

# 阿里云 CLI

## 安装指南

文档版本：20200509

# 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。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。	 <b>禁止：</b> 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。	 <b>警告：</b> 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。	 <b>注意：</b> 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。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 <b>设置 &gt; 网络 &gt; 设置网络类型</b> 。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 <b>结果确认</b> 页面，单击 <b>确定</b> 。
Courier字体	命令。	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 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

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 在Windows上安装阿里云CLI.....	1
2 在Linux上安装阿里云CLI.....	2
3 在macOS上安装阿里云CLI.....	3
4 通过下载安装包安装阿里云CLI.....	4

# 1 在Windows上安装阿里云CLI

您可以在Windows上使用安装包来安装阿里云CLI。

## 操作步骤

### 1. 下载Windows终端安装包。

您可以通过如下链接获取需要的安装包：

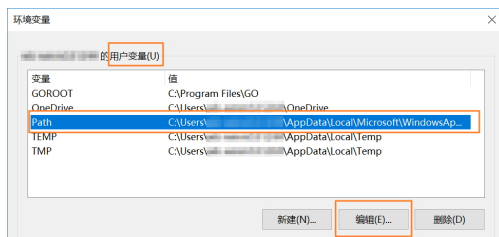
- [官网](#)：您可以通过此链接直接下载最新版本的阿里云CLI。
- [GitHub](#)：在GitHub上下载您需要版本的CLI。

### 2. 解压zip文件，获取名为aliyun.exe的可执行文件。

### 3. 配置环境变量。

完成以下操作，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) （可选）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
```

成功配置环境变量后，您就可以直接在您的终端开始使用阿里云命令行CLI工具了。

### 4. （可选）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 在Linux上安装阿里云CLI

您可以在Linux平台上使用安装包来安装阿里云CLI。

### 操作步骤

#### 1. 下载Linux终端安装包。

下载地址如下：

- [官网](#)：您可以通过此链接直接下载最新版本的阿里云CLI。
- [GitHub](#)：在GitHub上下载您所需版本的阿里云CLI。

假设已经下载aliyun-cli-linux-3.0.16-amd64.tgz安装包至\$HOME/aliyun目录中。

#### 2. 解压文件，获取名为aliyun的可执行文件。

a) 执行如下命令，切换当前目录至\$HOME/aliyun目录。

```
cd $HOME/aliyun
```

b) 执行如下命令，解压aliyun-cli-linux-3.0.16-amd64.tgz文件到\$HOME/aliyun目录下。

```
tar xzvf aliyun-cli-linux-3.0.16-amd64.tgz
```

#### 3. 设置环境变量。



##### 说明：

完成本步骤之前，请确保**PATH**系统变量值中存在/usr/local/bin路径，否则请您根据实际情况为aliyun程序设置可用的环境变量。

执行如下命令，将aliyun程序复制到/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。

成功为aliyun程序设置环境变量后，您就可以直接在您的终端开始使用阿里云命令行工具了。

## 3 在macOS上安装阿里云CLI

您可以在MacOS平台上使用安装包来安装阿里云CLI。

### 操作步骤

#### 1. 下载MacOS终端安装包。

下载地址如下：

- [官网](#)：您可以通过此链接直接下载最新版本的阿里云CLI。
- [GitHub](#)：在GitHub上下载您所需版本的阿里云CLI。

假设已经下载aliyun-cli-macosx-3.0.16-amd64.tgz安装包至\$HOME/aliyun目录中。

#### 2. 解压文件，获取名为aliyun的可执行文件。

a) 执行如下命令，切换当前目录至\$HOME/aliyun目录。

```
cd $HOME/aliyun
```

b) 执行如下命令，解压aliyun-cli-macosx-3.0.16-amd64.tgz文件到\$HOME/aliyun目录下。

```
tar xzvf aliyun-cli-macosx-3.0.16-amd64.tgz
```

#### 3. 设置环境变量。



##### 说明：

完成本步骤之前，请确保**PATH**系统变量值中存在/usr/local/bin路径，否则请您根据实际情况为aliyun程序设置可用的环境变量。

执行如下命令，将aliyun程序复制到/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。

成功为aliyun程序设置环境变量后，您就可以直接在您的终端开始使用阿里云命令行工具了。

## 4 通过下载安装包安装阿里云CLI

---