# Alibaba Cloud

通用参考 通用参考

文档版本: 20210930



### 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。

- 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。
- 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。	
⚠ 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。	大意 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 <i>,</i> 不是 用户必须了解的内容。	⑦ 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 <b>结果确认</b> 页面,单击 <b>确定</b> 。
Courier字体	命令或代码。	执行    cd /d C:/window    命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	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。	switch {act ive st and}

# 目录

1.地域和可用区	05
2.获取AccessKey	08

### 1.地域和可用区

本文提供完整的阿里云地域和可用区列表。

#### 地域

地域是指物理的数据中心。资源创建成功后不能更换地域。当前所有的地域、地域所在城市和Region ID的对 照关系如下表所示。

⑦ 说明 不同产品可选择的地域有所不同,请以各产品实际支持的地域为准。

• 中	国内地
-----	-----

地域名称	所在城市	Region ID	可用区数量
华北 1	青岛	cn-qingdao	2
华北 2	北京	cn-beijing	12
华北 3	张家口	cn-zhangjiakou	3
华北 5	呼和浩特	cn-huhehaote	2
华北 6	乌兰察布	cn-wulanchabu	3
华东 1	杭州	cn-hangzhou	8
华东 2	上海	cn-shanghai	9
华南 1	深圳	cn-shenzhen	6
华南 2	河源	cn-heyuan	2
华南 3	广州	cn-guangzhou	2
西南 1	成都	cn-chengdu	2
华东 5	南京(属于本地地域,邀 测中)	cn-nanjing	1

#### • 其他国家和地区

地域名称	所在城市	Region ID	可用区数量
中国香港	香港	cn-hongkong	3
亚太东南 1	新加坡	ap-southeast-1	3
亚太东南 2	悉尼	ap-southeast-2	2
亚太东南 3	吉隆坡	ap-southeast-3	2
亚太东南 5	雅加达	ap-southeast-5	3

地域名称	所在城市	Region ID	可用区数量
亚太南部 1	孟买	ap-south-1	2
亚太东北 1	东京	ap-northeast-1	2
美国西部 1	硅谷	us-west-1	2
美国东部 1	弗吉尼亚	us-east-1	2
欧洲中部 1	法兰克福	eu-central-1	2
英国(伦敦)	伦敦	eu-west-1	2
中东东部 1	迪拜	me-east-1	1

选择地域时,您需要考虑以下几个因素:

● 地理位置

请根据您以及您目标用户所在的地理位置选择地域

• 中国内地

一般情况下建议选择和您目标用户所在地域最为接近的数据中心,可以进一步提升用户访问速度。不 过,在基础设施、BGP网络品质、服务质量、云服务器操作使用与配置等方面,阿里云中国内地地域没 有太大区别。BGP网络可以保证中国内地全部地域的快速访问。

○ 其他国家及地区

其他国家及地区提供的带宽主要面向非中国内地的用户。如果您在中国内地,使用这些地域会有较长的 访问延迟,不建议您使用。

- 对中国香港、东南亚有需求的用户,可以选择中国香港地域、亚太东南1地域、亚太东南3地域或亚 太东南5地域。
- 对日、韩有需求的用户,可以选择亚太东北1地域。
- 对印度有需求的用户,可以选择亚太南部1地域。
- 对澳大利亚地区有需求的用户,可以选择亚太东南2地域。
- 对美洲有需求用户,可以选择美国地域。
- 对欧洲大陆有需求的用户, 可以选择欧洲中部1地域。
- 对中东地区有需求的用户,可以选择中东东部1地域。
- 阿里云产品之间的关系

如果多个阿里云产品一起搭配使用,需要注意:

- 不同地域的云服务器ECS、关系型数据库RDS、对象存储服务OSS内网不互通。
- 不同地域之间的云服务器ECS不能跨地域部署负载均衡,即在不同的地域购买的ECS实例不支持跨地域 部署在同一负载均衡实例下。
- 资源的价格

不同地域的资源价格可能有差异,请参见阿里云产品定价页面。

• 关于经营许可证备案

选择地域时您需要考虑某些地区的特殊要求。如您在中国内地地域购买了ECS实例,并用于Web服务器,您需要完成经营许可证备案。

如您有办理经营许可证备案的需求,请您重点关注:

- 北京地区企业,请选择购买的地域为华北 2。
- 广东地区企业,请选择购买的地域为**华南**1。

⑦ 说明 各省通信管理局对经营性备案的审批要求不同,如有变化,请以当地管局经营性备案网站 公示内容为准。

#### 可用区

可用区(Availability Zone,简称AZ)是指在同一地域内,电力和网络互相独立的物理区域。同一可用区内 实例之间的网络延时更小。

在同一地域内可用区与可用区之间内网互通,可用区之间能做到故障隔离。是否将实例放在同一可用区内, 主要取决于对容灾能力和网络延时的要求。

- 如果您的应用需要较高的容灾能力,建议您将实例部署在同一地域的不同可用区内。
- 如果您的应用要求实例之间的网络延时较低,建议您将实例创建在同一可用区内。

# 2.获取AccessKey

您可以为阿里云账号(主账号)和RAM用户创建一个访问密钥(AccessKey)。在调用阿里云API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

### 背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

- AccessKey ID: 用于标识用户。
- AccessKey Secret:用于验证用户的密钥。AccessKey Secret必须保密。

☐ 警告 阿里云账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议您使用RAM用户AccessKey进行 操作,可以有效降低AccessKey泄露的风险。

#### 操作步骤

- 1. 使用阿里云账号登录控制台。
- 2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标,单击AccessKey管理。
- 3. 在安全提示对话框,选择使用阿里云账号AccessKey或RAM用户AccessKey。

安全	提示	×	
0	云账号 AccessKey 是您访问阿里云 API 的密钥,具有该账户完全的权限,请您务必 妥善保管!不要通过任何方式 (e.g. Github)将 AccessKey 公开到外部渠道,以避 免被他人利用而造成 安全威胁。 强烈建议您遵循 阿里云安全最佳实践,使用 RAM 子用户 AccessKey 来进行 API 调 用。		
	继续使用 AccessKey 开始使用子用户 AccessK	ey	

- 。 使用阿里云账号AccessKey
  - a. 单击继续使用AccessKey。
  - b. 在RAM访问控制页面,单击创建AccessKey。

c. 在**创建AccessKey**对话框,查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击下载CSV文件, 下载AccessKey信息。或者单击复制,复制AccessKey信息。



- 使用RAM用户AccessKey
  - a. 单击开始使用子用户AccessKey。
  - b. 系统自动跳转到RAM控制台的用户页面,找到需要获取AccessKey的RAM用户。

⑦ 说明 如果没有RAM用户,请先创建RAM用户,详情请参见创建RAM用户。

- c. 单击用户登录名称。
- d. 在认证管理页签下的用户AccessKey区域,单击创建AccessKey。

e. 在创建AccessKey页面,查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击下载CSV文件,下载AccessKey信息。或者单击复制,复制AccessKey信息。



 若AccessKey泄露或丢失,则需要创建新的AccessKey,最多允许为每个RAM用户创 建2个AccessKey。