

ALIBABA CLOUD

阿里云

Quick BI
SDK参考

文档版本：20210119

 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.SDK概述	05
2.SDK使用说明	07

1.SDK概述

本文介绍了数据可视化分析Quick BI提供的SDK语言版本，列举了最新版本SDK的获取地址。

简介

数据可视化分析Quick BI SDK封装了API，以访问密钥（AccessKey）识别调用者身份，提供自动签名等功能，方便您通过API创建和管理资源。

实现数据可视化分析Quick BI功能需要您同时安装Quick BI SDK和阿里云核心库。以Java SDK为例，您需要下载aliyun-java-sdk-core以及aliyun-java-sdk-quickbi-public。

注意事项

- 获取已开放的API接口。请参见[API概览](#)。
- 获取阿里云账号的AccessKey ID和AccessKey Secret。
请参见[创建AccessKey](#)。
- 阿里云用户已添加到Quick BI组织中并授予组织管理员权限，才支持调用SDK。

支持的列表

下表提供了数据可视化分析Quick BI支持的SDK列表，您可以在Git Hub仓库查看SDK更新历史、获取安装包以及查看指导文档。

编程语言	Git Hub地址	Git Hub文档
Java	aliyun-java-sdk-quickbi-public	README.md
Python	aliyun-python-sdk-quickbi-public	README.rst

版本说明

发布版本	发布时间	变更说明
------	------	------

发布版本	发布时间	变更说明
1.3.0	2020-12-02	新增QueryUserInfoByAccount、QueryUserGroupListByParentId、QueryUserRoleInfoInWorkspace、UpdateWorkspaceUserRole、DeleteUserFromWorkspace、AddUserToWorkspace、QueryWorkspaceUserList、QueryOrganizationWorkspaceList、QueryUserGroupMember、UpdateUserGroup、DeleteUserGroup、CreateUserGroup、UpdateUserTagMeta、QueryUserInfoByUserId接口。 更新UpdateUserTagValue、AddUserTagMeta、UpdateUser、AddUser接口。
1.2.0	2020-10-15	新增AddUser、UpdateUser、QueryUserList、DeleteUser、AddUserTagMeta、UpdateUserTagValue、QueryUserTagValueList、QueryUserTagMetaList和DeleteUserTagMeta接口。
1.1.0	2020-08-21	新增AddUserGroupMember、DeleteUserGroupMember和QueryDataService接口。

相关链接

阿里云开发者中心汇聚了高频使用的编程语言SDK，提供了Maven项目地址、**pip**命令、版本说明等信息。更多详情，请访问[开发者中心](#)。

2.SDK使用说明

本文主要为您介绍安装Quick BI Java SDK、阿里云核心库和Java示例。

安装Java SDK

1. 安装阿里云Java核心库。请参见[安装Alibaba Cloud SDK for Java](#)。
2. 安装Quick BI Java SDK。单击[Aliyun Java SDK Quick BI Public](#)下载并安装Quick BI Java SDK。
3. 在项目目录下的`pom.xml`文件中，添加Maven依赖。添加依赖后，Maven项目管理工具会自动下载相关JAR包。

```
<!--引入阿里云Core 包-->
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
  <version>[4.3.2,5.0.0)</version>
</dependency>
<!--引入Quick BI阿里云SDK-->
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-quickbi-public</artifactId>
  <version>1.3.0</version>
</dependency>
```

具体源码请参见[Java SDK](#)。

Java示例

您可以按照以下流程完成Java SDK的调用：

1. 创建DefaultAcsClient实例并初始化。
2. 创建API请求并设置参数。
3. 发起请求并处理应答或异常（ClientException）。

```
// 阿里云账户对应的accessKey/secretKey，根据实际情况填写。
String accessKey = "<阿里云账户的AccessKey ID>";
String secretKey = "<阿里云账户的AccessKey Secret>";
// 单元信息。当前QuickBIs是中心化部署，regionId指定为null即可
String regionId = "null";
// 应用名称，系统默认为quickbi-public，无需修改
String appName = "quickbi-public";
// QuickBI对应的域名，默认quickbi-public.aliyuncs.com
String domain = "quickbi-public.aliyuncs.com";
// 1：创建DefaultAcsClient实例并初始化。
IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile(regionId, accessKey, secretKey);
DefaultProfile.addEndpoint(regionId, appName, domain);
client = new DefaultAcsClient(profile);
// 2：创建API请求并设置参数。
String usergroupId = "1231231313";
String userIdList = "1231313";
AddUserGroupMemberRequest request = new AddUserGroupMemberRequest();
request.setUserGroupId(usergroupId);
request.setUserIdList(userIdList);
// 3: 发起请求并处理应答或异常（ClientException）
try {
    AddUserGroupMemberResponse response = client.getAcsResponse(request);
    // TODO 你的业务处理
} catch (ClientException e) {
    // 错误码捕获。但业务出错时，通过捕获ClientException获取抛错信息。
    e.printStackTrace();
}
```