

ALIBABA CLOUD

阿里云

云虚拟主机
产品简介

文档版本：20220601

 阿里云

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> <code>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

1.什么是云虚拟主机	05
2.产品优势	07
3.应用场景	10
4.使用限制	11
5.产品类型	12

1.什么是云虚拟主机

云虚拟主机（Web Hosting）是一种网站托管服务。产品预装了常见网站开发语言的运行环境、数据库及管理工具，您可以通过云虚拟主机简单、低成本地发布托管网站。

产品特点

云虚拟主机具有以下特点：

- 预装了常见的建站运行环境和数据库。
- 提供可视化控制面板。
- 网站具备DDoS基础防护能力，提升数据安全性。
- 网站运行速度快，采用8线BGP接入运营商骨干网络，全网覆盖（涵盖电信、联通和移动等主流运营商）。
- 阿里云统一维护服务器，您只需关注网站配置相关的操作，无需关注底层服务器的维护。

产品类型

阿里云基于不同级别的建站需求，为您提供两种类型的云虚拟主机：

- 共享云虚拟主机：把一台服务器划分成多个不同大小的空间，每个空间都给予单独的FTP权限和Web访问权限，您和其他用户共同使用这台服务器的硬件资源。
- 独享云虚拟主机：您享有整个服务器的软硬件资源，即每台服务器的CPU、内存、带宽、硬盘均为独享，且不限流量，具有独立IP。相比共享资源，独享资源的性能更稳定，数据更可靠。

根据不同产品的性能高低，共享云虚拟主机和独享虚拟主机又分为增强版和普通版。推荐您使用增强版云虚拟主机，增强版基于Nginx，具有更高性能和稳定性。更多信息，请参见[产品类型](#)。

计费方式

云虚拟主机支持包年包月的计费方式，部分产品还支持单独购买增值服务（包含带宽、流量和网页空间）。更多信息，请参见[云虚拟主机产品定价](#)。

云虚拟主机与云服务器ECS的区别

云虚拟主机最大的优势在于操作简单，即买即用，主要用于建站，不需要专业的技术人员来维护。更多信息，请参见[建站产品对比](#)和[应用场景](#)。

云服务器ECS是一种弹性计算服务，支持各种应用软件灵活扩展，既可以作为Web服务器或者应用服务器单独使用，又可以与其他阿里云服务集成提供丰富的解决方案。

两者在适用人群及主要配置等方面的详细区别，如下表所示：

对比项	共享云虚拟主机	独享云虚拟主机	云服务器ECS
适用人群	初级入门建站用户	企业建站用户	有技术能力、懂得服务器配置及维护的用户及开发者
CPU	共享	独享	除共享型ECS实例外，其他类型实例均为独享CPU
内存	共享	独享	独享
带宽	共享	独享	独享

对比项	共享云虚拟主机	独享云虚拟主机	云服务器ECS
自行搭建网站运行环境	不需要	不需要	需要
付费方式	年付	月付或年付	按量付费或包年包月
登录服务器	不支持	不支持	支持

2.产品优势

本文通过介绍云虚拟主机机房优势、增强版云虚拟主机优势以及各类建站产品对比，帮助您快速选择最适合的产品来搭建网站。

云虚拟主机机房优势

- 机房久经考验、安全可靠
阿里云机房为您提供高品质的机房环境和高可靠的安全线路，是中国最大的5A级机房之一。其出口带宽高达2 Tbps，具备网络智能调度能力，可避开线路负荷超载。
- BGP 8线路独享带宽，千G光纤接入
阿里云机房与中国电信、中国联通等8家主流运营商对接网络。并能够自动选择最佳访问路径，保证您以及您的客户从不同地域、不同网络环境访问网站时拥有良好体验。
- 运营商级机房设施
阿里云向客户提供基于云端的DDoS防御、入侵防御及网站应用安全监测等全方位的安全防御服务。机房具备全球先进的基础设施等级，采用2N架构和4路供电系统，保障机房无任何单点故障。
- 专业运维保障
阿里云具备完备的运营管理方案，确保物品出入、人员出入的绝对安全性。同时具备强专业度的运维管理团队，确保所有规范、制度和预案都能被精确执行。

增强版云虚拟主机优势

最新推出的基于Nginx的增强版云虚拟主机产品，相比普通版云虚拟主机产品具有如下优势：

- 在高并发访问场景下，增强版云虚拟主机性能更稳定。
- 当站点宕机时，增强版云虚拟主机可快速恢复。
- 在云虚拟主机控制台页面，您可以快速完成Nginx配置、实现重定向、实现伪静态等功能。
- 在隔离性和DDoS防护能力方面，共享经济增强版的隔离性和防护能力更好，可实现大幅降低耗资源关停站点的现象。

建站产品对比

云虚拟主机、轻量应用服务器、云服务器ECS和SaaS模板建站工具均可实现搭建网站。通过对比各类建站产品在适用人群、优势、劣势上的区别，帮助您快速选择最合适的建站产品，如下表所示：

产品	适用人群	优势	劣势
云虚拟主机	● 初级入门建站用户 ● 企业建站用户	● 搭建网站成本低。 ● 预装了常见的建站运行环境和数据库。 ● 具备图形化控制面板，操作简易。 ● 网站运行速度快，具备DDoS基础防护能力。 ● 具备专业稳定的服务保障，可随时向售后工程师求助。	● 没有登录服务器权限，无法对服务器或者运行环境配置做个性化定制。 ● 只能用来建站，无法用于其他用途。

产品	适用人群	优势	劣势
轻量应用服务器	- 理解传统网页空间、云虚拟主机及VPS使用方式的入门级云计算用户 - 需要一个快速进入开发状态的资源集合的个人项目开发者 - 需要创建个人博客、个人云盘等个人应用的技术业余爱好者或学生 - 需要搭建入门级网站环境及资源的中小企业用户	- 一键启动服务器或应用。 - 一站式的应用管理和服务器运维。 - 高性能：全产品线使用SSD存储，性能优异。使用ECS共享型实例，满足基本性能需求。 - 低成本：计算、存储和网络等多产品打包，价格低于单独购买多个产品的总价。	需要您具备一定的服务器管理和运维知识。
云服务器ECS	- 技术能力强的IT创业公司或互联网公司 - 对服务器有大量资源需求的传统企业 - PaaS和SaaS的开发者和企业	- 稳定性：服务可用性高达99.95%，数据可靠性高达99.9999999%。支持宕机迁移、数据快照备份和回滚、系统性能报警。 - 容灾备份：每份数据多份副本，单份损坏可在短时间内快速恢复。 - 安全性：支持配置安全组规则、云盾防DDoS系统、多用户隔离、防密码破解。 - 可控性：作为云服务器ECS用户，您拥有超级管理员的权限，能够完全控制ECS实例的操作系统。您可以通过管理终端自助解决系统问题，并可以进行部署环境、安装软件等操作。 - API接口：支持调用API管理您的云资源和开发自己的应用程序，适合开发者用户。	需要您有较强的技术背景，且对云计算的使用有足够地熟悉和了解。

产品	适用人群	优势	劣势
SaaS模板建站工具	- 无技术背景的建站用户 - 只需要做简单展示网站的建站用户	- 技术门槛低：您只需要懂操作电脑和手机，就可以像制作PPT一样制作网站。 - 可视化操作：在制作和编辑网站时，您可以实时查看网站展示效果。 - 预置多套精致网站模板：为您提供设计师专门制作的多套精致模板。	- 网站内容依赖预置模板内容和编辑工具，个性化空间小。 - 只能实现简单网站展示功能，不具备更复杂的功能。 - 由于不开放源码下载，网站无法迁移，您只能将编辑好的网站放置在当前的服务商处。

3. 应用场景

云虚拟主机应用于各种建站场景，可以简单、低成本地发布托管网站。如果您是中小企业、个人站长、网站开发者或者学生，推荐您使用云虚拟主机进行建站。

云虚拟主机主要应用场景如下：

- 快速搭建中小型企业网站。
- 快速搭建小型个人电子商务网站。
- 快速搭建新闻资讯类网站。
- 快速搭建个人博客等。

您可以根据您业务需求的网站类型、访问页面数、访客数和图片数量选择适配的新型云虚拟主机版本。典型业务场景推荐的机型如下表所示：

网站类型	网站信息（仅供参考）	推荐版本
个人展示类网站	● 访问页面数：2000/天 ● 访客数：500/天 ● 图片数量：1000张左右	独享虚机基础增强版
企业简单展示官网	● 访问页面数：3000/天 ● 访客数：1000/天 ● 图片数量：2000张左右	独享虚机标准增强版
博客类、论坛网站	● 访问页面数：4500/天 ● 访客数：1500/天 ● 图片数量：5000张左右	独享虚机高级增强版
视频、图片展示类网站	● 访问页面数：6000/天 ● 访客数：2000/天 ● 图片数量：5000张左右	独享虚机豪华增强版

4.使用限制

本文介绍云虚拟主机在产品功能和流量使用方面的限制。

功能限制

云虚拟主机的功能限制如下所述：

- 云虚拟主机不支持远程登录，包括SSH方式或远程桌面RDP方式等，也不支持为用户单独开启在服务器上安装第三方插件的功能。如果您需要远程桌面权限，建议您购买云服务器ECS。更多信息，请参见[什么是云服务器ECS](#)。
- 云虚拟主机不支持IPv6地址访问，目前只支持IPv4地址访问。

流量限制

共享云虚拟主机限制流量，不同产品的每月的标准流量不同：

- 共享经济版：30 GB
- 共享经济增强版：40 GB

共享云虚拟主机每月的标准流量消耗完之后，将导致网站无法访问。您可以根据网站的日常流量消耗状况，选择一种解决方法：

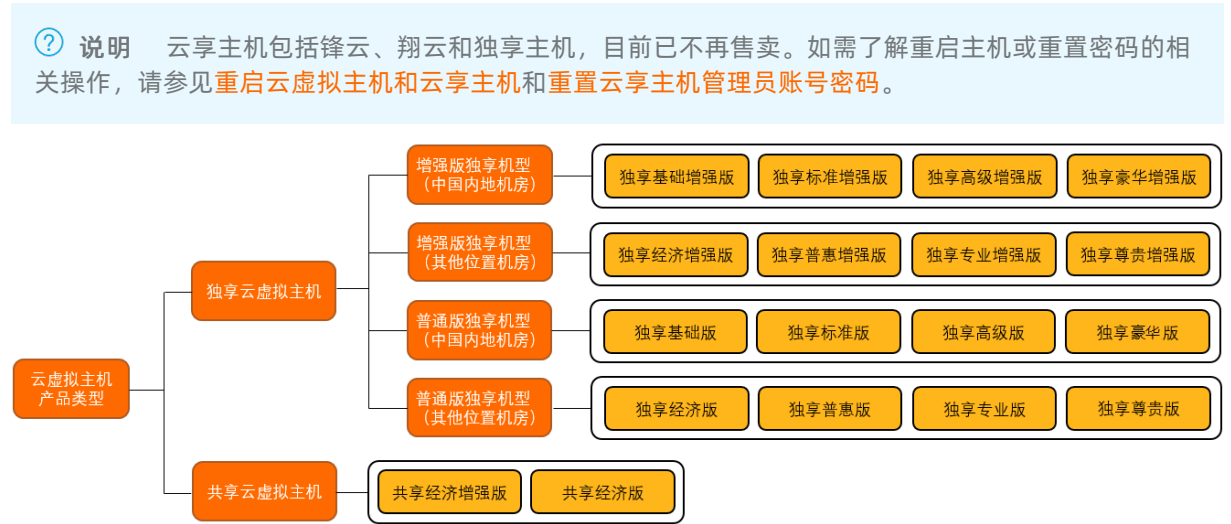
- 在特定时间段流量消耗大：建议您额外购买流量包，具体操作，请参见[增加共享云虚拟主机的流量](#)。
- 每月的正常流量消耗均已超过标准流量值：建议您将主机升级到独享云虚拟主机，因为独享云虚拟主机不限制流量。具体操作，请参见[升级云虚拟主机](#)。

独享云虚拟主机的流量分为高速流量和低速流量，每月的高速流量耗尽后，云虚拟主机的带宽降为1 Mbps，但不会限制流量。独享云虚拟主机高速流量包的更多信息，请参见[查看独享云虚拟主机高速流量包](#)。

5.产品类型

阿里云考虑您对网站性能、安全性和稳定性的要求，不定时推出新款云虚拟主机产品供您选择。本文主要介绍在售的独享云虚拟主机和共享云虚拟主机，并列出了具体的产品规格。

云虚拟主机的产品组成图如下所示。



独享云虚拟主机产品

阿里云为您提供多个机房地域的选择，建议您根据网站的主要访问群体所在地域就近选择机房位置。

例如，网站面向中国内地用户，建议您优先选择中国内地机房的云虚拟主机。如果您选择美国机房的云虚拟主机，由于从中国内地到美国的访问路径会经过国际链路和运营商国际路由节点，可能会受到国际链路拥堵或运营商出境路由限制，导致网站访问较慢。

增强版独享云虚拟主机（中国内地机房）

机房	产品名称	网页空间 (GB)	数据库 (MB)	CPU（核）	内存 (GB)	峰值带宽 (Mbps)	高速流量 (GB)	操作系统
• 北京机房 • 杭州机房 • 深圳机房 • 青岛机房 • 成都机房 • 上海机房	独享基础增强版	5	500	1	1	5	200	• Linux • Windows
	独享标准增强版	20	1024	1	1	10	500	
	独享高级增强版	50	1024	1	2	15	1000	
	独享豪华增强版	100	1024	2	4	20	1500	

增强版独享云虚拟主机（其他位置机房）

机房	产品名称	网页空间 (GB)	数据库 (MB)	CPU (核)	内存 (GB)	峰值带宽 (Mbps)	高速流量 (GB)	操作系统
- 中国香港机房 - 新加坡机房 - 美国机房	独享经济增强版	5	500	1	1	5	200	Linux
	独享普惠增强版	20	1024	1	1	10	500	
	独享专业增强版	50	1024	1	2	15	1000	
	独享尊贵增强版	100	1024	2	4	20	1500	

普通版独享云虚拟主机（中国内地机房）

机房	产品名称	网页空间 (GB)	数据库 (MB)	CPU (核)	内存 (GB)	峰值带宽 (Mbps)	高速流量 (GB)	操作系统
- 北京机房 - 杭州机房 - 深圳机房 - 青岛机房 - 成都机房 - 上海机房	独享基础版	5	500	1	1	5	200	- Linux - Windows
	独享标准版	20	1024	1	1	10	500	
	独享高级版	50	1024	1	2	15	1000	
	独享豪华版	100	1024	2	4	20	1500	

普通版独享云虚拟主机（其他位置机房）

机房	产品名称	网页空间 (GB)	数据库 (MB)	CPU (核)	内存 (GB)	独享带宽 (Mbps)	操作系统
- 中国香港机房 - 新加坡机房 - 美国机房	独享经济版	5	500	1	1	1	- Linux - Windows
	独享普惠版	20	1024	1	1	2	
	独享专业版	50	1024	1	2	2	
	独享尊贵版	100	1024	2	4	2	

共享云虚拟主机产品

共享云虚拟主机（中国内地机房）

机房	产品名称	网页空间 (GB)	数据库 (MB)	CPU（核 ）	内存 (GB)	峰值带宽 (Mbps)	高速流量 (GB)	操作系 统
- 北京 机房 - 杭州 机房 - 深圳 机房 - 青岛 机房 - 成都 机房 - 上海	共享经济增 强版	2	500	不涉及	不涉及	不涉及	40	Linux
北京机房	共享经济版	2	200	不涉及	不涉及	不涉及	30	- Linux - Wind ows