

# Alibaba Cloud CLI

## 产品简介

文档版本：20200102

# 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、特殊性或惩罚性的损害，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. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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。未经阿里云和/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。
	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。
	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。
<b>粗体</b>	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。
<b>Courier字体</b>	命令。	执行cd /d C:/window命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
<code>[]或者[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{}或者{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 什么是阿里云CLI? .....	1

# 1 什么是阿里云CLI?

阿里云命令行工具（Alibaba Cloud Command Line Interface）是在Alibaba Cloud SDK for Go之上构建的开源工具。您可以在命令行Shell中，使用`aliyun`命令与阿里云服务进行交互，管理您的阿里云资源。

阿里云CLI提供了对阿里云云产品OpenAPI的直接访问。您可以基于阿里云CLI开发Shell脚本，来管理和维护自己的阿里云资源。使用之前，确保您已经开通了要使用的云产品并已了解该产品API的使用。

您可以查阅在GitHub上的[aliyun-cli](#)仓库。如果您在使用中遇到任何问题，可以通过[GitHub Issue](#)提交反馈，帮助我们共同改进阿里云CLI体验。

## 产品功能

阿里云命令行工具CLI提供了以下功能：

- 云资源管理：

阿里云命令行工具CLI是基于阿里云开放API建立的管理工具。您可以直接通过命令行的方式调用各云产品API，无需登录控制台，就可以对您的云资产进行管理和维护。

- 多产品集成：

集合了ECS、RDS、SLB等阿里云基础设施产品的功能。您可以在同一命令行下完成所有阿里云平台产品的配置和管理工作，做到真正的多产品集成。

- 多版本OpenAPI兼容：

全面兼容各产品不同版本的开放API。您可以在阿里云命令行工具CLI中，通过指定命令调用需要的版本，即可实现各版本的自由切换，方便快捷。

- 多账户支持：

支持多账户。您可以在一个工具中定义不同的账户，定制不同的执行权限，满足权限分层分级的需求。

- 命令自动补全：

在Linux/UNIX和MacOS环境下，提供了命令自动补全功能，您无需记忆复杂的产品命令，即可轻松完成操作，目前仅支持bash/zsh两种Shell环境。

- 多种输出格式：

为了便于查看或者协同编程，提供了多种输出格式，目前支持json和table格式，您可以根据需求选择输出格式。

- 在线帮助：

提供在线帮助，您可以通过help命令获取当前可用的操作以及当前操作可用的参数信息。

- 多系统支持：

支持在Windows、MacOS、Linux/UNIX等多系统上安装使用。