

ALIBABA CLOUD

阿里云

智能数据构建与管理 Dataphin 常见问题

文档版本：20220218

 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> <i>Instance_ID</i>
[] 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.错误码	05
2.数据开发	15
3.数据源测试连接报VPC_GRANT_ACCESS_API_ERROR错误的解决方案	25

1. 错误码

本文为您介绍使用Dataphin过程中常见错误码、错误原因和解决方案。

分类	详情
Bbox	DPN.Bbox.Any
	DPN.Bbox.MetaCenterServiceError
	DPN.Bbox.ModelNotFound
	DPN.Bbox.ServerError
	DPN.Bbox.AttributeMissing
	DPN.Bbox.CatalogNotFound
	DPN.Bbox.DimensionNotFound
	DPN.Bbox.FieldNotFound
	DPN.Bbox.IllegalSql
	DPN.Bbox.LogicModelException
	DPN.Bbox.MetadataNotFound
	DPN.Bbox.PublishFail
	DPN.Bbox.UnsupportedCatalogVariable
	DPN.TaskScheduler.Api.AccessTokenNotFound
	DPN.TaskScheduler.Global.UncategorizedError
	DPN.TaskScheduler.Util.GsonDeserializeError
	DPN.TaskScheduler.Api.RequestError
	DPN.TaskScheduler.Client.ApiError
	DPN.TaskScheduler.Node.IllegalNodeIdFormat
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeDependencyCycleDetected
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByIdAndTenantId
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundById
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByOutputName
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByOutputNameAndTenantId

分类	详情
TaskScheduler	DPN.TaskScheduler.Node.NodeOutputNameEmpty
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeOutputNameOccupied
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeToDeleteContainsDownstreams
	DPN.TaskScheduler.Node.OutputNameToUpdateContainsDownstream
	DPN.TaskScheduler.Resource.ResourceNotFoundByResourceCode
	DPN.TaskScheduler.Task.IllegalTaskIdFormat
	DPN.TaskScheduler.Task.TaskNotFoundByTaskId
	DPN.TaskScheduler.Task.TaskNotFoundByTaskIdAndTenantId
	DPN.TaskScheduler.Task.TaskRunning
	DPN.TaskScheduler.Task.TaskToKillHasFinished
	DPN.TaskScheduler.Tenant.DatasourceNotFoundById
	DPN.TaskScheduler.Tenant.FetchProjectDatasourceError
	DPN.TaskScheduler.Tenant.FetchTenantDatasourceError
	DPN.TaskScheduler.Tenant.InvalidTenantId
	DPN.TaskScheduler.Task.TaskToResumeNotPaused
	DPN.TaskScheduler.Task.TaskToRerunNotFinished
	DPN.TaskScheduler.Node.NodeParamParseError
OS	DPN.Os.InternalError
	DPN.Os.CatalogNotFound
	DPN.Os.ColumnAmbiguous
	DPN.Os.ColumnAuthCheckFailed
	DPN.Os.ColumnNotFound
	DPN.Os.SqlParserFailed
Project	DPN.Project.DisplayNameDuplicated
	DPN.Project.NoPermission
	DPN.Project.ParameterError

分类	详情
	DPN.Project.ProjectComputeEngineValidateFailed
DataProcess	DPN.DataProcesss.SqlLogicValidationError DPN.DataProcess.NodeOutputNameAlreadyExistWithNodeName
ComputeEngine	DPN.ComputeEngine.ConfigRepeat DPN.ComputeEngine.MaxComputeAkNotMatchCurrentTenant DPN.ComputeEngine.MaxComputeAkQueryMainAccountError
DataSource	DPN.DataSource.UrlSsrfCheckFailed

DPN.Bbox.Any

错误原因：系统内部错误。

解决方案：请提交 [工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Bbox.MetaCenterServiceError

错误原因：元数据服务不可用。

解决方案：请提交 [工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Bbox.ModelNotFound

错误原因：根据模型ID查询不到对应的模型。

解决方案：请提交 [工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Bbox.ServerError

错误原因：系统内部错误。

解决方案：请提交 [工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Commons.InternalError

错误原因：系统内部错误。

解决方案：请提交 [工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Os.InternalError

错误原因：系统内部错误。

解决方案：请提交 [工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Api.AccessTokenNotFound

错误原因：系统内部错误。

解决方案：请提交 [工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.DataProcesss.SqlLogicValidationError

错误原因：SQL语句校验错误。

解决方案：请检查SQL语句的正确性。关于SQL使用的更多信息，请参见[SQL使用说明](#)。

DPN.TaskScheduler.Global.UncategorizedError

错误原因：调度系统内部错误。

解决方案：请提交[工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Util.GsonDeserializeError

错误原因：使用Gson反序列化时发生错误。

解决方案：请提交[工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Bbox.AttributeMissing

错误原因：原子指标的统计周期标识字段被删除了，导致系统根据统计周期标识字段的ID查询不到对应的逻辑字段。

解决方案：请重新设置原子指标的统计周期标识字段，请参见[修改原子指标](#)。

DPN.Bbox.CatalogNotFound

错误原因：业务板块的公用英文名或项目的公用英文名错误。

解决方案：请检查SQL代码中的业务板块或项目的公用英文名是否拼写错误。

DPN.Bbox.DimensionNotFound

错误原因：系统根据维度ID查询不到维度。

解决方案：您可以在规范建模模块，通过搜索维度英文名，检查维度是否存在。



- 如果该维度已删除，请修改当前的任务对象并重新提交或发布。
- 如果该维度已下线，请重新发布或提交该维度。

如果通过上述操作后，界面仍然报一样的错，请提交[工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Bbox.FieldNotFound

错误原因：系统根据字段名查询不到对应的字段。

解决方案：请检查对应模型中是否有该字段。您可以在资产地图中通过关键词搜索查看模型中的表详情，检查表是否存在报错中的字段。搜索查询表操作，请参见[搜索数据](#)。

DPN.Bbox.IllegalSql

错误原因：SQL代码段不合法。

解决方案：检查错误信息中的SQL片段，在整段SQL中是否合法。Dataphin支持的MaxCompute的语法，请参见[MaxCompute的SQL及函数](#)。

DPN.Bbox.LogicModelException

错误原因：逻辑模型的定义违反规则。

解决方案：根据系统的错误信息提示，修改模型。

DPN.Bbox.MetadataNotFound

错误原因：根据表名没有查询到对应的元数据。

解决方案：您需要确保填写正确的表名称。您可以在资产地图中通过关键词搜索查看表详情，检查表是否存在及表名称是否拼写错误。搜索查询表操作，请参见[搜索数据](#)。

DPN.Bbox.PublishFail

错误原因：任务发布失败。

解决方案：请根据发布记录中的错误信息进行排查。

DPN.Bbox.UnsupportedCatalogVariable

错误原因：系统自动替换的业务板块或项目的公用英文名错误。

解决方案：修改SQL中的变量名，使用业务板块或项目公用英文名。项目公用英文名占位符为 `#{项目公用英文名}`，业务板块公用英文名占位符为 `#{业务板块公用英文名}`。

DPN.ComputeEngine.ConfigRepeat

错误原因：创建或编辑的计算源配置与系统内的已有的计算源配置重复。

解决方案：建议修改计算源配置，请参见[修改计算源](#)。

DPN.ComputeEngine.MaxComputeAkNotMatchCurrentTenant

MaxCompute计算源的AccessKey不属于当前Dataphin所在的主账号。请检查配置的MaxCompute计算源的AccessKey是否正确。

 **注意** MaxCompute空间和Dataphin实例应属于同一个主账号。

DPN.ComputeEngine.MaxComputeAkQueryMainAccountError

错误原因：获取MaxCompute计算源的AccessKey主账号异常。

解决方案：请检查配置的MaxCompute计算源的AccessKey是否正确。

DPN.DataSource.UrlSsrfCheckFailed

错误原因：不允许访问Dataphin内部系统。

解决方案：请检查数据源URL配置信息。

DPN.DataProcess.NodeOutputNameAlreadyExistWithNodeName

错误原因：节点输出名已经存在。

解决方案：修改节点输出名称。具体操作，请参见[调度配置](#)。

DPN.Os.CatalogNotFound

错误原因：未查询到表前的Catalog。

解决方案：请从以下两方面排查：

- 检查是否存在该Dataphin项目或业务板块。
- 检查查询语句中的变量引用格式 `#{项目公用英文名}.物理表` 或 `#{业务板块公用英文名}.逻辑表`。

DPN.Os.ColumnAmbiguous

错误原因：SQL代码中的字段存在二义性。

解决方案：请在字段名前增加所属的表名或修改SQL代码。

DPN.Os.ColumnAuthCheckFailed

错误原因：没有字段权限。

解决方案：请申请该字段权限，请参见[管理逻辑表权限](#)或[管理物理表权限](#)。

DPN.Os.ColumnNotFound

错误原因：未找到字段。

解决方案：请从以下两方面分析报错原因：

- 如果提交任务时报错，请检查开发环境的表是否存在。
- 如果发布任务时报错，请检查生产环境的表是否存在。

DPN.Os.SqlParserFailed

错误原因：SQL解析失败。

解决方案：请检查SQL是否有存在语法错误。Dataphin支持的MaxCompute的语法，请参见[MaxCompute的SQL及函数](#)。

DPN.Project.DisplayNameDuplicated

错误原因：创建或编辑的项目名称与系统内的项目名称重复。

解决方案：建议修改项目名称，请参见[管理项目成员及权限设置](#)。

DPN.Project.NoPermission

错误原因：当前成员没有任何一个项目的管理员权限。

解决方案：请联系超级管理员或其他项目管理员添加该成员为某个项目的管理员。

DPN.Project.ParameterError

错误原因：项目参数错误。

解决方案：请根据系统返回错误参数进行判断。如果需要帮助，请提交[工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.Project.ProjectComputeEngineValidateFailed

错误原因：创建项目时校验计算源失败。

解决方案：请从以下两方面分析报错原因：

- 请检查计算源的联通性，请参见[测试计算源](#)。
- 请检查计算源配置是否正确。

DPN.TaskScheduler.Api.RequestError

错误原因：发送远程请求时出错。

解决方案：可能是服务端网络问题，请重试或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Client.ApiError

错误原因：调用调度系统API出错，具体原因请查看错误详情。

解决方案：请根据错误详情中的错误码寻找对应的解决方案。如果需要帮助请联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Task.TaskToRerunNotFinished

错误原因：当实例正在运行中，系统不支持重跑当前实例。

解决方案：请在实例运行结束的情况下重跑实例，例如，实例状态为成功或失败。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeParamParseError

错误原因：节点参数配置解析失败。例如 `KeyA=$KeyB`

解决方案：请检查节点参数配置，并确保参数值可以被正确解析。

DPN.TaskScheduler.Node.IllegalNodeIdFormat

错误原因：传入的节点ID格式不正确，应该是 `[n_数字]`。

解决方案：请检查节点ID格式后重新发起调用。如果界面仍然报一样的错，请提交[工单](#)，或联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeDependencyCycleDetected

错误原因：节点的上游存在循环依赖。

解决方案：请检查并去除有循环依赖的上游依赖后再提交或发布节点。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByIdAndTenantId

错误原因：查询不到节点ID对应的节点。

解决方案：请检查节点ID是否正确，或节点ID对应的节点是否已删除或下线。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByNodeId

错误原因：查询不到节点ID对应的节点。

解决方案：请检查节点ID是否正确，或节点ID对应的节点是否已删除或下线。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByOutputName

问题原因：根据输出名称查询不到对应的节点。

解决方案：请检查节点输出名是否正确，或检查节点输出名对应的节点是否已删除或下线。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByOutputNameAndTenantId

问题原因：根据输出名称查询不到对应的节点。

解决方案：请检查节点输出名是否正确，或检查节点输出名对应的节点是否已删除或下线。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeOutputNameEmpty

问题原因：节点输出名称为空。

解决方案：请指定节点输出名称。对于SQL任务，建议输出名的格式为 `[项目名].[表名]`。

 注意 节点输出名称在系统内是唯一的。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeOutputNameOccupied

问题原因：当前节点输出名称被占用。

解决方案：指定的节点输出名已在其他任务中使用。对于SQL任务，建议输出名的格式为 [项目名].[表名]。

 注意 节点输出名称在系统内是唯一的。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeToDeleteContainsDownstreams

错误原因：删除节点前检测到节点存在下游依赖。

解决方案：请去除下游节点对当前节点的依赖后重试。

DPN.TaskScheduler.Node.OutputNameToUpdateContainsDownstream

错误原因：修改节点输出名称时，检测到当前输出名称存在下游依赖。

解决方案：请去除下游节点对当前节点输出名称的依赖后重试。

DPN.TaskScheduler.Resource.ResourceNotFoundByResourceCode

错误原因：根据资源名称查询不到对应的资源，可能原因包括无效的资源名称、资源已删除或资源服务不可用。

解决方案：请确保资源名称对应的资源在当前项目存在，且资源引用的格式正确。资源引用的格式为 `@resource_reference{"[resourcecode]"}`。如果排查后仍然无法解决问题，请联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Task.IllegalTaskIdFormat

错误原因：传入的Task ID的格式不正确。

解决方案：请检查Task ID格式是否为 [t_数字] 后，重新发起调用。

DPN.TaskScheduler.Task.TaskNotFoundByTaskId

错误原因：根据实例ID查询不到对应的实例，请检查实例是否已删除或传递参数是否正确。

解决方案：请确认是否实例存在后再进行操作，如果在页面上的操作，可以尝试刷新页面后再进行操作。实例保留的策略：

- 周期实例及其运行日志保留时间为15天。
- 手动实例和补数据实例及其运行日志为永久保留。

DPN.TaskScheduler.Task.TaskNotFoundByTaskIdAndTenantId

错误原因：根据实例ID查询不到对应的实例，请检查实例是否已删除或传递参数是否正确。

解决方案：请确认是否实例存在后再进行操作，如果在页面上的操作，可以尝试刷新页面后再进行操作。实例保留的策略：

- 周期实例及其运行日志保留时间为15天。
- 手动实例和补数据实例及其运行日志为永久保留。

DPN.TaskScheduler.Task.TaskRunning

错误原因：不支持重跑正在运行中的实例。

解决方案：请在实例运行结束的情况下重跑实例。系统仅支持重跑状态为成功或失败的实例。

DPN.TaskScheduler.Task.TaskToKillHasFinished

错误原因：不支持终止非运行状态的任务。

解决方案：实例已运行完成，不需要终止实例。

DPN.TaskScheduler.Task.TaskToResumeNotPaused

错误原因：不支持恢复非暂停状态的实例。

解决方案：当前任务状态未暂停，无需恢复调度。

DPN.TaskScheduler.Tenant.DatasourceNotFoundById

错误原因：根据数据源ID查询不到对应的数据源，可能数据源已删除。

解决方案：请检查数据源是否存在，或联系任务负责人检查任务的数据源配置。

DPN.TaskScheduler.Tenant.FetchProjectDatasourceError

错误原因：获取项目计算源失败，可能Dataphin计算源服务暂时无法访问。

解决方案：获取项目计算源失败，可能Dataphin计算源服务暂时无法访问，请联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Tenant.FetchTenantDatasourceError

错误原因：获取项目计算源失败，可能Dataphin计算源服务暂时无法访问。

解决方案：获取项目计算源失败，可能Dataphin计算源服务暂时无法访问，请联系Dataphin的支持人员协助处理。

DPN.TaskScheduler.Tenant.InvalidTenantId

错误原因：当前租户状态不可用，可能到期未续费或未开通Dataphin。

解决方案：请开通或续费Dataphin，请参见[开通Dataphin](#)或[续费](#)。

DPN.TaskScheduler.Node.NodeParamCycleReferenceDetected

问题原因：节点参数配置中存在循环依赖，例如 `KeyA=$KeyB; KeyB=$KeyA` 或 `bizdate=$bizdate`。

解决方案：请检查节点参数配置中是否存在这样的语句 `KeyA=$KeyB; KeyB=$KeyA` 或 `bizdate=$bizdate`。

2.数据开发

本文为您介绍数据开发的相关问题。

- 在配置维度逻辑表的调度参数时，无法添加上游依赖节点？
- 维度已提交，但事实逻辑表无法以该维度逻辑表作为关联维度。
- 查询数据表报错
- 发布维度逻辑表报错
- 代码任务中的变量如何编写？
- 添加事实逻辑表的事实属性时，能引用已有事实逻辑表的属性吗？
- Dataphin是否支持在已生成的派生指标中添加统计粒度？
- 系统是否支持维度逻辑表作为事实逻辑表的来源表？

在配置维度逻辑表的调度参数时，无法添加上游依赖节点？

请您从以下两方面排查：

- 上游节点的名称是否规范。上游节点的输出名称的命名规范为 `项目名.数据表名`。
- 上游节点是否已提交。系统仅支持添加已提交状态的节点作为上游依赖节点。

如果以上两种情况均已排查，依然无法添加上游依赖节点，则请您提交[工单](#)。

维度已提交，但事实逻辑表无法以该维度逻辑表作为关联维度。

事实逻辑表成功关联维度包括以下两个条件：

- 系统仅支持普通维度和普通（层级）维度自动生成维度逻辑表。
- 维度逻辑表处于已提交的状态。

查询数据表报错

您通过以下两种方式，查询数据表：

- 如果您需要查询逻辑表，则执行以下命令。

```
SELECT * FROM LD_newretail.dws_xnwd_03 WHERE ds='${bizdate}';
```

其中，

- dws_xnwd_03为逻辑表。
 - LD_newretail为业务板块的英文名称。
- 如果您需要查询物理表，则执行以下命令。

```
SELECT * FROM beijing_ast.ads_perform_taok_all_goods_day WHERE ds='${bizdate}';
```

其中，

- ads_perform_taok_all_goods_day为物理表。
- beijing_ast为项目的英文名称。

发布维度逻辑表报错

维度逻辑表和维度需要同时发布。

代码任务中的变量如何编写？

目前，代码任务中引用变量的格式如下：

- 如果您的开发模式为Dev-Prod，且代码任务需要发布到Prod项目，则变量的引用格式为：\${Prod项目英文名}.物理表或\${Prod业务板块英文名}.逻辑表。
- 如果您的开发模式为Dev-Prod，并且通过即席查询编写任务，则变量引用的格式包括以下两种情况：
 - 如果引用Prod项目中的表，则变量的引用格式为：\${Prod业务板块英文名}.逻辑表或\${Prod项目英文名}.物理表。
 - 如果引用Dev项目中的表，则变量的引用格式为：\${Dev业务板块英文名}.逻辑表或\${Dev项目英文名}.物理表。
- 如果您的开发模式为Basic，并且通过即席查询编写任务，则变量引用的格式为：\${Basic项目英文名}.物理表或\${Basic业务板块英文名}.逻辑表。

添加事实逻辑表的事实属性时，能引用已有事实逻辑表的属性吗？

目前，不支持。

Dataphin是否支持通过执行一条SQL语句，能够清空一张数据表的多个分区？

不支持。您可以通过执行删除分区的命令（`alter table table_name_drop [IF EXISTS] PARTITION partition_space;`），将分区逐个删除。如果需要删除大量的分区，建议重新建表。

Dataphin是否支持在已生成的派生指标中添加统计粒度？

不支持。您需要重新构建派生指标，详情请参见[新建派生指标](#)。

系统是否支持维度逻辑表作为事实逻辑表的来源表？

不支持。事实逻辑表的来源主表为物理表。

衍生原子指标可以写where表达式，对数据进行过滤吗？

不可以，衍生原子指标的表达式就是分子分母这样的方式。

错误信息	错误原因	解决方案
------	------	------

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.Bbox.Any	系统内部错误。	<p>请提交工单，或联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。</p> 
DPN.Bbox.MetaCenterServiceError	元数据服务不可用。	
DPN.Bbox.ModelNotFound	根据模型ID查询不到对应的模型。	
DPN.Bbox.ServerError	系统内部错误。	
DPN.Commons.InternalError	系统内部错误。	
DPN.Os.InternalError	DPN.Os.InternalError	
DPN.TaskScheduler.Api.AccessTokenNotFound	系统内部错误。	
DPN.TaskScheduler.GlobalUncategorizedError	调度系统内部错误。	
DPN.TaskScheduler.Util.GsonDeserializeError	使用Gson反序列化时发生错误。	
DPN.Bbox.AttributeMissing	原子指标的统计周期标识字段被删除了。导致系统根据统计周期标识字段的ID查询不到对应的逻辑字段。	请重新设置原子指标的统计周期标识字段，请参见 修改原子指标 。
DPN.Bbox.CatalogNotFound	业务板块的公用英文名或项目的公用英文名错误。	检查SQL代码中的业务板块或项目的公用英文名，是否拼写错误。项目公用英文名的占位符为 <code>项目公用英文名</code> ，业务板块公用英文名的占位符为 <code>业务板块公用英文名</code> 。

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.Bbox.DimensionNot Found	系统根据维度ID查询不到维度。	<p>请检查维度是否存在：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果该维度已删除，请修改当前的任务对象并重新提交或发布。 如果该维度已下线，请重新发布或提交该维度。 <p>如果通过上述操作后，仍然无法根据维度ID查询到维度，请提交工单，或联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。</p> 
DPN.Bbox.FieldNotFound	系统根据字段名查询不到对应的字段。	请检查对应模型中是否有该字段。
DPN.Bbox.IllegalSql	SQL代码段不合法。	检查错误信息中的SQL片段，在整段SQL中是否合法。Dataphin支持的MaxCompute的语法，请参见 MaxCompute的SQL及函数 。
DPN.Bbox.LogicModelException	逻辑模型的定义违反规则。	根据系统的错误信息提示，修改模型。
DPN.Bbox.MetadataNotFound	根据表名没有查询到对应的元数据。	检查表名是否拼写错误，且检查表是否存在，请参见 搜索数据 。
DPN.Bbox.PublishFail	任务发布失败	请根据发布记录中的错误信息进行排查。
DPN.Bbox.UnsupportedCatalogVariable	系统自动替换的业务板块或项目的公用英文名错误。	修改SQL中的变量名，使用业务板块或项目公用英文名。项目公用英文名占位符为 <code>#{项目公用英文名}</code> ，业务板块公用英文名占位符为 <code>#{业务板块公用英文名}</code> 。
DPN.ComputeEngine.ConfigRepeat	创建或编辑的计算源配置与系统内的已有的计算源配置重复。	建议修改计算源配置，请参见 修改计算源 。

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.ComputeEngine.MaxComputeAkNotMatchCurrentTenant	MaxCompute计算源的AccessKey不属于当前Dataphin所在的主账号。	<p>请检查配置的MaxCompute计算源的Accesskey是否正确。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 注意 MaxCompute空间和Dataphin实例应属于同一个主账号。</p> </div>
DPN.ComputeEngine.MaxComputeAkQueryMainAccountError	获取MaxCompute计算源的AccessKey主账号异常。	请检查配置的MaxCompute计算源的Accesskey是否正确。
DPN.DataSource.UrlSsrFCheckFailed	不允许访问内部系统。	请检查数据源的URL配置信息。
DPN.Os.CatalogNotFound	未查询到表前的Catalog。	<p>请从以下两方面排查：</p> <ul style="list-style-type: none"> 检查是否存在该Dataphin项目或业务板块。 检查查询语句中的变量引用格式 <code>\${项目公用英文名}.物理表</code> 或 <code>\${业务板块公用英文名}.逻辑表</code>。
DPN.Os.ColumnAmbiguous	SQL代码中的字段存在二义性。	请在字段名前增加所属的表名或修改SQL代码。
DPN.Os.ColumnAuthCheckFailed	没有字段权限。	请申请该字段权限，请参见 管理逻辑表权限 或 管理物理表权限 。
DPN.Os.ColumnNotFound	未找到字段。	<p>请从以下两方面分析报错原因：</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果提交任务时报错，请检查开发环境的表是否存在。 如果发布任务时报错，请检查生产环境的表是否存在。
DPN.Os.SqlParserFailed	SQL解析失败。	请检查SQL是否有存在语法错误。Dataphin支持的MaxCompute的语法，请参见 MaxCompute的SQL及函数 。
DPN.Project.DisplayNameDuplicated	创建或编辑的项目名称与系统内的项目名称重复。	建议修改项目名称，请参见 管理项目成员及权限设置 。
DPN.Project.NoPermission	当前成员没有任何一个项目的管理员权限。	请联系超级管理员或其他项目管理员添加该成员为某个项目的管理员。

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.Project.ParameterError	项目参数错误。	<p>请根据系统返回错误参数进行判断。如果需要帮助，请提交工单，或联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。</p> 
DPN.Project.ProjectComputeEngineValidateFailed	创建项目时校验计算源失败。	<p>请从以下两方面分析报错原因：</p> <ul style="list-style-type: none"> 请检查计算源的联通性，请参见测试计算源。 请检查计算源配置是否正确。
DPN.Search.GetDocumentError	写入的代码搜索数据时报错。	该报错如果影响任务主流程，则您无需关注。如果影响了任务主流程的运行，则需要排查任务代码。
DPN.Search.GetDocumentError		
DPN.Search.GetIndexError		
DPN.Search.SaveDocumentError		
DPN.Search.SearchDocumentsError		

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.TaskScheduler.Api. RequestError	发送远程请求时出错。	<p>可能是服务端网络问题，建议重试。如果重试后仍然报错，则需要联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。</p> 
DPN.TaskScheduler.Clien t.ApiError	调用调度系统API出错，具体原因请查看错误详情。	<p>请根据错误详情中的错误码寻找对应的解决方案。如果需要帮助请联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。</p> 

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.TaskScheduler.Node.IllegalNodeIdFormat	传入的节点ID格式不正确，应该是 [n_数字]	<p>请检查节点ID格式后重新发起调用。</p> <p>如果仍然报错，请提交工单，或联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。</p> 
DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByIdAndTenantId	查询不到节点ID对应的节点。	请检查节点ID是否正确，或节点ID对应的节点是否已删除或下线。
DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByNodeId		
DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByOutputName	根据输出名称查询不到对应的节点。	请检查节点输出名是否正确，或检查节点输出名对应的节点是否已删除或下线。
DPN.TaskScheduler.Node.NodeNotFoundByOutputNameAndTenantId		
DPN.TaskScheduler.Node.NodeOutputNameEmpty	节点输出名称为空。	<p>请指定节点输出名称。对于SQL任务，建议输出名的格式为 [项目名].[表名]。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 注意 节点输出名称在系统内是唯一的。</p> </div>
DPN.TaskScheduler.Node.NodeOutputNameOccupied	当前节点输出名称被占用。	<p>指定的节点输出名已在其他任务中使用。对于SQL任务，建议输出名的格式为 [项目名].[表名]。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 注意 节点输出名称在系统内是唯一的。</p> </div>

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.TaskScheduler.Node.NodeToDeleteContainsDownstreams	删除节点前检测到节点存在下游依赖。	请去除下游节点对当前节点的依赖后重试。
DPN.TaskScheduler.Node.OutputNameToUpdateContainsDownstream	修改节点输出名称时，检测到当前输出名称存在下游依赖。	请去除下游节点对当前节点输出名称的依赖后重试。
DPN.TaskScheduler.Resource.ResourceNotFoundByResourceCode	根据资源名称查询不到对应的资源，可能原因包括无效的资源名称、资源已删除或资源服务不可用。	<p>请确保资源名称对应的资源在当前项目存在，且资源引用的格式正确。资源引用的格式为 <code>@resource_reference{"[resourcecode]"};</code>。</p> <p>如果排查后仍然无法解决问题，请联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。</p> 
DPN.TaskScheduler.Task.IllegalTaskIdFormat	传入的Task ID的格式不正确。	请检查Task ID格式是否为 <code>[t_数字]</code> 后，重新发起调用。
DPN.TaskScheduler.Task.TaskNotFoundByTaskId	根据实例ID查询不到对应的实例，请检查实例是否已删除或传递参数是否正确。	<p>请确认实例存在后再进行操作，如果在页面上的操作，可以尝试刷新页面后再进行操作。实例会被定期删除，实例保留的策略：</p> <ul style="list-style-type: none"> 周期实例及其运行日志保留时间为15天。 手动实例和补数据实例及其运行日志为永久保留。
DPN.TaskScheduler.Task.TaskNotFoundByTaskIdAndTenantId		
DPN.TaskScheduler.Task.TaskRunning	不支持重跑正在运行中的实例。	请在实例运行结束的情况下重跑实例。系统仅支持重跑状态为成功或失败的实例。
DPN.TaskScheduler.Task.TaskToKillHasFinished	不支持终止非运行状态的任务。	实例已运行完成，不需要终止实例。

错误信息	错误原因	解决方案
DPN.TaskScheduler.Task.TaskToResumeNotPaused	不支持恢复非暂停状态的实例。	当前任务状态未暂停，无需恢复调度。
DPN.TaskScheduler.Tenant.DataSourceNotFoundById	根据数据源ID查询不到对应的数据源，可能数据源已删除。	请检查数据源是否存在，或联系任务负责人检查任务的数据源配置。
DPN.TaskScheduler.Tenant.FetchProjectDataSourceError	获取项目计算源失败，可能Dataphin计算源服务暂时无法访问。	获取项目计算源失败，可能Dataphin计算源服务暂时无法访问，请联系Dataphin的支持人员协助处理，同时也欢迎您使用钉钉扫描下面的二维码加入钉钉群进行反馈。
DPN.TaskScheduler.Tenant.FetchTenantDataSourceError		
DPN.TaskScheduler.Tenant.InvalidTenantId	当前租户状态不可用，可能到期未续费或未开通Dataphin。	请开通或续费Dataphin，详情请参见 开通Dataphin 或 续费 。

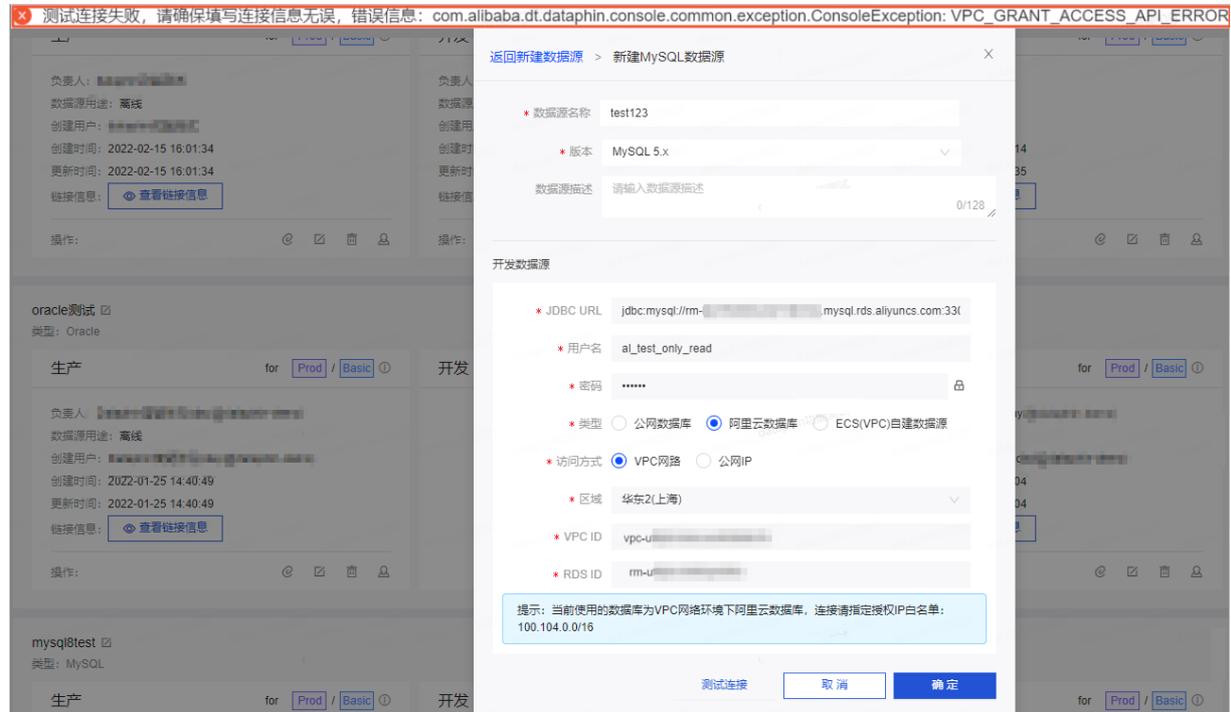
3.数据源测试连接报VPC_GRANT_ACCESS_API_ERROR错误的解决方案

本文为您介绍在Dataphin中添加RDS类型数据源时，进行测试连接报VPC_GRANT_ACCESS_API_ERROR错误的解决方案。

问题描述

添加RDS类型的数据源时，网络类型选择为VPC网络，单击连接测试时连接测试失败，报错信息为 测试连接失败，请确保填写连接信息无误，错误信息：

```
com.alibaba.dt.dataphin.console.common.exception.ConsoleException: VPC_GRANT_ACCESS_API_ERROR
```

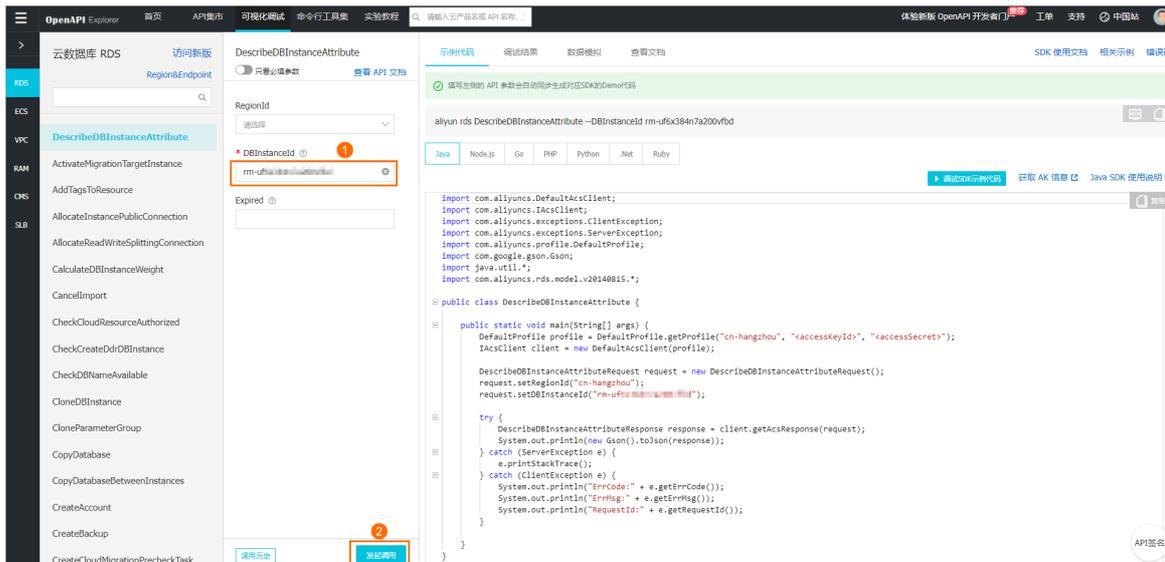


问题原因

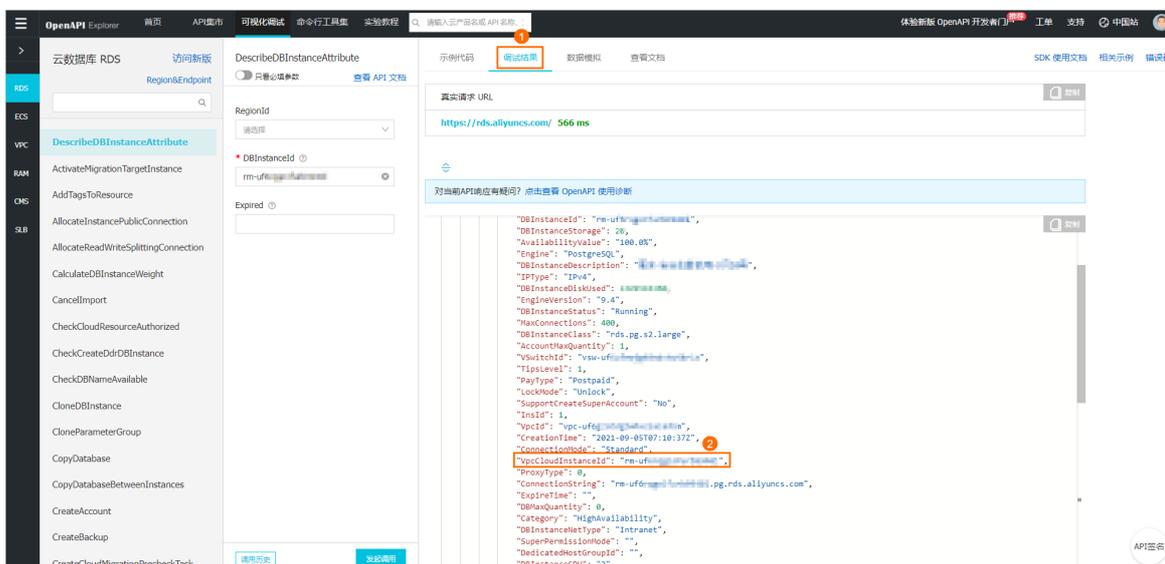
RDS类型的数据源存在两个ID（DBInstanceID和VpcCloudInstanceID），通常情况下两个值是一致的，但有些数据库这两个值不一样。在RDS控制台页面上，您看到的是DBInstanceID，但添加数据源反向VPC连接时需要用VpcCloudInstanceID，这样就导致添加RDS类型数据源连接测试失败。

解决方法

1. 登录[阿里云控制台](#)。
2. 进入[OpenAPI可视化调试](#)页面。
3. 在OpenAPI可视化调试页面，在区域①中输入RDS数据源的实例ID后，单击发起调用。



4. 调试后，在调试结果页签，获取VpcCloudInstanceld字段对应的值。



5. 在新建数据源对话框中，修改RDS ID为上述步骤中获取到的VpcCloudInstanceld字段对应的值即可。

返回新建数据源 > 新建MySQL数据源

* 数据源名称 test123

* 版本 MySQL 5.x

数据源描述 请输入数据源描述 0/128

开发数据源

* JDBC URL jdbc:mysql://rm-...mysql.rds.aliyuncs.com:3306

* 用户名 al_test_only_read

* 密码 *****

* 类型 公网数据库 阿里云数据库 ECS(VPC)自建数据源

* 访问方式 VPC网络 公网IP

* 区域 华东2(上海)

* VPC ID vpc-u-...

* RDS ID rm-u-...

提示：当前使用的数据库为VPC网络环境下阿里云数据库，连接请指定授权IP白名单：
100.104.0.0/16

测试连接 取消 确定