group_name: \"user\"\n feature_names: \"user_id\"\n feature_names:
\"cms_segid\"\n feature_names: \"cms_group_id\"\n feature_names: \"age_level\"\n f
eature_names: \"pvalue_level\"\n feature_names: \"shopping_level\"\n feature_names: \"
occupation\"\n feature_names: \"new_user_class_level\"\n feature_names: \"user_tag_c
ate\"\n wide_deep: DEEP\n }\n feature_groups {\n group_name: \"combo\"\n feature
_names: \"combo_user_id_occupation\"\n feature_names: \"combo_age_level_customer\"\n
feature_names: \"combo_pvalue_level_brand\"\n wide_deep: DEEP\n }\n embedding_regular
ization: 1e-05\n multi_tower {\n towers {\n input: \"item\"\n dnn {\n
hidden_units: 192\n hidden_units: 256\n hidden_units: 192\n hidden_u
its: 128\n }\n }\n towers {\n input: \"user\"\n dnn {\n hidden_u
nits: 192\n hidden_units: 256\n hidden_units: 192\n hidden_units: 128\
\n }\n }\n towers {\n input: \"combo\"\n dnn {\n hidden_units: 1
92\n hidden_units: 256\n hidden_units: 192\n hidden_units: 128\n
 }\n }\n final_dnn {\n hidden_units: 256\n hidden_units: 192\n hidden_u
nits: 128\n hidden_units: 64\n }\n l2_regularization: 0.0001\n }\n}\n\",
 "sampleId": 123,
 "sampleName": "样本1",
 "sampleTimeWindow": 30,
 "sampleTimeWindowType": "HOUR",
 "authorized": true,
 "ossBucket": "keluo",
 "ossEndpoint": "oss-cn-beijing.aliyuncs.com",
 "ossArn": "acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole",
 "autoRun": true,
 "autoRunTime": 3,
 "autoRunType": "HOUR",
 "deployStatus": "NOT_DEPLOYED",
 "canDeploy": true
 }
 }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.23.2. RunRankingModelTemplate

启动训练。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-model-templates/[templateId]/actions/run HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
templateId	String	Path	是	123	模型ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	当前请求的RequestID
result	Map	xxx	返回结果

示例

请求示例

```
POST v2/openapi/instances/airec-cn-a152g93o7003/ranking-model-templates/a-a-a/actions/run
```

正常返回示例

XML 格式

```
<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 1.23.3. ListRankingModelTemplates

查看排序模型模板列表，按创建时间倒序。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-model-templates HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	airec-test	实例ID
page	Long	Query	否	1	分页，页码
size	Long	Query	否	1	分页，大小

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-model-templates HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

XML 格式

```

<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
<result>
 <templateId>a-a-a</templateId>
 <status>TRAINING_SUCCESS</status>
 <versionNum>3</versionNum>
 <meta>
 <name>排序模型1</name>
 <metaType>RankingModelTemplate</metaType>
 <lastEditTime>2021-12-06T03:01:41.217Z</lastEditTime>
 <type>MULTI_TOWER</type>
 <conf/>
 <sampleId>123</sampleId>
 <sampleName>样本1</sampleName>
 <sampleTimeWindow>2</sampleTimeWindow>
 <sampleTimeWindowType>HOURLY</sampleTimeWindowType>
 <authorized>true</authorized>
 <ossBucket>keluo</ossBucket>
 <ossEndpoint>oss-cn-beijing.aliyuncs.com</ossEndpoint>
 <ossArn>acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole</ossArn>
 <autoRun>true</autoRun>
 <autoRunTime>3</autoRunTime>
 <autoRunType>HOURLY</autoRunType>
 <deployStatus>NOT_DEPLOYED</deployStatus>
 <canDeploy>true</canDeploy>
 </meta>
</result>
<result>
 <templateId>a-a-b</templateId>
 <status>TRAINING_READY</status>
 <versionNum>2</versionNum>
 <meta>
 <name>排序模型2</name>
 <metaType>RankingModelTemplate</metaType>
 <lastEditTime>2021-12-06T03:01:41.217Z</lastEditTime>
 <type>MULTI_TOWER</type>
 <conf/>
 <sampleId>1234</sampleId>
 <sampleName>样本1</sampleName>
 <sampleTimeWindow>2</sampleTimeWindow>
 <sampleTimeWindowType>HOURLY</sampleTimeWindowType>
 <authorized>true</authorized>
 <ossBucket>keluo</ossBucket>
 <ossEndpoint>oss-cn-beijing.aliyuncs.com</ossEndpoint>
 <ossArn>acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole</ossArn>
 <autoRun>false</autoRun>
 <deployStatus>NOT_DEPLOYED</deployStatus>
 <canDeploy>true</canDeploy>
 </meta>
</result>
<headers>
 <X-Total-Count>2</X-Total-Count>
</headers>

```

## JSON 格式

```
{
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result": [
 {
 "templateId": "a-a-a",
 "status": "TRAINING_SUCCESS",
 "versionNum": 3,
 "meta": {
 "name": "排序模型1",
 "metaType": "RankingModelTemplate",
 "lastEditTime": "2021-12-06T03:01:41.217Z",
 "type": "MULTI_TOWER",
 "conf": "",
 "sampleId": 123,
 "sampleName": "样本1",
 "sampleTimeWindow": 2,
 "sampleTimeWindowType": "HOUR",
 "authorized": true,
 "ossBucket": "keluo",
 "ossEndpoint": "oss-cn-beijing.aliyuncs.com",
 "ossArn": "acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole",
 "autoRun": true,
 "autoRunTime": 3,
 "autoRunType": "HOUR",
 "deployStatus": "NOT_DEPLOYED",
 "canDeploy": true
 }
 },
 {
 "templateId": "a-a-b",
 "status": "TRAINING_READY",
 "versionNum": 2,
 "meta": {
 "name": "排序模型2",
 "metaType": "RankingModelTemplate",
 "lastEditTime": "2021-12-06T03:01:41.217Z",
 "type": "MULTI_TOWER",
 "conf": "",
 "sampleId": 1234,
 "sampleName": "样本1",
 "sampleTimeWindow": 2,
 "sampleTimeWindowType": "HOUR",
 "authorized": true,
 "ossBucket": "keluo",
 "ossEndpoint": "oss-cn-beijing.aliyuncs.com",
 "ossArn": "acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole",
 "autoRun": false,
 "deployStatus": "NOT_DEPLOYED",
 "canDeploy": true
 }
 }
],
}
```

```
 "headers": {
 "X-Total-Count": 2
 }
 }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.23.4. DeleteRankingModelTemplate

删除模型

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	否	airec-test	是 实例ID
templateId	String	否	a-a-a	排序模型是 模型ID

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	Id of the request
result	RankingModelTemplate		结果

请求示例

```
DELETE v2/openapi/instances/airec-cn-al52g93o7003/ranking-model-templates/111
```

### 正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : {
 "templateId" : "a-a-a",
 "status" : "TRAINING_READY",
 "versionNum" : 3,
 "meta" : {
 "name" : "排序模型1",
 "metaType" : "RankingModelTemplate",
 "lastEditTime" : "2021-12-06T03:01:41.217Z",
 "type" : "MULTI_TOWER",
 "conf" : "",
 "sampleName" : "样本1",
 "sampleTimeWindow" : 2,
 "sampleTimeWindowType" : "HOURL",
 "authorized" : true,
 "ossBucket" : "keluo",
 "ossEndpoint" : "oss-cn-beijing.aliyuncs.com",
 "ossArn" : "acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole",
 "autoRun" : true,
 "autoRunTime" : 3,
 "autoRunType" : "HOURL"
 }
 }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.23.5. ModifyRankingModelTemplate



修改排序模型模板

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/instanceId/ranking-model-templates/templateId HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
templateId	String	是	a-a-a	排序模型模板ID

请求Body参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
	Map	否	{}	配置信息

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestID
result	RankingModelTemplate		模型信息

请求示例

```
PUT v2/openapi/instances/airec-cn-al52g93o7003/ranking-model-templates/a-a-a
{
 "meta": {
 "metaType": "RankingModelTemplate",
 "name": "模型A",
 "type": "MULTI_TOWER",
 "conf": "",
 "sampleId": "1234",
 "sampleTimeWindow": 2,
 "sampleTimeWindowType": "HOUR",
 "ossBucket": "keluo",
 "ossEndpoint": "oss-cn-beijing.aliyuncs.com",
 "ossArn": "acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole",
 "autoRunTime": 3,
 "autoRunType": "HOUR"
 }
}
```

## 正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : {
 "templateId" : "a-a-a",
 "status" : "TRAINING_READY",
 "versionNum" : 3,
 "meta" : {
 "name" : "模型A",
 "metaType" : "RankingModelTemplate",
 "lastEditTime" : "2021-12-06T03:01:41.217Z",
 "type" : "MULTI_TOWER",
 "conf" : "",
 "sampleId" : "1234",
 "sampleName" : "样本1",
 "sampleTimeWindow" : 2,
 "sampleTimeWindowType" : "HOUR",
 "authorized" : true,
 "ossBucket" : "keluo",
 "ossEndpoint" : "oss-cn-beijing.aliyuncs.com",
 "ossArn" : "acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole",
 "autoRun" : true,
 "autoRunTime" : 3,
 "autoRunType" : "HOUR"
 }
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 开发者资源

- [SDK](#)  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- [OpenAPI Explorer](#)  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- [阿里云CLI](#)  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.24. 排序服务

### 1.24.1. DeleteRankingSystem

删除排序服务。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

#### 请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-systems/[name] HTTP/1.1
```

#### 请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
name	String	Path	是	test	服务名称

#### 示例

请求示例

```
DELETE v2/openapi/instances/airec-cn-a152g93o7003/ranking-systems/service-a
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
<result>
 <name>service-a</name>
 <deployStatus>DEPLOY_SUCCESS</deployStatus>
 <applyStatus>NOT_APPLIED</applyStatus>
 <modelTemplateName>排序模型A</modelTemplateName>
 <modelTemplateId>123124</modelTemplateId>
 <sceneIdList>1</sceneIdList>
 <sceneIdList>2</sceneIdList>
 <sceneIdList>3</sceneIdList>
 <meta>
 <autoDeploy>true</autoDeploy>
 <autoDeployAuc>0.9</autoDeployAuc>
 <conf>{
 "fg_threads": 4,
 "fg_mode": "normal",
 "inter_op_parallelism_threads": 4,
 "intra_op_parallelism_threads": 4,
 "remote_type": "hologres",
 "url": "postgres://user:password@addr:port/db_name",
 "period": 2880,
 "timeout": 600,
 "tables": [{
 "name": "table1",
 "key": "svid",
 "value": "feat1,feat2,feat3,feat4 as alt_feat4",
 "timekey": "update_time",
 "condition": "feat1 < 50"
 }, {
 "name": "table2",
 "key": "svid",
 "value": "feat5,feat6,feat7,feat8",
 "timekey": "update_time"
 }]
 }
 </conf>
 <predictEngineType>EAS</predictEngineType>
 <predictEngine>
 <clusterId>cn-shanghai</clusterId>
 <resourceId>eas-oljkkdraggxhx7eizjd</resourceId>
 <version>v1</version>
 </predictEngine>
</meta>
</result>
```

## JSON 格式

```
{
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result": {
 "name": "service-a",
 "deployStatus": "DEPLOY_SUCCESS",
 "applyStatus": "NOT_APPLIED",
 "modelTemplateName": "排序模型A",
 "modelTemplateId": 123124,
 "sceneIdList": [
 1,
 2,
 3
],
 "meta": {
 "autoDeploy": true,
 "autoDeployAuc": 0.9,
 "conf": "{\\n\\t\\\"fg_threads\\\": 4,\\n \\\"fg_mode\\\":\\\"normal\\\",\\n\\t\\\"inter_op_parallelism_threads\\\": 4,\\n\\t\\\"intra_op_parallelism_threads\\\": 4,\\n\\t\\\"remote_type\\\": \\\"hologres\\\",\\n\\t\\\"url\\\": \\\"postgres://user:password@addr:port/db_name\\\",\\n\\t\\\"period\\\": 2880,\\n\\t\\\"timeout\\\": 600,\\n\\t\\\"tables\\\": [{\\n\\t\\t\\\"name\\\": \\\"table1\\\",\\n\\t\\t\\\"key\\\": \\\"svid\\\",\\n\\t\\t\\\"value\\\": \\\"feat1,feat2,feat3,feat4 as alt_feat4\\\",\\n\\t\\t\\\"timekey\\\": \\\"update_time\\\",\\n\\t\\t\\\"condition\\\": \\\"feat1 < 50\\\"\\n\\t}, {\\n\\t\\t\\\"name\\\": \\\"table2\\\",\\n\\t\\t\\\"key\\\": \\\"svid\\\",\\n\\t\\t\\\"value\\\": \\\"feat5,feat6,feat7,feat8\\\",\\n\\t\\t\\\"timekey\\\": \\\"update_time\\\"\\n\\t}}\\n\\\",
 "predictEngineType": "EAS",
 "predictEngine": {
 "clusterId": "cn-shanghai",
 "resourceId": "eas-oljkkdrggxhx7eizjd",
 "version": "v1"
 }
 }
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.24.2. CreateRankingSystem

创建排序服务。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

## 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-systems HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id

示例

请求示例

```
POST v2/openapi/instances/airec-cn-a152g93o7003/ranking-systems
{
 "name": "service-a",
 "modelTemplateId": "123465",
 "meta": {
 "autoDeploy": true,
 "autoDeployAuc": "0.9",
 "conf": "{\\n\\t\\\"fg_threads\\\": 4,\\n \\\"fg_mode\\\":\\\"normal\\\",\\n\\t\\\"inter_op_parallelism_threads\\\": 4,\\n\\t\\\"intra_op_parallelism_threads\\\": 4,\\n\\t\\\"remote_type\\\": \\\"hologres\\\",\\n\\t\\\"url\\\": \\\"postgres://user:password@addr:port/db_name\\\",\\n\\t\\\"period\\\": 2880,\\n\\t\\\"timeout\\\": 600,\\n\\t\\\"tables\\\": [{\\n\\t\\t\\\"name\\\": \\\"table1\\\",\\n\\t\\t\\\"key\\\": \\\"svid\\\",\\n\\t\\t\\\"value\\\": \\\"feat1,feat2,feat3,feat4 as alt_feat4\\\",\\n\\t\\t\\\"timekey\\\": \\\"update_time\\\",\\n\\t\\t\\\"condition\\\": \\\"feat1 < 50\\\"\\n\\t}, {\\n\\t\\t\\\"name\\\": \\\"table2\\\",\\n\\t\\t\\\"key\\\": \\\"svid\\\",\\n\\t\\t\\\"value\\\": \\\"feat5,feat6,feat7,feat8\\\",\\n\\t\\t\\\"timekey\\\": \\\"update_time\\\"\\n\\t}]}\\n\",
 "predictEngineType": "EAS",
 "predictEngine":{
 "clusterId":"cn-shanghai",
 "resourceId": "eas-oljkkdrngxhx7eizjd"
 }
 }
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
<result>
 <name>service-a</name>
 <deployStatus>NOT_DEPLOYED</deployStatus>
 <applyStatus>NOT_APPLIED</applyStatus>
 <modelTemplateId>123465</modelTemplateId>
 <modelTemplateName>排序模型A</modelTemplateName>
 <sceneIdList>1</sceneIdList>
 <sceneIdList>2</sceneIdList>
 <sceneIdList>3</sceneIdList>
 <meta>
 <autoDeploy>true</autoDeploy>
 <autoDeployAuc>0.9</autoDeployAuc>
 <conf/>
 <predictEngineType>EAS</predictEngineType>
 <predictEngine>
 <clusterId>cn-shanghai</clusterId>
 <resourceId>eas-oljkkdraggxhx7eizjd</resourceId>
 <version>v1</version>
 </predictEngine>
 </meta>
</result>
```

#### JSON 格式

```
{
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result": {
 "name": "service-a",
 "deployStatus": "NOT_DEPLOYED",
 "applyStatus": "NOT_APPLIED",
 "modelTemplateId": 123465,
 "modelTemplateName": "排序模型A",
 "sceneIdList": [
 1,
 2,
 3
],
 "meta": {
 "autoDeploy": true,
 "autoDeployAuc": 0.9,
 "conf": "",
 "predictEngineType": "EAS",
 "predictEngine": {
 "clusterId": "cn-shanghai",
 "resourceId": "eas-oljkkdraggxhx7eizjd",
 "version": "v1"
 }
 }
 }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.24.3. GetRankingSystem

获取排序服务详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-systems/[name] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	airec-test	实例ID
name	String	Path	否	xxx	服务名称

示例

请求示例

```
GET v2/openapi/instances/airec-cn-al52g93o7003/ranking-systems/service-a
```

正常返回示例

XML 格式



```

<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
<result>
 <name>service-a</name>
 <deployStatus>DEPLOY_SUCCESS</deployStatus>
 <applyStatus>NOT_APPLIED</applyStatus>
 <modelTemplateName>排序模型A</modelTemplateName>
 <modelTemplateId>123455</modelTemplateId>
 <sceneIdList>1</sceneIdList>
 <sceneIdList>2</sceneIdList>
 <sceneIdList>3</sceneIdList>
 <meta>
 <autoDeploy>true</autoDeploy>
 <autoDeployAuc>0.9</autoDeployAuc>
 <conf>{
 "fg_threads": 4,
 "fg_mode": "normal",
 "inter_op_parallelism_threads": 4,
 "intra_op_parallelism_threads": 4,
 "remote_type": "hologres",
 "url": "postgres://user:password@addr:port/db_name",
 "period": 2880,
 "timeout": 600,
 "tables": [{
 "name": "table1",
 "key": "svid",
 "value": "feat1,feat2,feat3,feat4 as alt_feat4",
 "timekey": "update_time",
 "condition": "feat1 < 50"
 }, {
 "name": "table2",
 "key": "svid",
 "value": "feat5,feat6,feat7,feat8",
 "timekey": "update_time"
 }]
 }
 </conf>
 <predictEngineType>EAS</predictEngineType>
 <predictEngine>
 <clusterId>cn-shanghai</clusterId>
 <resourceId>eas-oljkkdraggxhx7eizjd</resourceId>
 <version>v1</version>
 </predictEngine>
</meta>
</result>

```

JSON 格式

```
{
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result": {
 "name": "service-a",
 "deployStatus": "DEPLOY_SUCCESS",
 "applyStatus": "NOT_APPLIED",
 "modelTemplateName": "排序模型A",
 "modelTemplateId": 123455,
 "sceneIdList": [
 1,
 2,
 3
],
 "meta": {
 "autoDeploy": true,
 "autoDeployAuc": 0.9,
 "conf": "{\n\t\"fg_threads\": 4,\n\t\"fg_mode\": \"normal\",\n\t\"inter_op_parallelism_threads\": 4,\n\t\"intra_op_parallelism_threads\": 4,\n\t\"remote_type\": \"hologres\",\n\t\"url\": \"postgres://user:password@addr:port/db_name\",\n\t\"period\": 2880,\n\t\"timeout\": 600,\n\t\"tables\": [{\n\t\t\"name\": \"table1\",\n\t\t\"key\": \"svid\",\n\t\t\"value\": \"feat1,feat2,feat3,feat4 as alt_feat4\",\n\t\t\"timekey\": \"update_time\",\n\t\t\"condition\": \"feat1 < 50\",\n\t\t\"name\": \"table2\",\n\t\t\"key\": \"svid\",\n\t\t\"value\": \"feat5,feat6,feat7,feat8\",\n\t\t\"timekey\": \"update_time\"\n\t}]\n}",
 "predictEngineType": "EAS",
 "predictEngine": {
 "clusterId": "cn-shanghai",
 "resourceId": "eas-oljkkdrggxhx7eizjd",
 "version": "v1"
 }
 }
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.24.4. DeployRankingSystem

部署重启部署排序服务，已经部署过的服务，修改配置后必须重启部署，注：若未修改任何参数，则可以传body

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-systems/[name]/actions/deploy HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	airec-test	实例id
name	String	Path	否	xxx	服务名称
body	String	Body	否	xxx	略

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	当前请求的RequestID
result	Map	xxx	返回结果

示例

请求示例

```
POST /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-systems/[name]/actions/deploy HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>InternalServerError</code>
<message>An internal server error occurred.</message>
<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "code": "InternalServerError",
 "message": "An internal server error occurred.",
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.24.5. ListRankingSystemHistories

查询服务操作记录列表

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/ranking-systems/name/histories?operateType=String&page=Long&size=Long HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
name	String	是	service-a	排序服务名称

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
operateType	String	否	CONF_CHANGE	操作类型
page	Long	否	1	分页，页码
size	Long	否	10	分页，大小

### 响应体语法

### 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
------	----	----	----

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	Id of the request
result	Array of RankingSystem History		result

请求示例

```
GET v2/openapi/instances/airec-cn-al52g93o7003/ranking-systems/service-a/histories?page=1&size=10
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : [{
 "name" : "service-a",
 "operateId" : "u-s-a",
 "operateTime" : "2021-12-06T03:01:41.217Z",
 "operateType" : "CONF_CHANGE",
 "meta" : {
 "previousOperateId" : "a-s-a",
 "modelTemplateName" : "排序模型A",
 "modelTemplateId" : "123455",
 "autoDeploy" : true,
 "conf" : "",
 "autoDeployAuc" : "0.9",
 "predictEngineType" : "EAS",
 "predictEngine" : {
 "clusterId" : "cn-shanghai",
 "resourceId" : "eas-oljkkdraggxhx7eizjd",
 "version" : "v1"
 }
 }
 }, {
 "name" : "service-a",
 "operateId" : "a-s-a",
 "operateTime" : "2021-12-05T03:01:41.217Z",
 "operateType" : "DEPLOY_CHANGE",
 "meta" : {
 "previousOperateId" : "d-s-a",
 "modelTemplateName" : "排序模型A",
 "modelTemplateId" : "123455",
 "autoDeploy" : true,
 "conf" : "",
 "autoDeployAuc" : "0.9",
 "predictEngineType" : "EAS",
 "predictEngine" : {
 "clusterId" : "cn-shanghai",
 "resourceId" : "eas-oljkkdraggxhx7eizjd",
 "version" : "v1"
 }
 }
 }],
 "headers" : {
 "X-Total-Count" : 2
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- SDK

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- OpenAPI Explorer

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- 阿里云CLI

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.24.6. GetRankingSystemHistory

查询服务操作记录

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/ranking-systems/name/histories/operateId HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
name	String	是	service-a	排序服务名称
operateId	String	是	u-s-a	操作记录id

### 响应体语法

### 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
------	----	----	----

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestID
result	RankingSystemHistory		响应业务实体

请求示例

```
GET v2/openapi/instances/airec-cn-al52g93o7003/ranking-systems/service-a/histories/u-s-a
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : {
 "operateId" : "u-s-a",
 "operateTime" : "2021-12-06T03:01:41.217Z",
 "operateType" : "CONF_CHANGE",
 "name" : "service-a",
 "meta" : {
 "previousOperateId" : "d-s-a",
 "modelTemplateName" : "排序模型A",
 "modelTemplateId" : "a-a-a",
 "autoDeploy" : true,
 "conf" : "",
 "autoDeployAuc" : "0.9",
 "predictEngineType" : "EAS",
 "predictEngine" : {
 "resourceId" : "eas-oljkkdrngx7eizjd",
 "version" : "v1"
 }
 }
 }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- [SDK](#)  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- [OpenAPI Explorer](#)



快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

● **阿里云CLI**

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.24.7. ModifyRankingSystem

修改排序服务

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/instanceId/ranking-systems/name HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

## 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
name	String	是	"service-a	排序服务

请求Body参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
	Map	否	{}	配置

## 响应体语法

## 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestId



```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : {
 "name" : "service-a",
 "deployStatus" : "NOT_DEPLOYED",
 "applyStatus" : "NOT_APPLIED",
 "modelTemplateName" : "排序模型A",
 "modelTemplateId" : "123465",
 "sceneIdList" : [1, 2, 3],
 "meta" : {
 "autoDeploy" : true,
 "autoDeployAuc" : "1.0",
 "conf" : "",
 "predictEngineType" : "EAS",
 "predictEngine" : {
 "clusterId" : "cn-shanghai",
 "resourceId" : "eas-oljkkdraggxhx7eizjd",
 "version" : "v1"
 }
 }
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.24.8. ListRankingSystems

获取列表

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/ranking-systems?name=String&deployStatus=String&page=Long&size=Long HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	否	airec-test	实例ID

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
name	String	否	service-a	排序服务名称
deployStatus	String	否	NOT_DEPLOYED	查询部署状态
page	Long	否	1	分页，页码
size	Long	否	10	分页，大小

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestID
result	Array of RankingSystem		result

请求示例

```
GET v2/openapi/instances/airec-cn-a152g93o7003/ranking-systems?deployStatus=NOT_DEPLOYED&page=1&size=10
```

正常返回示例

## JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : [{
 "name" : "service-a",
 "deployStatus" : "NOT_DEPLOYED",
 "applyStatus" : "NOT_APPLIED",
 "modelTemplateName" : "排序模型A",
 "modelTemplateId" : "a-a-a",
 "sceneIdList" : [1, 2, 3],
 "meta" : {
 "autoDeploy" : true,
 "autoDeployAuc" : "0.9",
 "conf" : "",
 "predictEngineType" : "EAS",
 "predictEngine" : {
 "clusterId" : "cn-shanghai",
 "resourceId" : "eas-oljkkdraggxhx7eizjd",
 "version" : "v1"
 }
 }
 }, {
 "name" : "服务b",
 "deployStatus" : "DEPLOY_SUCCESS",
 "applyStatus" : "APPLIED",
 "modelTemplateName" : "排序模型A",
 "sceneIdList" : [1, 2, 3],
 "meta" : {
 "modelVersionName" : "排序模型A_v2",
 "modelTemplateId" : "a-a-b",
 "autoDeploy" : false,
 "conf" : "",
 "predictEngineType" : "EAS",
 "predictEngine" : {
 "clusterId" : "cn-shanghai",
 "resourceId" : "eas-oljkkdraggxhx7eizjd",
 "version" : "v1"
 }
 }
 }]
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- [阿里云CLI](#)  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.25. 其他数据源

### 1.25.1. GetExtraDataSource

查看其他数据源详情。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

#### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/extra-data-sources/[type]/[dataSourceId] HTTP/1.1
```

#### 请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
dataSourceId	String	Path	是	123	数据源ID
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
type	String	Path	是	UserCustomDataSource	数据源类型 UserCustomDataSource ItemCustomDataSource BehaviorCustomDataSource SampleCustomDataSource

#### 示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/{instanceId}/extra-data-sources/{type}/{dataSourceId}
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <type>UserCustomDataSource</type>
 <meta>
 <metaType>ExtraDataSource</metaType>
 <projectName>project_name</projectName>
 <tableName>table</tableName>
 <type>ODPS</type>
 <updateFrequency>86400</updateFrequency>
 <internal>false</internal>
 </meta>
 <status>Online</status>
 <gmtCreate>2021-11-30T11:53:05.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-11-30T11:53:05.000Z</gmtModified>
 <dataSourceId>cd4bb4b3-1e54-4dbb-a178-e58dac4035a5</dataSourceId>
</result>
<requestId>90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818</requestId>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "type": "UserCustomDataSource",
 "meta": {
 "metaType": "ExtraDataSource",
 "projectName": "project_name",
 "tableName": "table",
 "type": "ODPS",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false
 },
 "status": "Online",
 "gmtCreate": "2021-11-30T11:53:05.000Z",
 "gmtModified": "2021-11-30T11:53:05.000Z",
 "dataSourceId": "cd4bb4b3-1e54-4dbb-a178-e58dac4035a5"
 },
 "requestId": "90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.25.2. DeleteExtraDataSource

删除数据源。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/{instanceId}/extra-data-sources/{type}/{dataSourceId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
dataSourceId	String	Path	是	123	数据源id
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id
type	String	Path	是	SampleCustomDataSource	数据源类型 UserCustomDataSource, ItemCustomDataSource, BehaviorCustomDataSource, SampleCustomDataSource

示例

请求示例

```
DELETE /v2/openapi/instances/{instanceId}/extra-data-sources/{type}/{dataSourceId}
```

正常返回示例

XML 格式



```
<result>
 <type>UserCustomDataSource</type>
 <meta>
 <metaType>ExtraDataSource</metaType>
 <projectName>project_name</projectName>
 <tableName>table</tableName>
 <type>ODPS</type>
 <updateFrequency>86400</updateFrequency>
 </meta>
 <status>Online</status>
 <gmtCreate>2021-11-30T11:53:05.000Z</gmtCreate>
 <gmtModified>2021-11-30T11:53:05.000Z</gmtModified>
 <dataSourceId>cd4bb4b3-1e54-4dbb-a178-e58dac4035a5</dataSourceId>
</result>
<requestId>90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818</requestId>
```

#### JSON 格式

```
{
 "result": {
 "type": "UserCustomDataSource",
 "meta": {
 "metaType": "ExtraDataSource",
 "projectName": "project_name",
 "tableName": "table",
 "type": "ODPS",
 "updateFrequency": 86400
 },
 "status": "Online",
 "gmtCreate": "2021-11-30T11:53:05.000Z",
 "gmtModified": "2021-11-30T11:53:05.000Z",
 "dataSourceId": "cd4bb4b3-1e54-4dbb-a178-e58dac4035a5"
 },
 "requestId": "90D6B8F5-FE97-4509-9AAB-367836C51818"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.25.3. ListExtraDataSources

获取特征、样本数据源列表

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/extra-data-sources?type=String HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-cn-shdjkgkeog	实例ID

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
type	String	否	UserCustomDataSource ItemCustomDataSource BehaviorCustomDataSource SampleCustomDataSource	根据数据源类型过滤

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	8B90B646-1678-41A3-B23F-EAC6587B0E48	Id of the request
result	Array of ExtraDataSource		

示例1

GET /v2/openapi/instances/airec-cn-xxxxxx/extra-data-sources?type=UserCustomDataSource

```
{
 "result": [
 {
 "type": "UserCustomDataSource",
 "meta": {
 "metaType": "ExtraDataSource",
 "metaDataName": "UserCustomDataSource"
 }
 }
]
}
```

```

 "projectName": "project_name",
 "tableName": "table",
 "type": "ODPS",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false,
 },
 "status": "Online",
 "gmtCreate": "2021-11-30T11:53:05.000Z",
 "gmtModified": "2021-11-30T11:53:05.000Z",
 "dataSourceId": "cd4bb4b3-1e54-4dbb-a178-e58dac4035a5"
},
{
 "type": "ItemCustomDataSource",
 "meta": {
 "metaType": "ExtraDataSource",
 "projectName": "project_name",
 "tableName": "table",
 "type": "ODPS",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false
 },
 "status": "Online",
 "gmtCreate": "2021-11-30T12:17:30.000Z",
 "gmtModified": "2021-11-30T12:17:30.000Z",
 "dataSourceId": "907648f5-abae-44fd-a4c4-525cc25947e9"
},
{
 "type": "SampleCustomDataSource",
 "meta": {
 "metaType": "ExtraDataSource",
 "projectName": "project_name11",
 "tableName": "table11",
 "type": "ODPS",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false
 },
 "status": "Ready",
 "gmtCreate": "2021-12-07T13:26:29.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-07T13:26:29.000Z",
 "dataSourceId": "E01D574F-ABD0-4C55-A5E3-8D24FD8D42EA"
},
{
 "type": "SampleCustomDataSource",
 "meta": {
 "metaType": "ExtraDataSource",
 "projectName": "project_name1",
 "tableName": "table1",
 "type": "ODPS",
 "updateFrequency": 86400,
 "internal": false
 },
 "status": "Online",
 "gmtCreate": "2021-12-01T06:48:44.000Z",
 "gmtModified": "2021-12-07T10:28:10.000Z",
 "dataSourceId": "f26c120c-1c21-42a2-9ac3-c3db7ac21ecf"
}

```

```
 },
 "requestId": "484F3726-4D5A-4DF7-AC1C-D2DFE792E87B"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

HTTP/1.1 200 OK

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- SDK

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- OpenAPI Explorer

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- 阿里云CLI

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.26. 排序模型及召回表

## 1.26.1. ListFilteringAlgorithms

列表显示所有的召回表信息。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/filtering-algorithms HTTP/1.1
```

### 请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
status	String	Query	否	xxx	状态
algorithmId	String	Query	否	123	召回表id
page	Integer	Query	否	1	召回表分页
size	Integer	Query	否	1	召回表大小

返回数据

名称	类型	示例值	描述
headers	Struct		显示header信息，目前有count在map中
X-Total-Count	Integer	12	总数
requestId	String	7585C2B2-0D61-4C96-AC5D-B960BFEDD4A3	请求id
result	Array of filteringAlgorithm		返回结果
algorithmId	String	123	召回表id
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	修改时间
meta	Struct		数据信息
algorithmName	String	test	召回表名称
category	String	odps	召回表类型

名称	类型	示例值	描述
clusterId	String	123	xxx
cron	String	xxx	xxx
cronEnabled	Boolean	true	xxx
description	String	xxx	描述
extInfo	Struct		xxx
itemSeparator	String	xxx	xxx
kvSeparator	String	xxx	xxx
metaType	String	xxx	xxx
projectName	String	xxx	xxx
tableName	String	xxx	表名
taskId	String	123	任务id
threshold	Struct		xxx
indexLossThreshold	Integer	1	xxx
indexSizeThreshold	Integer	1	xxx
sourceDataRecordThreshold	Integer	1	xxx
sourceDataSizeThreshold	Integer	1	xxx
type	String	odps	类型

名称	类型	示例值	描述
status	String	xxx	状态

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/airec-cn-xxxxxxx/filtering-algorithms
```

正常返回示例

XML 格式

```
<headers>
 <x-total-count>12</x-total-count>
</headers>
<requestId>7585c2b2-0d61-4c96-ac5d-b960bfedd4a3</requestId>
<result>
 <algorithmId>abc</algorithmId>
 <gmtCreate>2018-12-07t02:24:26.000z</gmtCreate>
 <gmtModified>2018-12-07t02:24:26.000z</gmtModified>
 <meta>
 <algorithmName>user</algorithmName>
 <category>i2i</category>
 <cron>00***</cron>
 <extInfo>
 <itemSeparator>,</itemSeparator>
 <kvseparator>;</kvseparator>
 </extInfo>
 <fields>
 <dest>triggeritemId</dest>
 <source>abc</source>
 </fields>
 <fields>
 <dest>targeitemId</dest>
 <source>def</source>
 </fields>
 <fields>
 <dest>weight</dest>
 <source>ade</source>
 </fields>
 <partition/>
 <projectName>openrecGray</projectName>
 <tableName>userFakeAna</tableName>
 <type>odps</type>
 </meta>
 <status>running</status>
</result>
```

JSON 格式

```
{
 "headers": {
 "x-total-count": 12
 },
 "requestId": "7585c2b2-0d61-4c96-ac5d-b960bfedd4a3",
 "result": [
 {
 "algorithmId": "abc",
 "gmtCreate": "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "gmtModified": "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "meta": {
 "algorithmName": "user",
 "category": "i2i",
 "cron": "00***",
 "extInfo": {
 "itemSeparator": ",",
 "kvseparator": ";"
 },
 "fields": [
 {
 "dest": "triggeritemId",
 "source": "abc"
 },
 {
 "dest": "targeitemId",
 "source": "def"
 },
 {
 "dest": "weight",
 "source": "ade"
 }
],
 "partition": "",
 "projectName": "openrecGray",
 "tableName": "userFakeAna",
 "type": "odps"
 },
 "status": "running"
 }
]
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.26.2. DeleteFilteringAlgorithm

删除指定的召回配置及相关索引表信息。

## 调试



您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/[instanceId]/filtering-algorithms/[algorithmId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
algorithmId	String	Path	是	1	指定的召回ID
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	936BE457-5D14-4DBD-85AE-176F7BA8D96D	请求id
result	Struct		返回结果
algorithmId	String	123	指定的召回ID
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	修改时间
meta	Struct		数据
algorithmName	String	user	召回名称
category	String	i2i	召回类别
clusterId	String	xxx	id

名称	类型	示例值	描述
cron	String	xxx	略
cronEnabled	Boolean	true	略
description	String	xxx	描述
extInfo	Struct		xxx
itemSeparator	String	xxx	xxx
kvSeparator	String	xxx	xxx
metaType	String	xxx	类型
projectName	String	xxx	项目名称
tableName	String	xxx	表名
taskId	String	xxx	任务id
threshold	Struct		xxx
indexLossThreshold	Integer	1	xxx
indexSizeThreshold	Integer	1	xxx
sourceDataRecordThreshold	Integer	1	xxx
sourceDataSizeThreshold	Integer	1	xxx
type	String	xxx	xxx
status	String	xxx	xxx

示例

## 请求示例

```
DELETE /v2/openapi/instances/airec-cn-xxxx/filtering-algorithms/sssss
```

## 正常返回示例

XML 格式

```
<algorithmId>abc</algorithmId>
<gmtCreate>2018-12-07t02:24:26.000z</gmtCreate>
<gmtModified>2018-12-07t02:24:26.000z</gmtModified>
<meta>
 <algorithmName>user</algorithmName>
 <category>i2i</category>
 <cron>00***</cron>
 <extInfo>
 <itemSeparator>,</itemSeparator>
 <kvseparator>;</kvseparator>
 </extInfo>
 <fields>
 <dest>triggeritemId</dest>
 <source>abc</source>
 </fields>
 <fields>
 <dest>targeitemId</dest>
 <source>def</source>
 </fields>
 <fields>
 <dest>weight</dest>
 <source>ade</source>
 </fields>
 <partition/>
 <projectName>openrecGray</projectName>
 <tableName>userFakeAna</tableName>
 <type>odps</type>
</meta>
```

JSON 格式

```
{
 "algorithmId": "abc",
 "gmtCreate": "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "gmtModified": "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "meta": {
 "algorithmName": "user",
 "category": "i2i",
 "cron": "00***",
 "extInfo": {
 "itemSeparator": ",",
 "kvseparator": ";"
 },
 "fields": [
 {
 "dest": "triggeritemId",
 "source": "abc"
 },
 {
 "dest": "targeitemId",
 "source": "def"
 },
 {
 "dest": "weight",
 "source": "ade"
 }
],
 "partition": "",
 "projectName": "openrecGray",
 "tableName": "userFakeAna",
 "type": "odps"
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.26.3. DeleteRankingModel

删除排序模型。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
DELETE /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-models/[rankingModelId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test-123	实例id
rankingModelId	String	Path	是	xxx	模型id

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	200	状态码
message	String	xxx	返回信息
requestId	String	D486768B-8BF8-4D80-B491-43DC3D0AF8AB	请求id
result	Struct		删除的模型详情
meta	Map	xxx	
rankingModelId	String	123	模型id

示例

请求示例

```
Delete /v2/openapi/instances/{airec-xxxx}/ranking-models/{xxxx}
```

正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <status/>
 <gmtCreate>2020-11-11t09:47:43.000z</gmtCreate>
 <gmtModified>2020-11-11t09:56:47.000z</gmtModified>
 <rankingModelId>1234</rankingModelId>
 <meta>
 <metaType>rankingModel</metaType>
 <rankingModelName>yunchutest1234</rankingModelName>
 <endpoint>http://1234</endpoint>
 <vpcEndpoint>http://12345</vpcEndpoint>
 <token>abcdefg</token>
 </meta>
</result>
<requestId>d486768b-8bf8-4d80-b491-43dc3d0af8ab</requestId>
```

#### JSON 格式

```
{
 "result": {
 "status": "",
 "gmtCreate": "2020-11-11t09:47:43.000z",
 "gmtModified": "2020-11-11t09:56:47.000z",
 "rankingModelId": 1234,
 "meta": {
 "metaType": "rankingModel",
 "rankingModelName": "yunchutest1234",
 "endpoint": "http://1234",
 "vpcEndpoint": "http://12345",
 "token": "abcdefg"
 }
 },
 "requestId": "d486768b-8bf8-4d80-b491-43dc3d0af8ab"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.26.4. ListRankingModels

查询模型列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-models HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test001	请求id
rankingModelId	String	Query	否	xxx	通过模型ID进行模糊查找
page	Integer	Query	否	1	略
size	Integer	Query	否	1	略

返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	String	200	状态码
message	String	xxx	返回信息
requestId	String	2D898E45-B97A-4245-B590-6D0AFEAF626B	请求结果
result	Array of result		结果
gmtCreate	String	2020-11-11T09:47:43.000Z	创建时间
gmtModified	String	2020-11-11T09:47:43.000Z	修改时间
meta	Map	xxx	略
rankingModelId	String	123	通过模型ID进行模糊查找

示例

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/{airec-xxxx}/ranking-models
```

## 正常返回示例

XML 格式

```
<result>
 <status/>
 <gmtCreate>2020-11-11t09:47:43.000z</gmtCreate>
 <gmtModified>2020-11-11t09:47:43.000z</gmtModified>
 <rankingModelId>1234</rankingModelId>
 <meta>
 <metaType>rankingModel</metaType>
 <rankingModelName>yunchutest</rankingModelName>
 <endpoint>http://1234</endpoint>
 <vpcEndpoint>http://12345</vpcEndpoint>
 <token>abcdefg</token>
 </meta>
</result>
<requestId>2d898e45-b97a-4245-b590-6d0afeaf626b</requestId>
<headers>
 <x-total-count>1</x-total-count>
</headers>
```

JSON 格式

```
{
 "result": {
 "status": "",
 "gmtCreate": "2020-11-11t09:47:43.000z",
 "gmtModified": "2020-11-11t09:47:43.000z",
 "rankingModelId": 1234,
 "meta": {
 "metaType": "rankingModel",
 "rankingModelName": "yunchutest",
 "endpoint": "http://1234",
 "vpcEndpoint": "http://12345",
 "token": "abcdefg"
 }
 },
 "requestId": "2d898e45-b97a-4245-b590-6d0afeaf626b",
 "headers": {
 "x-total-count": 1
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.26.5. DescribeFilteringAlgorithm

根据指定TableId 获取某个召回配置信息。

## 调试



您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test123ab	指定的实例ID
algorithmId	String	是	abc	指定的召回表ID

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		召回表信息
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	修改时间
status	String	Init	状态
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间
algorithmId	String	abc	召回表ID
meta	Object		信息
taskId	String	taskId	taskId
metaType	String	metaType	meta类型

参数名称	类型	示例	说明
type	String	ODPS	数据源类型
extInfo	Object		附加信息
kvSeparator	String	:	kv分隔符
itemSeparator	String	,	item 分隔符
category	String	1_2	类目
threshold	Object		阈值
sourceDataSizeThreshold	Integer	1	源数据大小波动阈值
sourceDataRecordThreshold	Integer	1	源数据条目数波动阈值
indexSizeThreshold	Integer	1	索引大小波动阈值
indexLossThreshold	Integer	1	索引丢失阈值
tableName	String	test_table	表名
clusterId	String	244	集群id
cron	String	** 24 7 0	定时任务cron表达式
description	String	test	描述
projectName	String	test	项目名
algorithmName	String	test	算法名称
cronEnabled	Boolean	Y	是否开启定时任务

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	7585C2B2-0D61-4C96-AC5D-B960BFEDD4A3	返回的RequestId

请求示例

```
GET /v2/openapi/instances/airec-cn-xxxxxxx/filtering-algorithms/sddssd
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "headers" : {
 "x-total-count" : 12
 },
 "requestId" : "7585c2b2-0d61-4c96-ac5d-b960bfedd4a3",
 "result" : [{
 "algorithmId" : "abc",
 "gmtCreate" : "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "gmtModified" : "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "meta" : {
 "algorithmName" : "user",
 "category" : "i2i",
 "cron" : "00***",
 "extInfo" : {
 "itemSeparator" : ",",
 "kvseparator" : ";"
 },
 "fields" : [{
 "dest" : "triggeritemId",
 "source" : "abc"
 }, {
 "dest" : "targeitemId",
 "source" : "def"
 }, {
 "dest" : "weight",
 "source" : "ade"
 }],
 "partition" : "",
 "projectName" : "openrecGray",
 "tableName" : "userFakeAna",
 "type" : "odps"
 },
 "status" : "running"
 }]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- [SDK](#)  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- [OpenAPI Explorer](#)  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- [阿里云CLI](#)  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

1.26.6. ModifyRankingModel

修改模型信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/ranking-models/{rankingModelId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
rankingModelId	String	Path	是	test1234	排序模型ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
result	Object		结果

名称	类型	示例值	描述
rankingModelId	String	test1234	排序模型ID
gmtModified	String	2020-11-11T09:47:43.000Z	修改时间
gmtCreate	String	2020-11-11T09:47:43.000Z	创建时间
meta	Map		数据源信息，召回表的数据来源，目前只支持ODPS
code	String	1	metacode
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求id
message	String	An internal server error occurred	返回消息

示例

请求示例

```
PUT /v2/openapi/instances/{instanceId}/models/{modelId}
{
 "rankingModelName": "yunchutest1234"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : {
 "status" : "",
 "gmtCreate" : "2020-11-11t09:47:43.000z",
 "gmtModified" : "2020-11-11t09:47:43.000z",
 "rankingModelId" : "1234",
 "meta" : {
 "metaType" : "rankingModel",
 "rankingModelName" : "yunchutest1234",
 "endpoint" : "http://1234",
 "vpcEndpoint" : "http://12345",
 "token" : "abcdefg"
 }
 },
 "requestId" : "5002c936-959b-43dc-a8da-f771ca91a7c1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.26.7. ListItems

查询实例物品池

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
page	Integer	否	1	默认1

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
size	Integer	否	10	默认10

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		结果
total	Object		total
sceneWeightItem	Long	10	场景加权物品数量
totalCount	Long	5000	全部数量
queryCount	Long	3000	列出数量
sceneRecommendItem	Long	200	场景可推荐物品数量
weightItem	Long	10	加权物品
instanceRecommendItem	Long	200	实例可推荐物品数量
detail	Array of detail		细节信息
title	String	test	标题
categoryPath	String	1_2	类目路径
itemId	String	123	itemId
itemType	String	item	itemType

参数名称	类型	示例	说明
status	String	1	是否可推荐
brandId	String	1	品牌ID
shopId	String	1	店铺ID
pubTime	String	1647998107012	发布时间
channel	String	news	频道
duration	String	30	持续时间
author	String	abc	作者
expireTime	String	1647998107012	过期时间
requestId	String	6839AE7C-A984-48C1-AC17-331BAC6D97BC	当前请求的RequestID

请求示例

```
POST openapi/instances/{instanceId}/items/actions/list?page=1&size=10
```

正常返回示例

JSON 格式



```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "status" : "1",
 "weight" : "100",
 "categoryPath" : "",
 "shopId" : "111;123;dfd",
 "brandId" : "111;1234;4556",
 "author" : "111;3456;4567",
 "items" : "11:image;ieof:video",
 "keyWord" : "xxx",
 "channel" : "xxx",
 "pubStartTime" : 23456,
 "pubEndTime" : 234567,
 "expireStartTime" : 123345,
 "expireEndTime" : 12345565,
 "sceneId" : "1"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- **SDK**

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- **OpenAPI Explorer**

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- **阿里云CLI**

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.26.8. ListUserClusters

列表显示当前的实例用户cluster

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/user-clusters HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	指定的实例id

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Array of userCluster		
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	最后修改时间的UTC时间
status	String	1	状态
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间的UTC时间
name	String	mycluster-for-airec	用户cluster名称
meta	Object		meta
metaType	String	UserCluster	meta类型
description	String	tst	描述信息
headers	Object		headers info
X-Total-Count	Integer	1	总数
requestId	String	1E2CBBA8-C623-4FEE-BC84-9672E460CA39	请求ID

示例1

```
GET /v2/openapi/instances/airec-cn-xxxxx/user-clusters
```

## 正常返回示例

### JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : [{
 "name" : "mycluster-for-airec",
 "meta" : {
 "metaType" : "UserCluster",
 "description" : "tst"
 },
 "status" : "",
 "gmtCreate" : "2020-11-19T08:30:57.000Z",
 "gmtModified" : "2020-11-19T08:30:57.000Z"
 }],
 "requestId" : "1E2CBBA8-C623-4FEE-BC84-9672E460CA39",
 "headers" : {
 "X-Total-Count" : 1
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.26.9. CreateRankingModel

创建模型。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/instanceId/ranking-models?dryRun=Boolean HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	指定的实例ID

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
dryRun	Boolean	否	true	true 校验模型id是否存在 false 默认false,创建模型

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		result info
rankingModelId	String	ranktest	排序模型ID
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	最后修改时间的UT C时间
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间的UT C时间
meta	Map		模型原信息
code	String	1	略
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求ID
message	String	success	返回信息

请求示例

## 请求示例

```

POST v2/openapi/instances/airec-cn-al52g93o7003/ranking-model-templates
{
 "meta": {
 "name": "排序模型1",
 "metaType": "RankingModelTemplate",
 "type": "MULTI_TOWER",
 "conf": "train_config {
batch_size: 1024
log_step_count_steps: 100
optimizer_config: {
 adam_optimizer: {
 learning_rate: {
 exponential_decay_learning_rate {
 initial_learning_rate: 0.001
 decay_steps: 1000
 decay_factor: 0.5
 min_learning_rate: 0.00001
 }
 }
 }
}
use_moving_average: false
}
save_checkpoints_steps: 100
sync_replicas: True
num_steps: 2500
}
model_config {
 model_class: \"MultiTower\"
 feature_groups {
 group_name: \"item\"
 feature_names: \"adgroup_id\"
 feature_names: \"cate_id\"
 feature_names: \"campaign_id\"
 feature_names: \"customer\"
 feature_names: \"brand\"
 feature_names: \"price\"
 feature_names: \"pid\"
 wide_deep: DEEP
 }
 feature_groups {
 group_name: \"user\"
 feature_names: \"user_id\"
 feature_names: \"cms_segid\"
 feature_names: \"cms_group_id\"
 feature_names: \"age_level\"
 feature_names: \"pvalue_level\"
 feature_names: \"shopping_level\"
 feature_names: \"occupation\"
 feature_names: \"new_user_class_level\"
 feature_names: \"user_tag_cate\"
 wide_deep: DEEP
 }
}

```

```

feature_groups {
 group_name: \"combo\"
 feature_names: \"combo__user_id_occupation\"
 feature_names: \"combo__age_level_customer\"
 feature_names: \"combo__pvalue_level_brand\"
 wide_deep: DEEP
}
embedding_regularization: 1e-05
multi_tower {
 towers {
 input: \"item\"
 dnn {
 hidden_units: 192
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 }
 }
 towers {
 input: \"user\"
 dnn {
 hidden_units: 192
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 }
 }
 towers {
 input: \"combo\"
 dnn {
 hidden_units: 192
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 }
 }
 final_dnn {
 hidden_units: 256
 hidden_units: 192
 hidden_units: 128
 hidden_units: 64
 }
 l2_regularization: 0.0001
}
},
{
 \"sampleId\": \"123\",
 \"sampleTimeWindow\": 2,
 \"sampleTimeWindowType\": \"HOURL\",
 \"authorized\": true,
 \"ossArn\": \"acs:ram::111:role/aliyunodpspaidefaultrole\",
 \"autoRun\": true,
 \"autoRunTime\": 3,
 \"autoRunType\": \"HOURL\"
}
}

```

```
}
```

### 正常返回示例

#### JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "rankingModelId" : "1234",
 "meta" : {
 "metaType" : "RankingModel",
 "rankingModelName" : "yunchutest",
 "endpoint" : "http://1234",
 "vpcEndpoint" : "http://12345",
 "token" : "abcdefg"
 }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 开发者资源

- **SDK**

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- **OpenAPI Explorer**

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- **阿里云CLI**

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.26.10. OfflineFilteringAlgorithm

下线召回表

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/instanceId/filtering-algorithms/algorithmId/actions/offline HTTP
/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
algorithmId	String	是	test	召回算法ID，为用户自建ID，格式以英文字母开头的数字、英文字母或下划线组成，长度不超过 30 个字符

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		召回表信息
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	修改时间
status	String	Init	状态
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间
algorithmId	String	abc	召回表ID
meta	Object		信息
taskId	String	taskId	taskId
metaType	String	metaType	meta类型
type	String	ODPS	数据源类型
extInfo	Object		额外信息
kvSeparator	String	:	kv分隔符



参数名称	类型	示例	说明
itemSeparator	String	,	item 分隔符
category	String	1_2	类目
threshold	Object		阈值
sourceDataSizeThreshold	Integer	1	源数据大小波动阈值
sourceDataRecordThreshold	Integer	1	源数据条目数波动阈值
indexSizeThreshold	Integer	1	索引大小波动阈值
indexLossThreshold	Integer	1	索引大小波动阈值
tableName	String	test_table	表名
clusterId	String	244	集群id
cron	String	** 24 7 0	定时任务cron表达式
description	String	test	描述
projectName	String	test	项目名
algorithmName	String	test	算法名称
cronEnabled	Boolean	Y	是否开启定时任务
requestId	String	7585C2B2-0D61-4C96-AC5D-B960BFEDD4A3	返回的RequestId

示例1

```
/v2/openapi/instances/{InstanceId}/filtering-algorithms/{AlgorithmId}/actions/offline
```

正常返回示例

## JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "7585c2b2-0d61-4c96-ac5d-b960bfedd4a3",
 "result" : {
 "algorithmId" : "abc",
 "gmtCreate" : "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "gmtModified" : "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "meta" : {
 "algorithmName" : "user",
 "category" : "i2i",
 "cron" : "00***",
 "extInfo" : {
 "itemSeparator" : ",",
 "kvseparator" : ";"
 },
 "fields" : [{
 "dest" : "triggeritemId",
 "source" : "abc"
 }, {
 "dest" : "targetitemId",
 "source" : "def"
 }, {
 "dest" : "weight",
 "source" : "ade"
 }],
 "partition" : "",
 "projectName" : "openrecGray",
 "tableName" : "userFakeAna",
 "type" : "odps"
 },
 "status" : "running"
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.26.11. AttachIndexVersion

把指定的版本索引切换到线上。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/instanceId/filtering-algorithms/algorithmId/index-versions/versionId/actions/attach HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

## 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
algorithmId	String	是	123	指定的召回配置ID
versionId	String	是	v1	指定的索引版本ID

## 响应体语法

## 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Boolean	true	是否切换成功
requestId	String	E63A27A4-3411-4910-B7D5-12EEAC19389B	返回的RequestId

## 请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-xxxxx/filtering-algorithms/349382222/index-versions/20100921092/actions/attach
```

## 正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "E63A27A4-3411-4910-B7D5-12EEAC19389B",
 "result" : true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.26.12. CreateFilteringAlgorithm

创建召回表，目前召回表由PA训练完成导出到odps中，在AIRec中指定ODPS表信息

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/instanceId/filtering-algorithms?dryRun=String HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
dryRun	String	否	true	是否dryRun

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Object		召回表信息
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	修改时间
status	String	Running	状态
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间
algorithmId	String	abc	召回表ID
meta	Object		信息
type	String	ODPS	数据源类型
extInfo	Map		附加信息
category	String	1_2	类目
threshold	Object		阈值
sourceDataSizeThreshold	Integer	1	源数据大小波动阈值
sourceDataRecordThreshold	Integer	1	源数据条目数波动阈值
indexSizeThreshold	Integer	1	索引大小波动阈值

参数名称	类型	示例	说明
indexLossThreshhold	Integer	1	索引丢失阈值
status	String	Running	状态
gmtCreate	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	创建时间的UTC时间
tableName	String	table_test	召回表
cron	String	0 0/12 0 * *"	定时调度任务crontable，例如"0 0/12 0 ● *" ，为每天0点和12点调度
description	String	xx	描述
gmtModified	String	2018-12-07T02:24:26.000Z	最后修改时间的UTC时间
projectName	String	xxx	odps project name
algorithmName	String	xxx	召回名称
cronEnabled	Boolean	ture	是否开启定时任务
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestID

请求示例

```
POST /openapi/instances/airec-cn-xxxx/filtering-algorithms
{
 "algorithmId": "abc",
 "meta": {
 "algorithmName": "user",
 "category": "i2i",
 "cron": "00***",
 "extInfo": {
 "itemSeparator": ",",
 "kvseparator": ";"
 },
 "partition": "",
 "projectName": "openrecGray",
 "tableName": "userFakeAna",
 "type": "odps"
 },
}
```

### 正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
{
 "algorithmId": "abc",
 "gmtCreate": "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "gmtModified": "2018-12-07t02:24:26.000z",
 "meta": {
 "algorithmName": "user",
 "category": "i2i",
 "cron": "00***",
 "extInfo": {
 "itemSeparator": ",",
 "kvseparator": ";"
 },
 },
 "fields": [{
 "dest": "triggeritemId",
 "source": "abc"
 }, {
 "dest": "targetitemId",
 "source": "def"
 }, {
 "dest": "weight",
 "source": "ade"
 }],
 "partition": "",
 "projectName": "openrecGray",
 "tableName": "userFakeAna",
 "type": "odps"
},
"status": "running"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- [OpenAPI Explorer](#)  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- [阿里云CLI](#)  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.26.13. UnLockIndexVersion

解锁召回表的索引版本

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
POST /v2/openapi/instances/instanceId/filtering-algorithms/algorithmId/actions/unlock HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

### 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
algorithmId	String	是	abc	召回ID

### 响应体语法

### 响应参数

响应Body参数



参数名称	类型	示例	说明
result	Boolean	true	是否成功
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestId

请求示例

```
/v2/openapi/instances/{InstanceId}/filtering-algorithms/{AlgorithmId}/actions/unlock
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : true,
 "requestId" : "1E2CBBA8-C623-4FEE-BC84-9672E460CA39"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- SDK**  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- OpenAPI Explorer**  
快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。
- 阿里云CLI**  
阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

1.26.14. ListIndexVersions

根据指定的实例ID，召回表ID获取索引版本列表。目前仅支持显示10条数据（包含3条可以切换的），所以不用翻页，不用过滤。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/filtering-algorithms/algorithmId/index-versions HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
algorithmId	String	是	abc	指定的表ID

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Array of indeVersion		召回表信息
code	String	abc	错误码
switchedTime	String	2020-11-08T02:00:00Z	索引切换完成时间，为UTC时间
rollbackEnabled	Boolean	true	是否可以回滚
message	String	xxx	错误信息
flowType	String	Auto	任务类型，包含 Auto Manual Rollback
costSeconds	Integer	600	索引构建耗时
builtTime	String	2020-11-08T02:00:00Z	索引开始构建时间，为UTC时间
versionId	String	2020112301	索引版本的版本号，后端生成

参数名称	类型	示例	说明
size	Long	300922211	索引构建大小
status	String	abc	索引状态，包含 索引：失败( failed )/生效中( online )/已失效 ( offline ) 全量任务：全量中 ( pending ) /已完成 ( success ) /失败( failed ) 等
progress	Integer	80	进度展示百分比，例如80
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestId

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxx/collaborative-filterings/2020101022/index-versions
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "result" : [{
 "versionId" : "2020112301",
 "status" : "abc",
 "builtTime" : "2020-11-24T06:25:27Z",
 "switchedTime" : "2020-11-24T06:25:27Z",
 "costSeconds" : 3600,
 "size" : 300922211,
 "rollbackEnabled" : false
 }],
 "requestId" : "57AC1215-530C-4132-8DBA-5FF5753AA37B"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- [SDK](#)  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。
- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

● **阿里云CLI**

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.26.15. DescribeLatestTask

获取最近一次构建的任务

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/filtering-algorithms/algorithmId/tasks/latest HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

## 请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
algorithmId	String	是	123	指定的召回ID

## 响应体语法

## 响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
result	Array of indexVersion		召回表信息
code	String	400	错误码
switchedTime	String	2020-11-08T02:00:00Z	索引切换完成时间，为UTC时间
rollbackEnabled	Boolean	true	是否可以回滚

参数名称	类型	示例	说明
message	String	xxx	错误信息
flowType	String	Manual	任务类型，包含 Auto Manual Rollback
costSeconds	Integer	50	索引构建耗时
builtTime	String	2020-11-08T02:00:00Z	索引开始构建时间，为UTC时间
versionId	String	20102010211	索引版本的版本号，后端生成
size	Long	2938475566	索引构建大小
status	String	pending	索引状态，包含 索引：失败( failed )/生效中( online )/已失效 ( offline ) 全量任务：全量中 ( pending ) /已完成 ( success ) /失败( failed ) 等
progress	Integer	80	进度展示百分比，例如80
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	请求的RequestID

请求示例

```
GET /openapi/instances/airec-cn-xxxx/collaborative-filterings/2020101022/tasks/latest
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

开发者资源

- SDK  
阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

# 1.27. 排序模型版本

## 1.27.1. GetRankingModelVersion

查看排序模型版本详情，包括评估结果和训练结果。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/[instanceId]/ranking-model-versions/[versionId] HTTP/1.1
```

### 请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	airec-test	实例ID
versionId	String	Path	是	123	模型版本ID

### 示例

#### 请求示例

```
GET v2/openapi/instances/airec-cn-a152g93o7003/ranking-model-versions/a-a-a
```

#### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<requestId>829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2</requestId>
<result>
 <id>a-a-a</id>
 <name>模型A_t1638964800000</name>
 <status>TRAINING</status>
 <templateId>a-a-a</templateId>
 <templateName>模型A</templateName>
 <runTime>2021-12-08T20:00:00.0Z</runTime>
 <runLog/>
 <runResult>
 <trainAuc>0.3</trainAuc>
 <trainLoss>0.2</trainLoss>
 <trainGauc>0.1</trainGauc>
 <assessAuc>0.4</assessAuc>
 <assessGauc>0.3</assessGauc>
 </runResult>
</result>
```

#### JSON 格式

```
{
 "requestId": "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result": {
 "id": "a-a-a",
 "name": "模型A_t1638964800000",
 "status": "TRAINING",
 "templateId": "a-a-a",
 "templateName": "模型A",
 "runTime": "2021-12-08T20:00:00.0Z",
 "runLog": "",
 "runResult": {
 "trainAuc": 0.3,
 "trainLoss": 0.2,
 "trainGauc": 0.1,
 "assessAuc": 0.4,
 "assessGauc": 0.3
 }
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.27.2. DeleteRankingModelVersion

删除某个模型版本

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求语法

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID
versionId	String	是	1	版本ID

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	Id of the request

请求示例

```
DELETE v2/openapi/instances/airec-cn-a152g93o7003/ranking-model-versions/a-a-a
```

正常返回示例

JSON 格式



```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : {
 "id" : "a-a-a",
 "name" : "模型A_t1638964800000",
 "status" : "TRAINING",
 "templateId" : "a-a-a",
 "runTime" : "2021-12-08T20:00:00.0Z",
 "runLog" : "",
 "runResult" : {
 "trainAuc" : "0.3",
 "trainLoss" : "0.2",
 "assessAuc" : "0.4",
 "assessGauc" : "0.3"
 }
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.27.3. ListRankingModelVersions

ListRankingModelVersions

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求语法

```
GET /v2/openapi/instances/instanceId/ranking-model-versions?templateId=String&page=Long&size=Long&status=String HTTP/1.1
Content-Type:application/json
```

请求参数

请求Path参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
instanceId	String	是	airec-test	实例ID

请求Query参数

参数名称	类型	是否必选	示例	说明
templateId	String	是	a-a-a	模型模板ID
page	Long	否	1	分页，页码
size	Long	否	10	分页，大小
status	String	否	TRAINING	版本状态

响应体语法

响应参数

响应Body参数

参数名称	类型	示例	说明
requestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2	Id of the request
result	Array of RankingModelVersion		map

请求示例

```
GET v2/openapi/instances/airec-cn-al52g93o7003/ranking-model-versions?templateId=a-a-a&page=1&size=10
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
 "requestId" : "829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD16C2",
 "result" : [{
 "versionId" : "a-a-a",
 "name" : "模型A_t1638964800000",
 "status" : "TRAINING",
 "templateId" : "a-a-a",
 "templateName" : "模型A",
 "runTime" : "2021-12-08T20:00:00.0Z",
 "runResult" : {
 "trainAuc" : "0.3",
 "trainLoss" : "0.2",
 "trainGauc" : "0.1",
 "assessAuc" : "0.4",
 "assessGauc" : "0.3"
 }
 }, {
 "versionId" : "a-a-b",
 "name" : "模型A_t1638961200000",
 "status" : "TRAINING_FAIL",
 "templateId" : "a-a-a",
 "templateName" : "模型A",
 "runTime" : "2021-12-08T19:00:00.0Z",
 "runResult" : {
 "trainAuc" : "0.3",
 "trainLoss" : "0.2",
 "trainGauc" : "0.1",
 "assessAuc" : "0.4",
 "assessGauc" : "0.3"
 }
 }],
 "headers" : {
 "X-Total-Count" : 2
 }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 开发者资源

- [SDK](#)

阿里云为您提供多种语言的SDK，帮助您快速通过API集成阿里云的产品和服务，推荐您使用SDK调用API，已免除您手动签名验证。

- [OpenAPI Explorer](#)

快速检索，可视化调试API，在线命令行工具，同步动态生成可执行的SDK代码示例。

- [阿里云CLI](#)

阿里云资产管理和配置工具，可通过命令方式同时管理多个阿里云产品和服务，简单快捷，是您上云好帮手。

## 1.28. 计算资源