# 阿里云 CLI

# 最佳实践

文档版本: 20190418

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 在Docker中配置阿里云CLI	1
2 代码示例	3

### 1在Docker中配置阿里云CLI

阿里云CLI是一种通过命令行界面管理和使用阿里云资源的工具。它用GO编写并建立在阿里 云OpenAPI之上。本教程介绍了如何在Docker中配置环境,以便您能快速上手使用阿里云CLI。

前提条件

在您的本地计算机上安装Docker18.09或更高版本。

操作步骤

1. 在桌面上(或其他任何位置)创建一个新目录,并将下列代码保存到名为Dockerfile的纯文本 文件中。

FROM alpine:latest

# 添加jq, **以**JSON的格式输出 RUN apk add --no-cache jq

```
# 获取并安装阿里云CLI工具
RUN wget https://aliyuncli.alicdn.com/aliyun-cli-linux-3.0.2-amd64.
tgz
RUN tar -xvzf aliyun-cli-linux-3.0.2-amd64.tgz
RUN rm aliyun-cli-linux-3.0.2-amd64.tgz
RUN mv aliyun /usr/local/bin/
```

### **】** 说明:

```
Docker文件应始终命名为Dockerfile(带有大写字母D且没有文件扩展名),并且每个目录
只能保存一个文件。
```

2. 在此目录下运行docker build --tag aliyuncli.命令来构建名

为 "aliyuncli" 的Docker镜像。

- 说明:

命令末尾的"."告诉Docker在当前目录中构建Docker镜像。如果省略".",将发生错误。

3. 创建Docker镜像之后,您可以运行以下命令启动一个Docker容器。

docker run -it -d --name aliyuncli aliyuncli

▋ 说明:

第一个"aliyuncli"是容器名(您可以命名您想要的),第二个是镜像名称(这里必须 是"aliyuncli",因为在本示例构建时已经命名镜像)。

### 4. 运行下述命令连接Docker容器。

docker exec -it aliyuncli /bin/sh

相关信息

阿里云CLI

阿里云ossutil

什么是阿里云CLI#

ossutil快速入门

### 2 代码示例

本文介绍了阿里云CLI的基本命令示例,您可以根据自己的需要进行调整。

#### 初始化阿里云CLI

使用您的访问密钥ID和访问密钥运行以下命令配置阿里云命令行工具,使阿里云CLI获取到访问您 阿里云帐户的权限。

aliyun configure aliyun Access Key ID [None]: xxxxx aliyun Access Key Secret [None]: xxxxx Default Region Id [None]: cn-hangzhou # 地域ID Default Output Format [json]: json (Only supports JSON) # 目前仅支持JSON Default Language [zh|en]: en # 在这里选择英语

对于默认地域,有关阿里云地域的列表请查看:地域和可用件。

### 查看所有资源列表

aliyun ecs DescribeImages --filter Images.Image[\*].[ImageId,OSName] aliyun ecs DescribeRegions --filter Regions.Region aliyun ecs DescribeInstanceType --filter InstanceTypes.InstanceType [\*].[InstanceTypeId,CpuCoreCount,GPUAmount,GPUSpec,MemorySize] aliyun ecs DescribeSecurityGroups --filter SecurityGroups.SecurityGr oup[\*] aliyun ecs DescribeVSwitches --filter VSwitches.VSwitch[\*]

创建一个实例

#### 为实例分配IP地址

```
aliyun ecs AllocatePublicIpAddress --InstanceId i-xxxxx789 --
InternetMaxBandwidthOut 1
```

### 检查实例状态

```
aliyun ecs DescribeInstanceStatus
aliyun ecs DescribeInstances \
    --filter Instances.Instance[*].\
    [InstanceName,InstanceId,PublicIpAddress.IpAddress[0], \
```

VpcAttributes.PrivateIpAddress.IpAddress[0],Status]

#### 检查实例的状态并修改它的属性

```
aliyun ecs DescribeInstances --InstanceName myvm1
aliyun ecs DescribeInstanceAttribute --InstanceId i-xxxxx789
aliyun ecs ModifyInstanceAttribut --InstanceId i-xxxxx789 --
Password xxx
```

启动、停止、删除实例

aliyun ecs StartInstance --InstanceId i-xxxxx789 aliyun ecs StopInstance --InstanceId i-xxxxx789 aliyun ecs DeleteInstance --InstanceId i-xxxxx789

### 使用jq命令行工具显示JSON文件

默认阿里云CLI的返回结果以table格式显示,您可以通过安装jq工具,以JSON格式显示返回结 果。

aliyun ecs DescribeRegions | jq