



三

地域和可用区

更新时间：2021-06-08 19:28

本文提供完整的阿里云地域和可用区列表。

每个地域完全独立。每个可用区完全隔离，但同一个地域内的可用区之间使用低时延链路相连。

地域和可用区之间的关系如下图所示。

有关地域和可用区的更多信息，请参见[阿里云全球基础设施](#)。

您的专属上云助手，

我的账号 快捷查看我的账号信息

我的产品 直达产品详情页

我的服务 售前咨询、售后支持

## 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。当前所有地域、地域所在城市和Region ID的对照关系如下表所示。

**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	10
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	8
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	

### 其他国家和地区

地域名称	所在城市	Region ID	可用区数量
------	------	-----------	-------

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
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**。

**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

- 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。

鼠标选中内容,快速选择问题  
选中存在疑惑的文档内容，即可生成截图进行反馈，我们会跟进处理。  
好的，知道了

0

我的阿里云

飞天会员

文档反馈

猜你喜欢

通信方式概述

Java SDK接入示例

Paho-MQTT

创建产品

本页目录

地域

可用区

使用自定义Topic进行通信

基于MQTT通道的设备动态注册

以上内容是否对您有帮助？

在文档使用中是否遇到以下问题

内容错误

更新不及时

链接错误

缺少代码/图片示例

太简单/步骤待完善

其他

更多建议

请详细描述在文档使用中遇到的问题或改进建议

登录后可提交建议

匿名提交

售前咨询

95187转1

专业技术咨询

全方位产品解读

成熟解决方案

成功客户案例分享

支持与服务

- 公告
- 帮助文档
- 自助工具
- 新手学堂
- 在线客服
- 技术工单
- 我要建议
- 我要投诉
- 迁移与部署
- 运维与管理
- 优化与提升
- 服务案例
- 支持计划

账户管理

- 管理控制台
- 备案管理
- 域名控制台
- 账号管理
- 充值付款
- 线下汇款/电汇
- 合同申请
- 索取发票
- 合规性

快速入口

- 域名信息查询 (WHOIS)
- 云产品快报
- 海外上云
- 客户案例
- 举报中心
- 信任中心
- 产品图标
- 产品学习路径
- 阿里云认证
- 贡献者榜单

资源和社区

- 开发者社区
- 开发者学院
- 公开课
- 问答
- 藏经阁
- 天池平台
- 阿里云创新中心
- 阿里云全球培训中心
- 在线学习
- 开放实验室
- 考试认证
- 高校合作
- 码上公益

关注阿里云

- 企业决策必读
- 阿里云APP
- 阿里云微信
- 阿里云微博
- 阿里云支持与服务

热门产品

短信服务	SSL 证书	CDN	容器服务 ACK	负载均衡 SLB	云数据库 Redis 版	Web 应用防火墙	日志服务 SLS	DDoS 防护
用户热搜	Quick BI 数据分						云数据库 HBase	消息队列 Kafka
视频直播	析	弹性公网 IP	全站加速 DCDN	DataWorks	机器学习平台 PAI	智能对话机器人	版	版
企业场景	容器镜像服务		DataV 数据可视			消息队列		
ACR	云防火墙	AnalyticDB PG	化	专有云云盾	对象存储 OSS	RabbitMQ	视频点播	安全管家服务
更多推荐			Alibaba Cloud			微消息队列		
企业物联网平台	MaxCompute	RDS MySQL 版	Linux	图数据库 GDB	图像搜索	MQTT 版	智能外呼机器人	云服务器 ECS

关于阿里云2.0 法律声明及隐私权政策 廉正举报 联系我们

阿里巴巴集团 淘宝网 天猫 全球速卖通 阿里巴巴国际交易市场 1688 阿里妈妈 飞猪 阿里云计算 AliOS 万网 高德 UC 友盟 优酷 钉钉 支付宝 达摩 淘宝海外 阿里云盘

© 2009-2021 Aliyun.com 版权所有 增值电信业务经营许可证：浙B2-20080101

浙公网安备 33010602009975号 浙B2-20080101-4

鼠标选中内容,快速选择问题  
选中存在疑惑的文档内容,即可生成截图进行反馈,我们会跟进处理。  
好的,知道了

文档反馈

https://help.aliyun.com/document\_detail/40654.htm?spm=a2c4g.11186623.2.21.7d6473c8vEyFIF#concept-2459516

3/3