阿里云 CLI

安装指南

文档版本: 20190703

为了无法计算的价值 | []阿里云

<u>法律声明</u>

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。

- 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。
- 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。
A	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。	道 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。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{}或者{a b }	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand slave}</pre>

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 简介	1
2 通过下载安装包	2
2.1 Windows平台	2
2.2 Linux平台	2
2.3 MacOS平台	3
3 编译源码	4

1简介

您可以通过下载安装包或者直接编译源码的方式来安装阿里云CLI。

阿里云命令行工具CLI支持在Windows、Linux和MacOS(x64版本)多系统上安装使用。您可 以查看表格中不同安装方式对应的文档内容,并学习安装指南中的操作步骤,完成对阿里云CLI的 安装。

安装方式	相关文档
通过下载安装包	选择您系统相应的安装学习路径: · Windows平台 · Linux平台
	・ MacOS平台
编译源码	编译源码

2 通过下载安装包

2.1 Windows平台

您可以通过下载安装包的方式,在Windows平台上安装阿里云CLI。

操作步骤

- 您可以登录到官网或者GitHub的下载页面,下载名为aliyun-cli-windows-3.0.16amd64.zip的Windows终端安装包。
- 解压aliyun-cli-windows-3.0.16-amd64.zip文件,获取名为aliyun.exe的可执行文件。
- 3. 配置环境变量。您需要将aliyun.exe文件所在目录的路径添加到Path环境变量中。
 - a) 进入环境变量图形界面,在用户变量集中,选择键为Path的环境变量,并单击编辑。
 - b) 输入aliyun.exe文件所在目录的路径。
 - c) 单击两次确定, 应用更改。
 - d) 打开终端,并执行如下命令查看环境变量是否配置成功。
 - ・ CMD终端:

set path

· PowerShell终端:

env:path

4. 在终端执行如下命令,验证阿里云CLI是否安装成功。

aliyun version

系统显示类似如下阿里云CLI当前版本号,表示安装成功。

3.0.16

2.2 Linux平台

您可以通过下载安装包的方式,在Linux平台上安装阿里云CLI。

操作步骤

- 您可以登录到官网或者GitHub的下载页面,下载名为aliyun-cli-linux-3.0.16-amd64. tgz的Linux终端安装包。
- 执行如下命令,解压aliyun-cli-linux-3.0.16-amd64.tgz文件,获取名为aliyun的可 执行文件。

```
cd $HOME/aliyun
tar xzvf aliyun-cli-linux-3.0.16-amd64.tgz
```

```
📕 说明:
```

假设已经下载到了\$HOME/aliyun目录中,并解压到此目录下。

3. 执行如下命令,将aliyun程序移至/usr/local/bin目录中。

```
sudo cp aliyun /usr/local/bin
```



如果您是root用户,请移除sudo命令。

2.3 MacOS平台

您可以通过下载安装包的方式,在MacOS平台上安装阿里云CLI。

操作步骤

- 您可以登录到官网或者GitHub下载页面,下载名为aliyun-cli-macosx-3.0.16-amd64. tgz的MacOS终端安装包。
- 执行如下命令,解压aliyun-cli-macosx-3.0.16-amd64.tgz文件,获取名为aliyun的可 执行文件。

```
cd $HOME/aliyun
tar xzvf aliyun-cli-macosx-3.0.16-amd64.tgz
```

📋 说明:

假设已经下载到了\$HOME/aliyun目录中,并解压到此目录下。

3. 执行如下命令,将aliyun程序移至/usr/local/bin目录中。

sudo cp aliyun /usr/local/bin

📔 说明:

如果您是root用户,请移除sudo命令。

3编译源码

您可以通过直接编译源码的方式来安装阿里云CLI。

前提条件

在编译阿里云CLI源码之前,请确保您已满足以下条件:

- 1. 已安装软件:
 - ・ Golang 1.10及以上版本
 - git
- 2. 已配置GOPATH环境变量。

操作步骤

1. 执行如下命令,下载aliyun-cli源码。

go get -u github.com/aliyun/aliyun-cli

▋ 说明:

在下载源码时,将会使用go get工具。当使用该工具获取源码时,如果返回错误提示该包内没 有GO文件,请忽略该错误。其返回形式类似如下:

package github.com/aliyun/aliyun-openapi-meta: no Go files in \$
GOPATH/src/github.com/aliyun/aliyun-openapi-meta

2. 执行如下命令,下载aliyun-openapi-meta源码。

go get -u github.com/aliyun/aliyun-openapi-meta

3. 执行如下命令,下载并安装go-bindata打包工具。

go get -u github.com/jteeuwen/go-bindata/...



该命令将自动编译go-bindata工具,并将二进制文件置于\$GOPATH/bin目录下。

4. 执行如下命令, 进入aliyun-cli项目目录。

```
cd $GOPATH/src/github.com/aliyun/aliyun-cli
```

5. 执行如下命令, 打包aliyun-openapi-meta内的文件。

```
go-bindata -o resource/metas.go -pkg resource -prefix ../aliyun-
openapi-meta ../aliyun-openapi-meta/...
```

```
📔 说明:
```

在运行之前,您需要将\$GOPATH/bin目录添加到PATH环境变量中。

- 6. 选择并执行您系统相应的命令,编译源码。
 - · Linux或macOS系统:

go build -o out/aliyun main/main.go

·Windows系统:

go build -o out/aliyun.exe main/main.go

生成的二进制文件保存在aliyun-cli/out目录下。

编译时,默认版本号是0.0.1。若想指定版本号,请使用-ldflags选项。执行如下命令,指定版本号并进行编译。本示例使用3.0.16版本号。

```
go build -ldflags "-X 'github.com/aliyun/aliyun-cli/cli.Version=3.0.
16'" -o out/aliyun main/main.go
```

编译完成后,您需要将生成的二进制文件所在目录的路径添加到PATH环境变量中,或者将该文件移动到PATH环境变量目录中。

```
📋 说明:
```

Linux或macOS系统一般是将aliyun文件移动到/usr/local/bin文件夹中。

8. 运行aliyun命令,测试阿里云CLI是否安装成功。

系统显示类似如下阿里云CLI工具的相关帮助信息(部分截取),表示安装成功。

```
Alibaba Cloud Command Line Interface Version 3.0.16
Usage:
aliyun <product> <operation> [--parameter1 value1 --parameter2
value2 ...]
Commands:
configure credential and settings
```

```
Object Storage Service
  oss
  auto-completion enable auto completion
Flags:
                         use `--mode {AK|StsToken|RamRoleArn|EcsRamRole
  --mode
|RsaKeyPair}` to assign authenticate mode
                         use `--profile <profileName>` to select
  --profile,-p
profile
                        use `--language [en|zh]` to assign language
use `--region <regionId>` to assign region
use `--config-path` to specify the configurat
  --language
  --region
  --config-path
ion file path
  --access-key-id
                         use `--access-key-id <AccessKeyId>` to assign
AccessKeyId, required in AK/StsToken/RamRoleArn mode
  --access-key-secret use `--access-key-secret <AccessKeySecret>` to
 assign AccessKeySecret
                         use `--sts-token <StsToken>` to assign
  --sts-token
StsToken
                         use `--ram-role-name <RamRoleName>` to assign
  --ram-role-name
RamRoleName
                         use `--ram-role-arn <RamRoleArn>` to assign
  --ram-role-arn
RamRoleAr
. . .
```