

阿里云 应用实时监控服务

API 参考

文档版本：20190816

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API概览.....	1
2 公共参数.....	2
3 安装 ARMS SDK.....	4
4 通用.....	6
5 应用监控.....	7
5.1 SearchTraceAppByName.....	7
5.2 SearchTraceAppByPage.....	9
5.3 ListTraceApps.....	12
6 前端监控.....	16
6.1 CreateRetcodeApp.....	16
6.2 ListRetcodeApps.....	17
6.3 SearchRetcodeAppByPage.....	20
6.4 DeleteRetcodeApp.....	23
7 报警.....	25
7.1 CreateAlertContact.....	25
7.2 CreateAlertContactGroup.....	26
7.3 SearchAlertContactGroup.....	28
7.4 ImportAppAlertRules.....	30
7.5 SearchAlertContact.....	31

1 API概览

应用实时监控服务提供以下相关API接口。

应用监控

API	描述
SearchTraceAppByName	调用 SearchTraceAppByName 查询应用监控任务列表。
SearchTraceAppByPage	调用 SearchTraceAppByPage 分页查询应用监控任务。
ListTraceApps	调用 ListTraceApps 列出指定地域下的全部应用监控任务。

前端监控

API	描述
CreateRetcodeApp	调用 CreateRetcodeApp 创建前端监控任务。
ListRetcodeApps	调用 ListRetcodeApps 列出指定地域下全部前端监控任务。
SearchRetcodeAppByPage	调用 SearchRetcodeAppByPage 分页查询前端监控任务。
DeleteRetcodeApp	调用 DeleteRetcodeApp 删除前端监控任务。

报警

API	描述
CreateAlertContact	使用 CreateAlertContact 创建报警联系人。
CreateAlertContactGroup	调用 CreateAlertContactGroup 创建联系人分组。
SearchAlertContactGroup	调用 SearchAlertContactGroup 查询报警联系人分组。
ImportAppAlertRules	调用 ImportAppAlertRules 导入应用报警规则。
SearchAlertContact	调用 SearchAlertContact 查询报警联系人。

2 公共参数

OpenAPI 底层通过 HTTP 接口提供服务，您调用 OpenAPI 的 SDK，发出 HTTP 请求到应用网关 POP，再由 POP 将请求转发给 ARMS 的后端服务去执行。

您将参数封装到每个请求中，每个请求即对应一个方法。执行的结果放在 response 中。



说明：

因为 POP 网关是面对公网环境提供服务的，因此使用 OpenAPI 的前提是能够访问公网服务，否则会提示服务无法连接。

公共请求参数

参数	说明
region	API 网关所在区域，目前支持华东 1、华东 2、华北 1、华北 2、华南 1。
accessKeyId/accessKeySecret	<ul style="list-style-type: none"> · 如果您以主账号或 RAM 子账号调用 OpenAPI，则此处为主账号或 RAM 子账号的 accessKeyId/accessKeySecret； · 如果您以 RAM 用户角色调用 OpenAPI，则此处为您获取的 STS 安全令牌中的 accessKeyId/accessKeySecret。详情参见#unique_17。
endpoint	接入点名称与 region 保持一致，例如 cn-hangzhou。
productName	Open API 的产品名称，写 ARMS 即可。
domain	目前为 <code>arms.[region].aliyuncs.com</code> ，例如 <code>arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com</code> 。

地域说明

地域名称	地域 ID
华东 1（杭州）	cn-hangzhou
华东 2（上海）	cn-shanghai
华北 1（青岛）	cn-qingdao
华北 2（北京）	cn-beijing
华南 1（深圳）	cn-shenzhen



说明:

Open API 对单 IP 调用次数限制为 100 次/秒。

相关文档

[#unique_17](#)

3 安装 ARMS SDK

ARMS 提供 Java、Python 和 PHP 的 SDK，本文介绍安装方法。

安装 Java SDK

要安装 ARMS Java SDK，只需在 pom.xml 文件中添加 Maven 依赖即可。

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>com.aliyun</groupId>
    <artifactId>aliyun-java-sdk-arms</artifactId>
    <version>2.5.1</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>com.aliyun</groupId>
    <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
    <version>3.5.0</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

安装 Python SDK

要安装 ARMS Python SDK，请运行以下命令：

```
pip install aliyun-python-sdk-arms
```

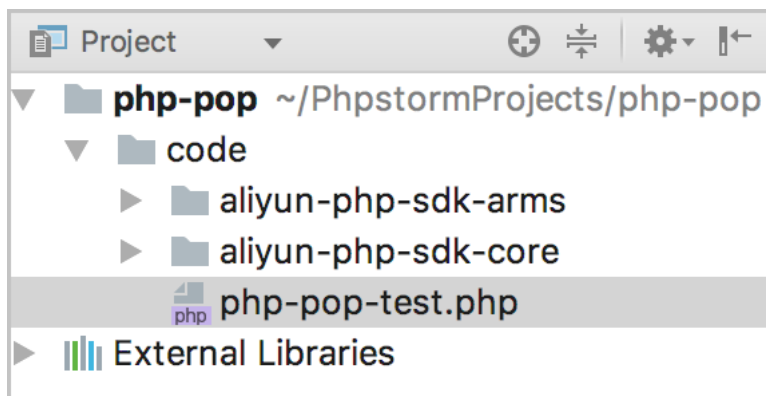
安装 PHP SDK

请按照以下步骤安装 PHP SDK。

1. 运行以下命令，将 PHP SDK 克隆到本地的 *aliyun-openapi-php-sdk* 文件夹。

```
git clone https://github.com/aliyun/aliyun-openapi-php-sdk
```

2. 将 *aliyun-openapi-php-sdk* 下的 *aliyun-php-sdk-arms* 和 *aliyun-php-sdk-core* 文件夹复制到您的 PHP 项目目录，目录结构如下图所示。



[MetricQuery 接口（应用监控）](#)

MetricQuery 接口（前端监控）

下钻数据集查询接口

通用数据集查询接口

4 通用

5 应用监控

5.1 SearchTraceAppByName

调用 SearchTraceAppByName 查询应用监控任务列表。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchTraceAppByName	系统规定参数，取值为 SearchTraceAppByName。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID
TraceAppName	String	是	demo	应用名称

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	514078F3-3DA0-4180-95A0-D8F300CB71D2	地域 ID
TraceApps			应用监控信息
AppId	Long	6549	应用 ID
AppName	String	3123-docker-demo	应用名称
CreateTime	Long	1531291867000	创建时间
Pid	String	XXXXXXXXXX XXXXXX	PID
RegionId	String	cn-hangzhou	地域 ID

名称	类型	示例值	描述
Type	String	TRACE	监控类型
UpdateTime	Long	1531291867000	更新时间
UserId	String	xxxxxxxxxxxx	用户 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/trace/SearchTraceAppByName.json?RegionId=cn-hangzhou&TraceAppName=demo
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <requestId type="string">514078F3-3DA0-4180-95A0-D8F300CB71D2</requestId>
  <traceApps class="array">
    <e class="object">
      <appId type="number">6549</appId>
      <appName type="string">3123-docker-demo</appName>
      <createTime type="number">1531291867000</createTime>
      <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
      <regionId type="string">cn-hangzhou</regionId>
      <type type="string">TRACE</type>
      <updateTime type="number">1531291867000</updateTime>
      <userId type="string">xxxxxxxxxxxx</userId>
    </e>
    <e class="object">
      <appId type="number">10198</appId>
      <appName type="string">13312-demo</appName>
      <createTime type="number">1540189384000</createTime>
      <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
      <regionId type="string">cn-hangzhou</regionId>
      <type type="string">TRACE</type>
      <updateTime type="number">1540189384000</updateTime>
      <userId type="string">xxxxxxxxxxxx</userId>
    </e>
    <e class="object">
      <appId type="number">128985</appId>
      <appName type="string">dubboDemoConsumer</appName>
      <createTime type="number">1565147950000</createTime>
      <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
      <regionId type="string">cn-hangzhou</regionId>
    </e>
  </traceApps>
</o>
```

```

        <type type="string">TRACE</type>
        <updateTime type="number">1565147950000</
updateTime>
        <userId type="string">xxxxxxxxxxxx</userId>
    </e>
</traceApps>
</o>

```

JSON 格式

```

{
  "traceApps": [
    {
      "appName": "3123-docker-demo",
      "createTime": 1531291867000,
      "appId": 6549,
      "updateTime": 1531291867000,
      "userId": "xxxxxxxxxxxx",
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
      "type": "TRACE",
      "regionId": "cn-hangzhou"
    },
    {
      "appName": "13312-demo",
      "createTime": 1540189384000,
      "appId": 10198,
      "updateTime": 1540189384000,
      "userId": "xxxxxxxxxxxx",
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
      "type": "TRACE",
      "regionId": "cn-hangzhou"
    },
    {
      "appName": "dubboDemoConsumer",
      "createTime": 1565147950000,
      "appId": 128985,
      "updateTime": 1565147950000,
      "userId": "xxxxxxxxxxxx",
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
      "type": "TRACE",
      "regionId": "cn-hangzhou"
    }
  ],
  "requestId": "514078F3-3DA0-4180-95A0-D8F300CB71D2"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2 SearchTraceAppByPage

调用 SearchTraceAppByPage 分页查询应用监控任务。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchTraceAppByPage	系统规定参数，取值为 SearchTraceAppByPage。
PageNumber	Integer	是	1	当前查询页码
PageSize	Integer	是	2	每页数据大小
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID
TraceAppName	String	是	Demo	应用名称

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageBean			返回页面信息
PageNumber	Integer	1	当前查询页码
PageSize	Integer	2	每页数据行数
TotalCount	Integer	22	查询结果总计
TraceApps			应用监控信息
AppId	Long	6549	AppId
AppName	String	4123-docker-demo	应用监控名称
CreateTime	Long	1531291867000	创建时间
Pid	String	XXXXXXXXXX XXXXXX	Pid
RegionId	String	cn-hangzhou	地区Id
Type	String	TRACE	监控类型

名称	类型	示例值	描述
UpdateTime	Long	1531291867000	更新时间
UserId	String	xxxxxxxxxxxxx	用户Id
RequestId	String	18B01385-A3B9-4BCF-988A-2064D77CF2C7	请求 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/trace/SearchTraceAppByPage
.json?PageNumber=1
&PageSize=2
&RegionId=cn-hangzhou
&TraceAppName=Demo
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <pageBean class="object">
    <pageNumber type="number">1</pageNumber>
    <pageSize type="number">2</pageSize>
    <totalCount type="number">22</totalCount>
    <traceApps class="array">
      <e class="object">
        <appId type="number">6549</appId>
        <appName type="string">4123-docker-demo</
appName>
        <createTime type="number">1531291867000</
createTime>
        <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid
>
        <regionId type="string">cn-hangzhou</
regionId>
        <type type="string">TRACE</type>
        <updateTime type="number">1531291867000</
updateTime>
        <userId type="string">xxxxxxxxxxxx</userId
>
      </e>
      <e class="object">
        <appId type="number">10198</appId>
        <appName type="string">132-k8s-demo</
appName>
        <createTime type="number">1540189384000</
createTime>
        <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid
>
        <regionId type="string">cn-hangzhou</
regionId>
      </e>
    </traceApps>
  </pageBean>
</o>
```

```

updateTime>
>
</e>
</traceApps>
</pageBean>
<requestId type="string">18B01385-A3B9-4BCF-988A-2064D77CF2C7</
requestId>
</o>

```

JSON 格式

```

{
  "pageBean": {
    "traceApps": [
      {
        "appName": "4123-docker-demo",
        "createTime": 1531291867000,
        "appId": 6549,
        "updateTime": 1531291867000,
        "userId": "xxxxxxxxxxxx",
        "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
        "type": "TRACE",
        "regionId": "cn-hangzhou"
      },
      {
        "appName": "132-k8s-demo",
        "createTime": 1540189384000,
        "appId": 10198,
        "updateTime": 1540189384000,
        "userId": "xxxxxxxxxxxx",
        "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
        "type": "TRACE",
        "regionId": "cn-hangzhou"
      }
    ],
    "totalCount": 22,
    "pageSize": 2,
    "pageNumber": 1
  },
  "requestId": "18B01385-A3B9-4BCF-988A-2064D77CF2C7"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3 ListTraceApps

调用 ListTraceApps 列出指定地域下的全部应用监控任务。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListTraceApps	系统规定参数，取值为 ListTraceApps。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	返回码
Message	String	true	返回信息
RequestId	String	959C77E2-04E9-4FD4-848A-B8C1A48BEF51	请求 ID
Success	Boolean	true	请求是否成功
TraceApps			返回应用监控列表信息
AppId	Long	5918	应用 ID
AppName	String	arms-pop-hz	应用名称
CreateTime	Long	1529667762000	创建时间
Pid	String	XXXXXXXXXX	PID
RegionId	String	cn-hangzhou	地域 ID
Type	String	TRACE	监控类型
UpdateTime	Long	1529667762000	更新时间
UserId	String	XXXXXXXXXX XXXXXX	用户 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/trace/ListTraceApps.json?
Region=cn-hangzhou
```

正常返回示例

XML 格式

```

<o>
  <requestId type="string">959C77E2-04E9-4FD4-848A-B8C1A48BEF51</
requestId>
  <traceApps class="array">
    <e class="object">
      <appId type="number">5918</appId>
      <appName type="string">arms-pop-hz</appName>
      <createTime>
        <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
        <regionId type="string">cn-hangzhou</regionId>
        <type type="string">TRACE</type>
        <updateTime type="number">1529667762000</
updateTime>
        <userId type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</userId>
      </e>
      <e class="object">
        <appId type="number">6549</appId>
        <appName type="string">docker-demo</appName>
        <createTime>
          <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
          <regionId type="string">cn-hangzhou</regionId>
          <type type="string">TRACE</type>
          <updateTime type="number">1531291867000</
updateTime>
          <userId type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</userId>
        </e>
        <e class="object">
          <appId type="number">7451</appId>
          <appName type="string">arms-console-hz</appName>
          <createTime>
            <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
            <regionId type="string">cn-hangzhou</regionId>
            <type type="string">TRACE</type>
            <updateTime type="number">1533525518000</
updateTime>
            <userId type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</userId>
          </e>
        </traceApps>
      </o>

```

JSON 格式

```

{
  "traceApps": [
    {

```

```
"appName":"arms-pop-hz",
"createTime":1529667762000,
"appId":5918,
"updateTime":1529667762000,
"userId":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
"pid":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
"type":"TRACE",
"regionId":"cn-hangzhou"
},
{
  "appName":"docker-demo",
  "createTime":1531291867000,
  "appId":6549,
  "updateTime":1531291867000,
  "userId":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
  "pid":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
  "type":"TRACE",
  "regionId":"cn-hangzhou"
},
{
  "appName":"arms-console-hz",
  "createTime":1533525518000,
  "appId":7451,
  "updateTime":1533525518000,
  "userId":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
  "pid":"xxxxxxxxxxxxxxxx",
  "type":"TRACE",
  "regionId":"cn-hangzhou"
}
],
"requestId":"959C77E2-04E9-4FD4-848A-B8C1A48BEF51"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6 前端监控

6.1 CreateRetcodeApp

调用 CreateRetcodeApp 创建前端监控任务。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateRetcodeApp	系统规定参数，取值为CreateRetcodeApp。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID
RetcodeAppName	String	是	SdkTest	前端监控应用名称
RetcodeAppType	String	是	web	前端监控应用类型

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A	请求 ID
RetcodeAppDataBean			返回前端监控创建信息
AppId	Long	135143	应用 ID
Pid	String	aokcdqn3ly@a195c6d6421****	PID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/retcode/CreateRetcodeApp.json?RegionId=cn-hangzhou&RetcodeAppName=SdkTest&RetcodeAppType=web
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <requestId type="string">A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A</requestId>
  <retcodeAppDataBean class="object">
    <appId type="number">135143</appId>
    <pid type="string">aokcdqn3ly@a195c6d6421****</pid>
  </retcodeAppDataBean>
</o>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A",
  "retcodeAppDataBean": {
    "appId": 135143,
    "pid": "aokcdqn3ly@a195c6d6421****"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2 ListRetcodeApps

调用 ListRetcodeApps 列出指定地域下全部前端监控任务。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListRetcodeApps	系统规定参数，取值为ListRetcodeApps。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID
AccessKeyId	String	否	****	忽略

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	99A663CB-8D7B-4B0D-A006-03C8EE38E7BB	请求 ID
RetcodeApps			前端监控应用列表信息
AppId	Long	16064	应用 ID
AppName	String	a3	应用名称
Pid	String	XXXXXXXXXX XXXXXXX	PID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/retcode/ListRetcodeApps.json?RegionId=cn-hangzhou
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <requestId type="string">99A663CB-8D7B-4B0D-A006-03C8EE38E7BB</requestId>
  <retcodeApps class="array">
    <e class="object">
      <appId type="number">16064</appId>
      <appName type="string">a3</appName>
      <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
    </e>
    <e class="object">
      <appId type="number">38093</appId>
      <appName type="string">ARMS页面</appName>
      <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
    </e>
    <e class="object">
      <appId type="number">77494</appId>
      <appName type="string">ARMS-Retcode页面</appName>
    </e>
  </retcodeApps>
</o>
```

```
        <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
      </e>
      <e class="object">
        <appId type="number">77499</appId>
        <appName type="string">测试1</appName>
        <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
      </e>
      <e class="object">
        <appId type="number">77501</appId>
        <appName type="string">前端测试</appName>
        <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
      </e>
    </retcodeApps>
  </o>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "99A663CB-8D7B-4B0D-A006-03C8EE38E7BB",
  "retcodeApps": [
    {
      "appName": "a3",
      "appId": 16064,
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    },
    {
      "appName": "ARMS页面",
      "appId": 38093,
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    },
    {
      "appName": "ARMS-Retcode页面",
      "appId": 77494,
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    },
    {
      "appName": "测试1",
      "appId": 77499,
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    },
    {
      "appName": "前端测试",
      "appId": 77501,
      "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3 SearchRetcodeAppByPage

调用 SearchRetcodeAppByPage 分页查询前端监控任务。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchRetcodeAppByPage	系统规定参数，取值为 SearchRetcodeAppByPage。
PageNumber	Integer	是	1	当前查询页码
PageSize	Integer	是	5	每页数据行数
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID
RetcodeAppName	String	是	App1	前端监控应用名称

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageBean			每页返回信息
PageNumber	Integer	1	当前查询页码
PageSize	Integer	2	每页数据行数
RetcodeApps			每页返回前端监控任务信息
AppId	Long	16064	应用 ID
AppName	String	a3	应用名称
CreateTime	Long	1545363321000	创建时间

名称	类型	示例值	描述
Pid	String	aokcdqn3ly@ 741623b4e91****	PID
RegionId	String	cn-hangzhou	地域 ID
Type	String	RETCODE	监控类型
UpdateTime	Long	1545363321000	更新时间
UserId	String	xxxxxxxxxxxxxxxx	用户 ID
TotalCount	Integer	8	查询结果总数
RequestId	String	626037F5-FDEB -45B0-804C- B3C92797A64E	请求 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/retcode/SearchRetcodeAppByPage.json?PageNumber=1
&PageSize=5
&RegionId=cn-hangzhou
&RetcodeAppName=App1
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <pageBean class="object">
    <pageNumber type="number">1</pageNumber>
    <pageSize type="number">2</pageSize>
    <retcodeApps class="array">
      <e class="object">
        <appId type="number">16064</appId>
        <appName type="string">a3</appName>
        <createTime type="number">1545363321000</
createTime>
        <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</pid>
        <regionId type="string">cn-hangzhou</
regionId>
        <type type="string">RETCODE</type>
        <updateTime type="number">1545363321000</
updateTime>
        <userId type="string">xxxxxxxxxxxxxxxx</
userId>
      </e>
    </retcodeApps>
  </pageBean>
</o>
```

```

        <e class="object">
            <appId type="number">38093</appId>
            <appName type="string">TestApp</appName>
            <createTime type="number">1553239261000</
createTime>
            <pid type="string">xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxx</pid>
            <regionId type="string">cn-hangzhou</
regionId>
            <type type="string">RETCODE</type>
            <updateTime type="number">1553239261000</
updateTime>
            <userId type="string">xxxxxxxxxxxx</userId
>
        </e>
        </retcodeApps>
        <totalCount type="number">8</totalCount>
    </pageBean>
    <requestId type="string">626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797A64E</
requestId>
</o>

```

JSON 格式

```

{
  "pageBean": {
    "totalCount": 8,
    "pageSize": 2,
    "pageNumber": 1,
    "retcodeApps": [
      {
        "appName": "a3",
        "createTime": 1545363321000,
        "appId": 16064,
        "updateTime": 1545363321000,
        "userId": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
        "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
        "type": "RETCODE",
        "regionId": "cn-hangzhou"
      },
      {
        "appName": "TestApp",
        "createTime": 1553239261000,
        "appId": 38093,
        "updateTime": 1553239261000,
        "userId": "xxxxxxxxxxxx",
        "pid": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
        "type": "RETCODE",
        "regionId": "cn-hangzhou"
      }
    ]
  },
  "requestId": "626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797A64E"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4 DeleteRetcodeApp

调用 DeleteRetcodeApp 删除前端监控任务。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteRetcodeApp	系统规定参数，取值为DeleteRetcodeApp。
AppId	String	是	1231	应用 ID
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	true	删除成功或失败
RequestId	String	01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6	请求 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/retcode/DeleteRetcodeApp.json?AppId=1231&RegionId=cn-hangzhou
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>  
  <data type="string">true</data>  
  <requestId type="string">01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6</requestId>
```

```
</o>
```

JSON 格式

```
{  
  "requestId": "01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6",  
  "data": "true"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7 报警

7.1 CreateAlertContact

使用 CreateAlertContact 创建报警联系人。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateAlertContact	系统规定参数，取值为 CreateAlertContact。
ContactName	String	是	JohnDoe	报警联系人姓名
DingRobotWebhookUrl	String	是	123456	钉钉机器人地址
Email	String	是	johndoe@example.com	邮箱
PhoneNum	String	是	1381111****	手机号码
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID
SystemNoc	Boolean	是	true	是否接收系统报警通知

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactId	String	6258	报警联系人 ID
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F65F8	请求 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/alert/CreateAlertContact.json?ContactName=JohnDoe&DingRobotWebhookUrl=123456&Email=johndoe@example.com&PhoneNum=1381111****&RegionId=cn-hangzhou&SystemNoc=true&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <contactId type="string">6258</contactId>
  <requestId type="string">C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F65F8</requestId>
</o>
```

JSON 格式

```
{
  "contactId": "6258",
  "requestId": "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F65F8"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2 CreateAlertContactGroup

调用 CreateAlertContactGroup 创建联系人分组。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateAlertContactGroup	系统规定参数，取值为 CreateAlertContactGroup。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ContactGroupName	String	是	TestGroup	报警联系人分组名称
ContactIds	String	是	1234212343	报警联系人 ID（多个联系人 ID 以空格分隔）
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactGroupId	String	4466	报警联系人分组 ID
RequestId	String	E9354A61-9535-4CB3-8E1B-C12E177D2450	请求 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/alert/CreateAlertContactGroup.json?ContactGroupName=TestGroup
&ContactIds=1234212343
&RegionId=cn-hangzhou
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <contactGroupId type="string">4466</contactGroupId>
  <requestId type="string">E9354A61-9535-4CB3-8E1B-C12E177D2450</requestId>
</o>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "E9354A61-9535-4CB3-8E1B-C12E177D2450",
  "contactGroupId": "4466"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3 SearchAlertContactGroup

调用 SearchAlertContactGroup 查询报警联系人分组。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchAlertContactGroup	系统规定参数，取值为SearchAlertContactGroup。
ContactGroupName	String	是	TestGroup	报警联系人分组名称
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactGroups			报警联系人分组信息
ContactGroupId	Long	746	报警联系人分组 ID
ContactGroupName	String	TestGroup	报警联系人分组名称
CreateTime	Long	1529668855000	创建时间
UpdateTime	Long	1529668855000	更新时间
UserId	String	xxxxxxxxxxxx	用户 Id
RequestId	String	620BC657-3D59-4DC9-A5CE-D09CE3834C1D	请求 Id

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/alert/SearchAlertContactGroup.json?Region=hangzhou
&ContactGroupName=TestGroup
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <contactGroups class="array">
    <e class="object">
      <contactGroupId type="number">746</contactGroupId>
    </e>
    <e class="object">
      <contactGroupId type="number">3849</contactGro
      upId>
      <contactGroupName type="string">TestGroup1</
      contactGroupName>
      <createTime type="number">1529668855000</
      createTime>
      <updateTime type="number">1529668855000</
      updateTime>
      <userId type="string">xxxxxxxxxxx</userId>
    </e>
    <e class="object">
      <contactGroupId type="number">3849</contactGro
      upId>
      <contactGroupName type="string">TestGroup2</
      contactGroupName>
      <createTime type="number">1561428915000</
      createTime>
      <updateTime type="number">1561428915000</
      updateTime>
      <userId type="string">xxxxxxxxxxx</userId>
    </e>
  </contactGroups>
  <requestId type="string">620BC657-3D59-4DC9-A5CE-D09CE3834C1D</
  requestId>
</o>
```

JSON 格式

```
{
  "contactGroups": [
    {
      "createTime":1529668855000,
      "updateTime":1529668855000,
      "contactGroupName":"TestGroup1",
      "userId":"xxxxxxxxxxx",
      "contactGroupId":746
    },
    {
      "createTime":1561428915000,
      "updateTime":1561428915000,
      "contactGroupName":"TestGroup2",
      "userId":"xxxxxxxxxxx",
      "contactGroupId":3849
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "requestId": "620BC657-3D59-4DC9-A5CE-D09CE3834C1D"
  }

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4 ImportAppAlertRules

调用 ImportAppAlertRules 导入应用报警规则。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ImportAppAlertRules	系统规定参数，取值为 ImportAppAlertRules。
ContactGroupIds	String	是	1234	报警联系人分组 ID
Pids	String	是	xxxxxxxxxx	Pids
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID
TemplateAlertId	String	是	324324234	报警模板 ID
IsAutoStart	Boolean	否	true	是否自动开始

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	399363 399364	返回值
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A	请求 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/alert/ImportAppAlertRules.
json?ContactGroupIds=1234
&Pids=xxxxxxxxxx
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateAlertId=324324234
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <data type="string">399363 399364</data>
  <requestId type="string">A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A</
requestId>
</o>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A",
  "data": "399363 399364"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5 SearchAlertContact

调用 SearchAlertContact 查询报警联系人。

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。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchAlertContact	系统规定参数，取值为SearchAlertContact。
ContactName	String	是	JohnDoe	联系人姓名

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CurrentPage	String	是	1	当前查询页码
Email	String	是	johndoe@example.com	邮箱
PageSize	String	是	5	页面数据行数
Phone	String	是	12312312312	电话号码
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域 ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageBean			每页返回信息
Contacts			联系人信息
ContactId	Long	6258	报警联系人 ID
ContactName	String	JohnDoe	报警联系人姓名
CreateTime	Long	1565671490000	创建时间
DingRobot	String	123456	钉钉机器人地址
Email	String	johndoe@example.com	邮箱
Phone	String	1381111****	电话号码
SystemNoc	Boolean	false	是否同步系统信息
UpdateTime	Long	1565671490000	更新时间
UserId	String	XXXXXXXXXXXXXX	用户 ID
PageNumber	Integer	1	当前查询页
PageSize	Integer	10	页面包含数据大小

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	2	查询总计
RequestId	String	6D01BD42-26B6-4C12-8AEF-1ACE9CBD2A39	请求 ID

示例

请求示例

```
http://arms.cn-hangzhou.aliyun-inc.com:8099/alert/SearchAlertContact.json?ContactName=JohnDoe
&CurrentPage=1
&Email=johndoe@example.com
&PageSize=5
&Phone=12312312312
&RegionId=cn-hangzhou
```

正常返回示例

XML 格式

```
<o>
  <pageBean class="object">
    <contacts class="array">
      <e class="object">
        <contactId type="number">6258</contactId>
        <contactName type="string">JohnDoe</contactName>
        <createTime type="number">1565671490000</createTime>
        <dingRobot type="string"></dingRobot>
        <email type="string"></email>
        <phone type="string">1381111****</phone>
        <systemNoc type="boolean">>false</systemNoc>
      >
      <updateTime type="number">1565671490000</updateTime>
      <userId type="string">xxxxxxxxxxxxxx</userId>
    </e>
    <e class="object">
      <contactId type="number">6259</contactId>
      <contactName type="string">JaneDoe</contactName>
      <createTime type="number">1565671814000</createTime>
      <dingRobot type="string"></dingRobot>
      <email type="string"></email>
      <phone type="string">1382222****</phone>
      <systemNoc type="boolean">>false</systemNoc>
    >
    <updateTime type="number">1565671814000</updateTime>
  </pageBean>
</o>
```

```
                                <userId type="string">xxxxxxxxxxxxx</
userId>
                                </e>
                                </contacts>
                                <pageNumber type="number">1</pageNumber>
                                <pageSize type="number">10</pageSize>
                                <totalCount type="number">2</totalCount>
                                </pageBean>
                                <requestId type="string">6D01BD42-26B6-4C12-8AEF-1ACE9CBD2A39</
requestId>
</o>
```

JSON 格式

```
{
  "pageBean":{
    "totalCount":2,
    "pageSize":10,
    "pageNumber":1,
    "contacts":[
      {
        "createTime":1565671490000,
        "phone":"1381111****",
        "contactId":6258,
        "dingRobot": "",
        "updateTime":1565671490000,
        "email": "",
        "contactName": "JohnDoe",
        "userId": "xxxxxxxxxxxxx",
        "systemNoc": false
      },
      {
        "createTime":1565671814000,
        "phone":"1382222****",
        "contactId":6259,
        "dingRobot": "",
        "updateTime":1565671814000,
        "email": "",
        "contactName": "JaneDoe",
        "userId": "xxxxxxxxxxxxx",
        "systemNoc": false
      }
    ]
  },
  "requestId": "6D01BD42-26B6-4C12-8AEF-1ACE9CBD2A39"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。