

ALIBABA CLOUD

阿里云

CLI

最佳实践

文档版本：20210916

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您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> <i>Instance_ID</i> |
| [] 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.在Docker中配置阿里云CLI | 05 |
| 2.代码示例 | 06 |

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
```

相关文档

- [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账户的权限。

```
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：[地域和可用性](#)。

创建一个实例

```
aliyun ecs CreateInstance \
--InstanceName myvm1 \
--ImageId centos_7_03_64_40G_alibase_20170625.vhd \
--InstanceType ecs.n4.small \
--SecurityGroupId sg-xxxxxx123 \ # 安全组ID
--VSwitchId vsw-xxxxxx456 \ # 交换机ID
--InternetChargeType PayByTraffic
--Password xxx # 设置实例登录密码（也可以指定密钥）
```

为实例分配IP地址

```
aliyun ecs AllocatePublicIpAddress --InstanceId i-xxxxxx789 --InternetMaxBandwidthOut 1
```

检查实例的状态并修改它的属性

```
aliyun ecs DescribeInstances --InstanceName myvm1
aliyun ecs DescribeInstanceAttribute --InstanceId i-xxxxxx789
aliyun ecs ModifyInstanceAttribute --InstanceId i-xxxxxx789 --Password xxx
```

启动、停止、删除实例

```
aliyun ecs StartInstance --InstanceId i-xxxxxx789
aliyun ecs StopInstance --InstanceId i-xxxxxx789
aliyun ecs DeleteInstance --InstanceId i-xxxxxx789
```