

轻量应用服务器

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

基本概念

产品对比

与云服务器 CVM 对比

与其他产品对比

产品优势

应用场景

实例套餐

使用限制

地域与网络连通性

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-09-24 15:43:51

什么是轻量应用服务器（TencentCloud Lighthouse）？

轻量应用服务器（TencentCloud Lighthouse）是新一代开箱即用、面向轻量应用场景的云服务器产品，助力中小企业和开发者便捷高效的在云端构建网站、小程序/小游戏、电商、云盘/图床以及各类开发测试和学习环境，相比普通云服务器更加简单易用，提供高带宽流量包并以套餐形式整体售卖基础云资源，将热门开源软件融合打包实现一键构建应用，是您使用腾讯云的最佳入门途径。

为什么选择轻量应用服务器？

使用腾讯云轻量应用服务器，您可以获取以下收益：

- 入门简单，使用便捷，单击鼠标即可快速搭建云端环境或构建应用。
- 无需自己采购服务器，无需管理硬件基础设施，随用随取、开箱即用。
- 节省成本，按需使用，能够获取高性价比且优质的产品和服务。
- 稳定可靠，安全性高。

更多选择理由，请参见 [产品优势](#) 和 [应用场景](#)。

基本概念

如需了解轻量应用服务器更多信息，请参见 [基本概念](#)。

与云服务器 CVM 的区别

请前往 [产品对比](#) 了解轻量应用服务器与云服务器 CVM 的区别。

其他相关云产品

- 如果您的业务场景有轻量级数据库需求，则可使用 [轻量数据库服务](#)。
- 如果您想要在 Internet 上建立网站并发布信息，则需注册相应的域名并完成备案（所有对中国大陆境内提供服务的网站都必须先进行 ICP 备案）。更多信息，请参见 [域名注册](#) 及 [网站备案](#)。
- 如果您想通过域名直接访问您的网站，则需将域名进行绑定及解析。更多信息，请参见 [云解析 DNS](#)。
- 如果您想要使网站具备 HTTPS 解决方案、身份验证及数据加密传输，则需安装安全套接层（SSL）证书。更多信息，请参见 [SSL 证书](#)。
- 如果您想对 [腾讯云可观测平台](#) 支持的轻量应用服务器资源设置性能消耗类指标的阈值告警，使发生异常时可及时通过微信、邮件、短信、电话等渠道通知您采取措施，则需创建告警策略。更多信息，请参见 [新建告警策略](#)。

基本概念

最近更新时间：2025-06-25 17:52:32

本文介绍轻量应用服务器基本信息，您可参考文档进一步了解。

实例

云端的虚拟计算资源，包括 CPU、操作系统、网络、磁盘等最基础的组件。轻量应用服务器的实例通常适用于支撑小型网站、Web 应用、博客、论坛、云端开发/测试/学习环境等轻量级、低负载且访问量适中的应用场景，实例规格选择可参见 [轻量应用服务器-实例套餐](#)。

如果您需要使用更丰富的实例类型，如内存优化型、高 IO 型、大数据型、裸金属、GPU/FPGA 异构计算型等，支持高并发网站、视频编解码、大型游戏、复杂分布式集群应用等业务场景，请使用云服务器 CVM 产品，具体可以参见 [云服务器-实例规格](#)。

镜像

镜像类型

镜像是轻量应用服务器启动和运行的预制模板，其中包含预置的操作系统和预装的软件。通常，您可以将镜像理解为轻量应用服务器的**装机盘**。您可以通过镜像创建一台或多台轻量应用服务器。

轻量应用服务器支持如下五种镜像类型：

应用模板

ⓘ 说明：

轻量应用服务器的应用模板也称作应用镜像。

● 镜像描述

应用模板除了包含底层的操作系统（如 CentOS、Windows Server 等操作系统的不同版本）外，还封装了应用软件（如 LAMP、WordPress、ASP.NET、Node.js、宝塔面板等），以及应用依赖的运行环境和相关的初始化配置文件，可以为您提供开箱即用的体验。

● 适用场景

适合于快速部署应用的场景，可实现应用的开箱即用。使用应用模板创建轻量应用服务器之后，应用系统可自动完成初始化配置，用户只需经过几步简单的配置即可完成应用搭建，无需手动安装应用和上传软件包等操作。

● 包含应用模板

- 宝塔 Linux 面板腾讯云专享版
- WordPress

- WooCommerce
- Halo 建站
- SRS 音视频服务器
- Typecho
- Cloudreve
- Matomo
- LAMP
- Node.js
- Theia IDE
- Docker CE
- K3s
- 长安链 ChainMaker
- 宝塔 Windows 面板腾讯云专享版
- ASP.NET
- Cloud Studio 1.0.1
- OpenFaaS

具体的版本信息，可前往[轻量应用服务器购买页](#)查看。

系统镜像

● 镜像描述

系统镜像中仅包含初始的操作系统（如 CentOS、Ubuntu、Windows Server 等操作系统的不同版本），不包含应用软件、应用依赖的运行环境以及相关的初始化配置文件。

● 适用场景

适合于熟悉服务器操作系统、软件安装与环境配置的用户。使用系统镜像创建的轻量应用服务器仅安装了操作系统初始环境，用户可以按需自行安装软件或应用系统。

● 包含镜像

- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- CentOS 7.6
- CentOS Stream 8
- CentOS Stream 9
- Ubuntu 18.04.1 LTS

- Ubuntu 20.04 LTS
- Ubuntu 22.04 LTS
- Debian 10.2
- Debian 11.1
- Debian 12.0
- OpenCloudOS 8.6

Docker 基础镜像

● 镜像描述

Docker 基础镜像中除了包含底层的操作系统（如 CentOS、Ubuntu 等）外，还默认封装了 Docker 软件、运行环境以及相关配置文件。

● 适用场景

适用于快速部署容器化应用场景，用户可以在使用 Docker 基础镜像的轻量应用服务器实例中通过控制台快速创建和管理 Docker 容器。

● 包含镜像

- OpenCloudOS 8.6 – Docker 24
- CentOS 7.6 – Docker 24
- Ubuntu 22.04 – Docker 24
- Debian 12.0 – Docker 24
- CentOS Stream 9 – Docker 24

自定义镜像

● 镜像描述

自定义镜像是用户通过镜像制作功能制作的镜像。仅创建者可以使用。

● 适用场景

选择一个已经部署好应用的轻量应用服务器实例创建镜像，并可以此为模板快速创建更多实例。

● 包含镜像

可参见 [管理自定义镜像](#) 自行创建。

共享镜像

- **镜像描述**

共享镜像是由同账号、同地域下由云服务器共享至轻量应用服务器的镜像。

- **适用场景**

适用于云服务器及轻量应用服务器间的服务快速离线迁移。并可使用该镜像快速创建实例，从中获取需要的组件及添加自定义内容。

- **包含镜像**

可参见 [管理共享镜像](#) 自行创建。

OpenCloudOS 简介

ⓘ **说明:**

OpenCloudOS 镜像已于2022年10月10日上架，您可先参考以下内容了解镜像基本信息。关于镜像上架说明，请参见 [关于系统镜像 CentOS 8下架以及 OpenCloudOS 8上架公告](#)。

OpenCloudOS 是 OpenCloudOS 社区发布的正式版本，其基础库和用户态组件完全与 CentOS 8 兼容。经过内核层面的优化和增强，已经通过1000万+节点的大规模验证，稳定性提升了70%，特定场景性能提升了50%，能够为用户提供比 CentOS 8 更优的解决方案。

- **使用 OpenCloudOS**

您可在创建实例，或重装已有实例操作系统时，选择公共镜像，并选择使用 OpenCloudOS 的相应版本。操作详情请参见 [快速创建 Linux 实例](#) 及 [重装系统](#)。

- **获取 OpenCloudOS**

请前往 [OpenCloudOS官网](#) 获取对应官方镜像版本。

ⓘ **说明:**

您可通过 [最佳实践](#) 中的实际操作，开始使用镜像搭建个人站点、论坛或其他平台。

网络

轻量应用服务器之间的内网连接基于腾讯云私有网络 VPC 服务，为您构建稳定、安全的云上网络。

ⓘ **说明:**

轻量应用服务器不同实例以及轻量应用服务器与其他腾讯云产品之间的内网连通性，详情请参见 [内网连通性说明](#)。

公网 IP

每个轻量应用服务器创建完成后默认分配1个独立的公网 IP，并配置公网带宽用于 Internet 公网访问。您无法为服务器增加额外的公网 IP，但可 [更换实例公网 IP](#)。

公网带宽

中国内地各个地域的轻量应用服务器（不包含锐驰型套餐）提供的公网出方向（即下行）带宽上限，从中国内地访问时通常可提供低延迟、低丢包率的网络质量。轻量应用服务器套餐内公网带宽规格不作为业务承诺指标，当腾讯云在业务高峰期出现资源争抢时，公网带宽可能会受到限制，因此不适合应用于对公网质量有强保障诉求的场景。

说明：

- 在 [实例套餐](#) 中简称为**带宽**。
- 入网带宽和出网带宽上限说明请参见 [带宽上限说明](#)。

公网峰值带宽

中国港澳台地区和其他国家地域的轻量应用服务器提供的出方向（即下行）、入方向（即上行）公网带宽的峰值上限。

说明：

- 在 [实例套餐](#) 中简称为**峰值带宽**。峰值带宽不作为业务承诺指标，当腾讯云在业务高峰期出现资源争抢时，公网带宽可能会受到限制，因此不适合应用于对公网质量有强保障诉求的场景。
- 入网带宽和出网带宽上限说明请参见 [带宽上限说明](#)。
- 对于中国港澳台地区和其他国家地域的轻量应用服务器，从中国内地跨境访问时，受运营商网络线路影响可能出现较大延迟和丢包（非跨境访问时通常无影响）。

内网 IP

- 每个轻量应用服务器创建完成后默认分配1个内网 IP，可用于不同轻量应用服务器实例之间的通信。
- 同账号下，同地域中的多个轻量应用服务器实例默认处于同一个 VPC 中，不同地域中的轻量应用服务器实例处于不同的 VPC 中。
- 内网带宽为共享网络的带宽，无法保证带宽持续稳定。
- 不同轻量应用服务器实例间可以通过防火墙设置网络隔离。

内网带宽

内网带宽能力指实例之间通过内网每秒所能传输的最大数据量（bit），该能力与实例套餐有关。详情请参见 [内网带宽能力说明](#)。

流量包

轻量应用服务器 Lighthouse 的套餐采用流量包模式，流量包为每月公网流量的限额（仅统计服务器的出流量）。如果实例当月使用的流量超过流量包的限制，则超出部分的流量将按照使用量进行计费。具体可以

参见 [计费概述](#)。

存储

云硬盘（Cloud Block Storage, CBS）是一种高可用、高可靠、低成本、可定制化的块存储设备，是为轻量应用服务器实例提供高效可靠的存储设备。云硬盘提供数据块级别的持久性存储，通常用作需要频繁更新、细粒度更新的数据（如文件系统、数据库等）的主存储设备，具有高可用、高可靠和高性能的特点。云硬盘采用三副本的分布式机制，将您的数据备份在不同的物理机上，避免单点故障引起的数据丢失等问题，提高数据的可靠性。

您可通过控制台轻松购买及管理您的云硬盘设备，根据使用场景和生命周期的不同，云硬盘可分为系统盘、数据盘两种类型。

系统盘

- 系统盘的生命周期完全跟随轻量应用服务器，随轻量应用服务器一起购买并作为系统盘使用，不支持挂载与卸载。
- 轻量应用服务器所有套餐的实例系统盘均采用腾讯云 SSD 云硬盘，底层基于全 NVMe SSD 存储介质，采用三副本的分布式机制，提供低时延、高随机 IOPS、高吞吐量的 I/O 能力及数据安全性高达 99.9999999% 的存储服务。

数据盘

- 数据盘的生命周期独立于轻量应用服务器，可单独购买然后手动挂载至轻量应用服务器。数据盘支持随时在同一可用区内的轻量应用服务器上挂载或卸载。您可以将多块数据硬盘挂载至同一个轻量应用服务器，也可以将数据盘从轻量应用服务器 A 中卸载然后挂载到轻量应用服务器 B。
- 轻量应用服务器数据盘支持高性能云硬盘及 SSD 云硬盘两种类型，您可参见 [云硬盘类型简介](#) 按需选择。

安全

默认免费开通 [DDoS 基础防护](#) 和 [主机安全基础版](#) 防护，帮助用户构建服务器安全防护体系。

说明：

- 可登录 DDoS 控制台，在 [DDoS 基础防护](#) 页面上方选择轻量应用服务器专区，查看 DDoS 防护状态。
- 可登录主机安全控制台，在 [主机列表](#) 页面上方选择轻量应用服务器专区，查看轻量应用服务器主机安全防护状态。

产品对比

与云服务器 CVM 对比

最近更新时间：2025-01-22 10:06:03

对比 [云服务器 CVM](#)，轻量应用服务器 TencentCloud Lighthouse 更聚焦于中小企业、开发者、云计算入门者、学生等用户群体。相比云服务器 CVM 更加简单易用，精简了云服务器 CVM 的高阶概念及功能，提供高带宽流量包并以高性价比的套餐形式整体售卖基础云资源，将热门开源软件融合打包实现一键构建应用，更适合于支撑中小型网站、Web 应用、博客、论坛、小程序/小游戏、电商、专属游戏服、云盘/图床、云端开发测试和学习环境等轻量级、中低负载且访问量适中的应用场景。

说明：

创建轻量应用服务器时不支持指定底层物理服务器的 CPU 型号，腾讯云将随机分配满足套餐规格的物理 CPU 型号。

轻量应用服务器相比云服务器 CVM 的主要区别和优势请参考下表：

产品优势	轻量应用服务器 TencentCloud Lighthouse	云服务器 CVM
更聚焦的用户群体	中小企业、开发者	更适合中大型企业用户
更轻量的业务场景	轻量级应用场景，典型场景如下： <ul style="list-style-type: none"> 企业官网、博客、论坛、资讯、商品展示等各类网站 通用 Web 应用 微信小程序、小游戏 移动端 App、H5、公众号 跨境电商店铺管理、独立站搭建 云盘、图床服务 云端开发测试环境、学习环境 	架构复杂的应用场景，典型场景如下： <ul style="list-style-type: none"> 高并发网站 大型游戏 复杂分布式集群应用 视频编解码 大数据分析 机器学习、深度学习
更优惠的计费模式	售卖方式	高性价比套餐式售卖，整体更优惠（计算/网络/存储资源优化组合）
	网络计费	高带宽流量包模式
更简单的使用体验	管理控制台	一站式整合，独立且简化的控制台
		灵活选配计算/存储/网络资源，独立叠加计费
		按固定带宽、按流量用量等计费
		面向全业务，涉及 CVM、VPC、EIP、安全组、子网等细节较多

	应用构建	<ul style="list-style-type: none"> • 开箱即用的优质官方应用模板，预置应用系统所需的软件栈最优组合 • 1分钟内一键构建应用，自动完成应用软件、依赖的运行环境安装和初始化配置 	用户需自行搭建应用
	网络	自动创建网络资源，无需用户手动管理	用户自行创建、配置、管理网络

说明:

- 轻量应用服务器相比云服务器 CVM 在功能层面的主要限制包括：
实例支持以套餐为单位进行配置（计算、存储和网络）的整体升级，但不支持降级套餐。详情请参见 [升级实例套餐](#)。
轻量应用服务器具体使用限制说明，请参见 [使用限制](#)。
- 轻量应用服务器在内网连通性上也存在一定限制，详情请参见 [地域与网络连通性](#)。
- 轻量应用服务器的 [云硬盘](#) 和云服务器 CVM 的 [云硬盘](#) 相互独立。轻量应用服务器的云硬盘仅支持挂载至轻量应用服务器实例，无法挂载至云服务器 CVM。

如果您需要使用更丰富的实例类型，如内存优化型、高 IO 型、大数据型、裸金属、GPU/FPGA 异构计算型等，支持高并发网站、视频编解码、大型游戏、复杂分布式集群应用等业务场景，请使用云服务器 CVM 产品，具体可以参见 [云服务器-实例规格](#)。

与其他产品对比

最近更新时间：2024-09-24 10:17:01

轻量应用服务器（TencentCloud Lighthouse）是新一代面向轻量应用场景的云服务器，相比传统虚拟专用服务器（VPS）、虚拟主机（Virtual Hosting）具备多重优势。

说明：

- 虚拟专用服务器（VPS）**：利用服务器虚拟化技术，将单个物理服务器划分为多个虚拟服务器，每台VPS服务器可拥有独立的IP地址。用户拥有VPS服务器完整的管理员权限，可以按需对服务器进行配置、安装软件等。
- 虚拟主机（Virtual Hosting）**：或称共享主机（Shared Web Hosting），是由多个网站底层共享同一个物理服务器（或共享一个云服务器，称作云虚拟主机），利用Web Server（如Apache等）支撑多个网站。服务器中预装建站运行环境和数据库，同一服务器上承载的多个网站共享数据库、网络带宽和存储。每个用户拥有单独的FTP权限，可以上传网页文件至自己的目录空间。用户无登录服务器后台操作系统的权限，只能使用虚拟主机来建站。

功能对比请参见下表：

功能	轻量应用服务器	传统虚拟专用服务器	虚拟主机
服务器生命周期管理	✓	✓	×
服务器电源状态管理	✓	✓	×
系统镜像	✓	✓	×
应用模板	✓	×	×
一键部署应用(公司官网、博客、论坛等)	✓	×	✓
应用管理	✓	×	×
独立IP	✓	✓	×
防火墙	✓	✓	×
服务器监控	✓	✓	×
远程登录服务器	✓	✓	×
集成其他云产品	✓	×	×

产品优势

最近更新时间：2024-09-24 10:17:01

简单易用

简化云服务操作、使用和管理复杂度，实现计算、网络和存储等基础设施的自动配置，帮助您快速上手，让您专注于业务和应用场景创新。

一键秒级构建应用

提供多种预配置的操作系统、开发环境和应用栈，如 Linux 和 Windows 操作系统、ASP.NET、LAMP 以及 WordPress 等，实现一键部署、秒级启动应用以及应用初始化配置。

高性价比

您可以按照购买时长（月付、季付、年付等）选择不同的整体价格套餐，并能够享受多种折扣优惠。

稳定可靠

提供稳定的网络带宽、时延和下载/上传速度，并保障稳定的云服务器 I/O 读写性能。具备极高的服务可用性和数据可靠性，提供相比传统虚拟专用服务器（VPS）产品更强的高可靠能力。

优质镜像

提供多样且高质量的应用模板和操作系统镜像，以及丰富的应用生态，帮助您轻松高效地配置和管理各种应用。

安全防护

默认免费开通 [DDoS 基础防护](#) 和 [主机安全基础版](#) 防护，帮助用户构建服务器安全防护体系。不同用户之间资源全面隔离，保证您云上资源的安全性，并提供防火墙服务实现网络安全防护，保障业务安全稳定运行。

应用场景

最近更新时间：2024-07-24 10:03:01

网站搭建

轻量应用服务器为您提供常用建站类应用模板，快速构建满足业务诉求的网站，例如企业官网、资讯、博客、论坛、电商等。

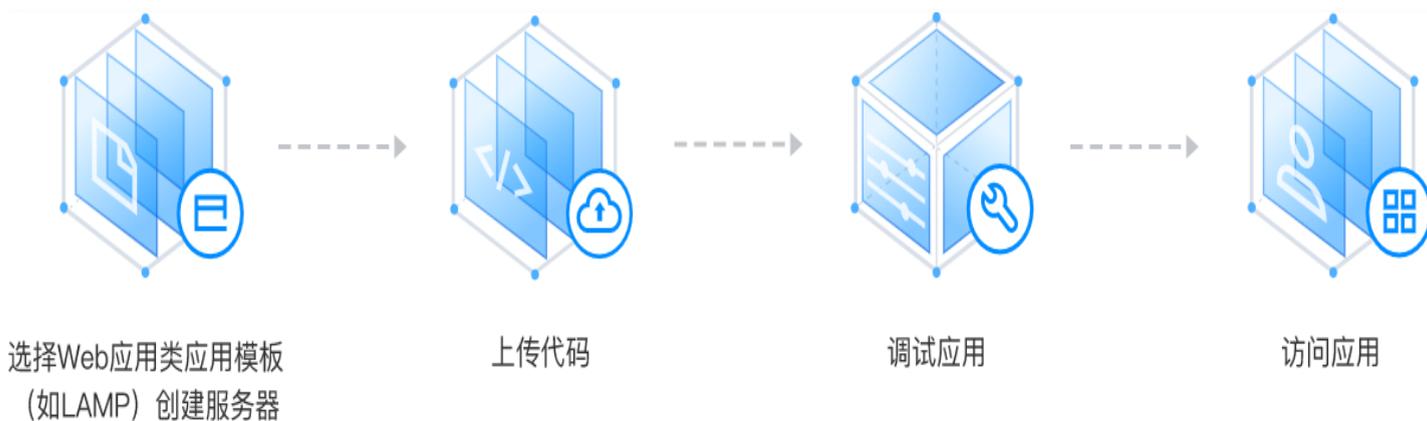
推荐应用镜像模板：WordPress、Typecho、宝塔面板。



Web 应用

轻量应用服务器提供预置常用 Web 开发平台（例如 LAMP、Node.js、ASP.NET等）的应用模板，帮助开发者随时随地在云端快速构建通用 Web 应用程序。

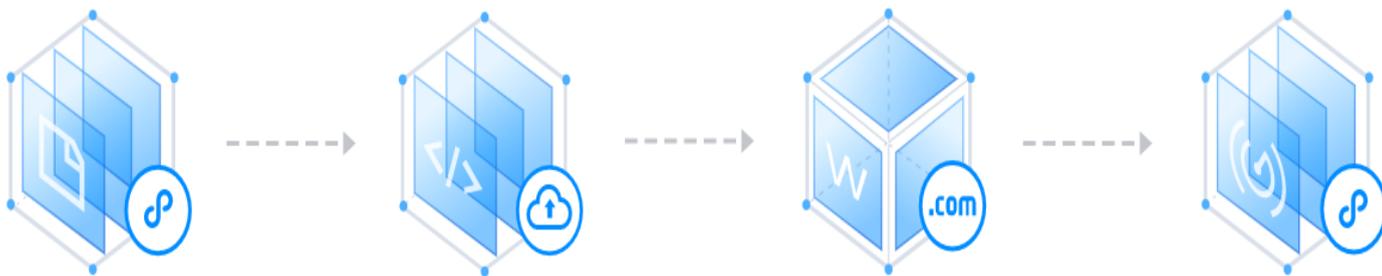
推荐应用镜像模板：LAMP、Node.js、ASP.NET。



小程序后台

适合于构建微信小程序、小游戏以及公众号后台服务，降低维护成本，让用户专注于业务开发。

推荐应用镜像模板：Node.js、OpenFaaS。



选择小程序类应用模板
(如Node.js) 创建服务器

上传代码, 调试应用

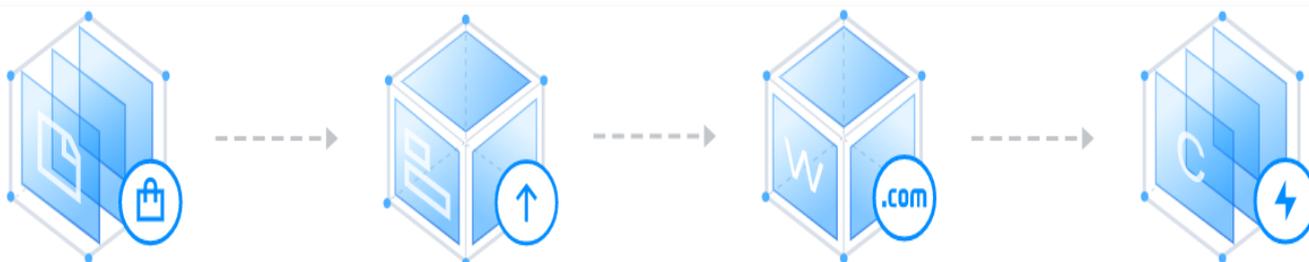
域名解析, 安装
SSL证书

配置小程序前端,
测试并发布

跨境电商

快速搭建外贸独立站、店铺管理环境, 为境内外顾客提供稳定、优质的服务。

推荐应用镜像模板: WooCommerce、WordPress、Windows Server。



选择电商类应用模板
(如WooCommerce) 创建服务器

安装电商独立站主题,
上架商品

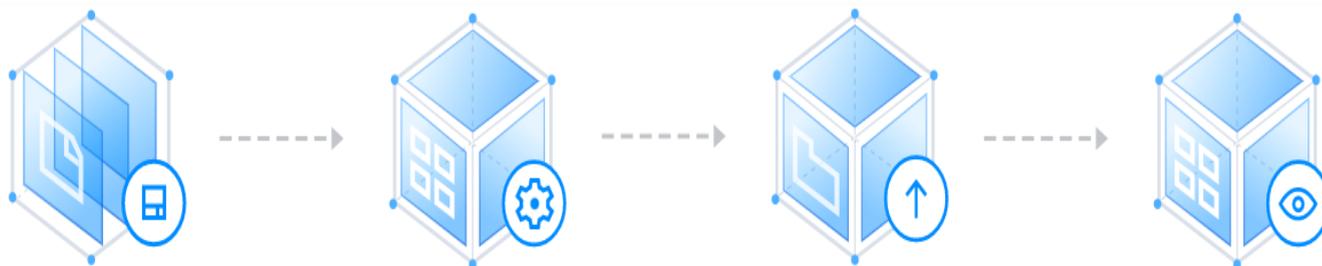
域名解析, 安装
SSL证书

(可选) 配置CDN加速

私有云盘

提供高性价比存储型套餐以及云盘应用镜像, 帮助个人和中小团队便捷高效部署私有云盘。

推荐应用镜像模板: Cloudreve。



选择云盘类应用模板 (如Cloudreve)
创建服务器

应用设置
(账号、密码等)

上传图片、视频、文档等

访问应用

开发测试环境

适合在云端快速构建即开即用的远程开发、测试项目, 运行定时任务、自动任务等。

推荐应用镜像模板: Docker CE、K3s、LAMP、CloudStudio。



选择预置开发测试环境的
应用模板创建服务器

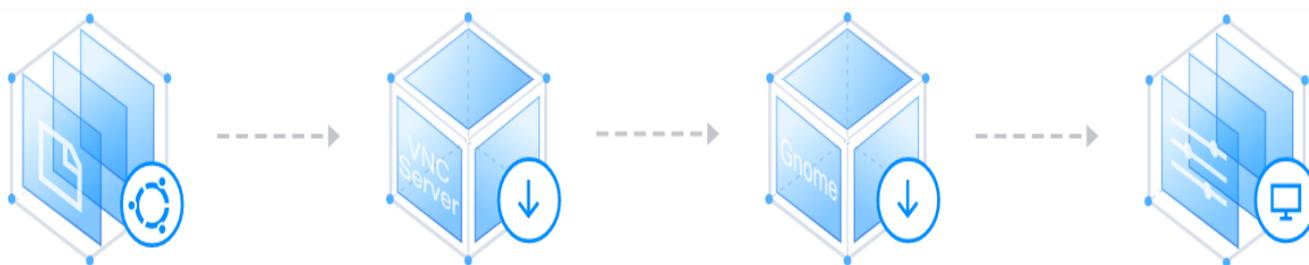
登录服务器，配置环境

开始开发、部署、调试

云端学习与实训环境

帮助学员随时随地在云端构建即开即用的学习、开发实验课堂环境。

推荐镜像：OpenCloudOS、Ubuntu。



选择Linux类型系统镜像
(如Ubuntu) 创建服务器

安装VNC Server

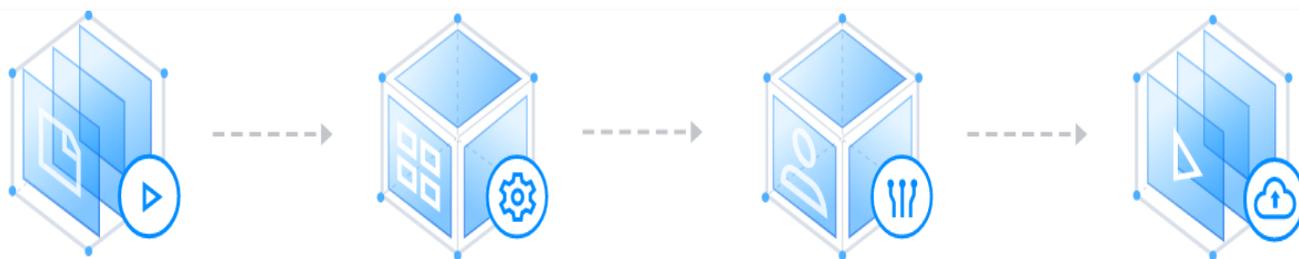
安装Gnome桌面环境

使用本地VNC Viewer远程登录
Ubuntu图形桌面环境

音视频服务端

快速搭建低成本、低延迟、稳定可靠的中小规模音视频互动直播、点播应用服务端。

推荐镜像：SRS 音视频服务器、互动直播房间服务。



选择音视频类应用模板 (如SRS)
创建服务器

应用设置 (账号、密码等),
获取推流地址和密钥

本地推流至服务端,
用户观看直播

(可选) 转播、云录制/本地录
制、云点播

了解更多

更多轻量应用服务器的典型应用场景，您可以参见 [实践教程](#)、[第三方教程](#) 以及 [腾讯云开发者社区](#) 中的 [玩转 Lighthouse](#) 技术专栏。

实例套餐

最近更新时间：2025-01-25 14:30:32

创建腾讯云轻量应用服务器时，用户指定的实例套餐决定了实例的 CPU、内存、SSD 云硬盘、带宽和网络流量包配置。这些实例套餐由 CPU、内存、SSD 云硬盘、带宽和网络流量包组成不同的组合，您可灵活地为您的应用程序选择合适的套餐。

实例套餐介绍

关于轻量应用服务器所支持的实例套餐详情及定价信息，请参见 [基础套餐定价](#)。

入门型/通用型套餐

轻量应用服务器入门型与通用型套餐提供了多种高性价比的规格配置，适用于支撑小型网站、Web 应用、博客、论坛、云端开发/测试/学习环境等轻量级、低负载且访问量适中的应用场景。

锐驰型套餐

锐驰型套餐定位

轻量应用服务器锐驰型套餐提供 200Mbps 公网峰值带宽，并且不限制公网流量使用量，公网峰值带宽会通过资源池的优化调度来尽量保障使用体验，适用于突发性大带宽需求的业务场景，尤其适合对于公网峰值带宽波动不敏感的应用。

⚠ 注意：

锐驰型套餐内公网峰值带宽为出、入方向公网带宽的峰值上限，不作为业务承诺指标，当腾讯云在业务高峰期出现资源争抢时，公网带宽峰值可能会受到影响。

锐驰型套餐应用场景建议

适用场景

针对网站、Web 应用、小程序/小游戏、电商应用、云盘/图床、开发测试环境中低负载的轻量级应用场景，当您有突发性高带宽的诉求，并且对于公网峰值带宽波动不敏感时，轻量应用服务器锐驰型套餐能够在资源充足的条件下尽可能满足您的需要，或在高峰期资源争抢时通过资源池的优化调度来尽量保障使用体验。

不适用场景

轻量应用服务器锐驰型套餐不适用于对公网峰值带宽的稳定性有强保障诉求的场景。如您的业务确有相关诉求，例如在线会议、远程办公、视频分发、大文件传输等，我们建议您选择云服务器 CVM 与包月带宽的产品组合，详情请参见 [云服务器包月带宽计费说明](#)。

⚠ 注意：

轻量应用服务器禁止部署并运行如下类型的服务，针对违规者，我们将进行告警、关停、清退等处置。违规行为包括但不限于：

- 使用轻量应用服务器实例部署并运行流量穿透或非法代理服务。
- 使用轻量应用服务器实例部署并运行 PCDN 或其他内容分发类服务。
- 使用轻量应用服务器实例从事其他危害网络安全和网络秩序的行为。详情请参见 [腾讯云服务协议](#)。

更多常见问题请参见 [锐驰型套餐常见问题](#)。

存储型套餐

轻量应用服务器存储型套餐相比其他套餐类型提供了更高的系统盘空间，能够更好地满足较高数据量存储诉求的应用场景，例如云盘、图床等。

存储性能说明

轻量应用服务器所有套餐的实例系统盘均采用 [腾讯云 SSD 云硬盘](#)，底层基于全 NVMe SSD 存储介质，采用三副本的分布式机制，提供低时延、高随机 IOPS、高吞吐量的 I/O 能力及数据安全性高达99.9999999%的存储服务。

公网带宽上限说明

出网带宽上限说明（下行带宽）

轻量应用服务器实例所使用套餐中的带宽默认为公网出网带宽上限，即从轻量应用服务器流出的带宽。

入网带宽上限说明（上行带宽）

公网的入网带宽是指流入轻量应用服务器实例的带宽。

- 用户购买套餐的带宽大于10Mbps 时，腾讯云会为实例分配与购买的带宽相等的公网入方向带宽。
- 用户购买套餐的带宽小于10Mbps 时，腾讯云会为实例分配10Mbps 公网入方向带宽。

⚠ 注意：

- 轻量应用服务器锐驰型套餐出网（下行）带宽、入网（上行）带宽上限均为 200Mbps。
- 对于中国港澳台地域和其他国家地域的轻量应用服务器，从中国内地跨境访问时，受运营商网络线路影响可能出现较大延迟和丢包（非跨境访问时通常无影响）。

内网带宽能力说明

内网带宽能力指实例之间通过内网每秒所能传输的最大数据量（bit），该能力与实例套餐有关。

轻量应用服务器 CPU 8核及以下的实例套餐内网带宽能力（Gbps）不低于 1.5Gbps，CPU 16核实例套餐内网带宽能力（Gbps）不低于 2Gbps。具体实例套餐配置请参见 [基础套餐定价](#)。

监控告警能力说明

轻量应用服务器提供 CPU、内存、内网带宽、外网带宽以及磁盘（系统盘及数据盘）使用情况的监控信息，您可实时查看 [监控数据](#)，及时了解实例运行情况；也可以针对实例设置公网带宽等性能消耗类 [指标阈值告警](#)，使发生异常时可及时通过微信、邮件、短信、电话等渠道通知您采取措施。

实例限制

- 在一个地域中可以创建的实例总数存在限制。有关限制的更多信息，请参见 [使用限制](#)。
- 各个地域可供售卖的实例套餐不一定完全相同，部分套餐可能售罄，请以实际购买页上的信息为准。
- 请注意实例套餐对应的网络流量包能力，该指标为对应套餐实例每个月的最大公网流量包上限。当实际使用流量超出基础套餐的月流量包限额后，轻量应用服务器将按流量计费（仅统计服务器的出流量），即按公网传输的数据总量（单位为 GB）计费。
- 锐驰型套餐实例无公网流量使用量的限制，锐驰型套餐实例峰值带宽说明详情请参见 [公网峰值带宽](#)。
- 有关计费模式更多信息，请参见 [计费概述](#)。

❗ 说明：

创建轻量应用服务器时不支持指定底层物理服务器的 CPU 型号，腾讯云将随机分配满足套餐规格的物理 CPU 型号。

使用限制

最近更新时间：2025-05-07 17:54:32

通用限制

轻量应用服务器实例支持以套餐为单位进行配置（计算、存储和网络）的整体升级，但不支持降级套餐。详情请参见[升级实例套餐](#)。

说明：

您可前往 [与云服务器 CVM 对比](#) 了解轻量应用服务器与云服务器 CVM 的主要区别。

配额限制

说明：

配额定义

指账号在单地域及每种套餐类型下，最多可**同时拥有**的某种资源（如轻量应用服务器实例、云硬盘等）数量。例如：

- 广州地域下，通用型实例套餐默认配额为**50台**，若您在该地域下已有通用型套餐实例**2台**，则此时您在广州地域的通用型套餐剩余配额为**48台**。
 - 北京地域下，作为数据盘的云硬盘默认配额为**20块**，若您在该地域下已有数据盘**5块**（其中包含**3块**已挂载至 `lhins-xxxx` 实例的数据盘），则此时您在北京地域数据盘剩余配额为**15块**（`lhins-xxxx` 实例还可挂载**2块**）。
- 自2021年11月23日起，轻量应用服务器根据实例套餐类型设置了对应的购买配额。
每个账号可创建实例配额如下表所示：

地域	实例套餐类型	配额（单位：台/地域）
中国内地地域（支持北京、上海、广州、南京、成都）	锐驰型	5
	入门型	50
	通用型	50
	存储型	50
中国港澳台地域和其他国家地域	锐驰型	5
	入门型	20
	通用型	20

⚠ 注意：

- 轻量应用服务器实例套餐根据其配置不同，分为**锐驰型、入门型、通用型及存储型**四种类型。更多实例套餐信息请参见 [基础套餐概述](#)。
- 入门型、通用型和存储型套餐之间可执行跨套餐类型的升级套餐操作，升级成功后实例将占用目标套餐类型的配额。
- 锐驰型套餐实例升级套餐时，仅允许选择其他更高规格配置的锐驰型套餐。
- 对于入门型、通用型实例套餐（中国香港地域除外），若配额无法满足需求，请通过 [在线支持](#) 申请提升配额。
腾讯云会结合您的申请原因进行评估，通过审核后即可享受对应购买配额。

- 作为数据盘的云硬盘，具备以下配额限制：
 - 每个账号在单地域下可创建的数据盘：**20块**
 - 每台轻量应用服务器实例可同时挂载的数据盘：**5块**
- 每个轻量应用服务器的实例可创建的防火墙规则数量限制：**100个**
- 每个账号在单地域可创建的 SSH 密钥对数量限制：**10个**
- 每个地域的自定义镜像配额：**20个**
- 快照配额限制：
 - 使用存储型套餐的实例，不支持创建快照。
 - 每个地域内的免费快照总数量上限为已创建实例数（不包含待回收实例及使用存储型套餐的实例）乘以2，且最多不超过20个。

退费限制

轻量应用服务器产品退费限制详情参见：[退费说明](#)。

备案限制

- 仅使用中国内地（境内）地域的轻量应用服务器对外提供网站或APP服务时，需要依法进行备案，建议使用腾讯云 [ICP 备案](#)，备案相关限制请参见 [备案限制说明](#)。
- 如需申请备案，则您需要选购3个月或以上时长的中国内地（境内）地域实例。
- 每台轻量应用服务器可生成2个备案授权码（仅支持企业账号）。

⚠ 注意：

- 个人账号：同一轻量应用服务器实例备案的网站/APP 数量最多支持5个。
- 企业账号：同一轻量应用服务器实例备案的网站/APP 数量最多支持7个。（服务器实例可备案5个网站/APP，同时生成的2个备案授权码可备案2个网站/APP。）

内网连通性限制

轻量应用服务器与腾讯云其他产品在内网连通性上存在一定限制，详情请参见 [地域与网络连通性](#)。

DNS 解析限制

轻量应用服务器实例默认可以使用腾讯云私有域解析 Private DNS 提供的免费公网递归 DNS 解析服务，默认 DNS 服务器地址是 `183.60.83.19`、`183.60.82.98`，具体使用限制请参见 [递归解析服务限制](#)。

地域与网络连通性

最近更新时间：2025-03-27 14:37:42

地域

简介

腾讯云数据中心分布在全球多个位置，由不同的地域（Region）构成。每个地域都包含独立的物理数据中心，为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

相关特性

- 每个地域可包含多个可用区。
- 不同地域的轻量应用服务器间默认内网不互通。

ⓘ 说明：

如何选择地域？

在新建轻量应用服务器实例时，您可结合以下因素选择所处的地域，**注意实例创建成功后不支持更换地域。**

- **业务诉求：**为了保障公网访问质量，减小公网丢包和延迟，建议选择最靠近您客户所在的地域。
- **实例套餐：**不同地域下可选择的实例套餐配置不同，您可基于需要部署运行的应用对服务器 CPU、内存、系统盘、公网带宽和月流量消耗的需求，选择适当的实例套餐。具体实例套餐配置请参见 [基础套餐定价](#)。
- **成本预算：**
 - 中国内地地域和非中国内地地域的实例套餐配置和价格不同。
 - 中国港澳台地区和其他国家地域下 Linux 与 Windows 实例套餐价格不同。您可结合预算及需求进行选择，具体费用信息请参见 [基础套餐定价](#)。
- **跨境网络质量：**对于中国港澳台地区和其他国家地域的轻量应用服务器，由于从中国内地跨境访问时受运营商网络线路影响可能出现较大延迟和丢包（非跨境访问时通常无影响）。
- 除上述因素外，若您需在中国内地地域下的轻量应用服务器开办网站并绑定域名，则还需进行 [ICP 备案](#)。

可用区

简介

可用区（Zone）指每个地域内电力和网络相互独立的物理区域。

同一地域下的可用区通过低时延的内网链路相连，不同可用区间的实例可通过内网互访。同地域下不同可用区间可实现故障隔离，若您的应用对于容灾能力有极高的要求，则可将不同实例部署在同一地域下的不同可用区内。但需注意不同实例跨可用区通信的时延较同一可用区会有一定增加。

● 相关特性

同账号下同一地域不同可用区的轻量应用服务器间默认内网互通。

ⓘ 说明:

如何选择可用区?

推荐您选择随机分配可用区。同时您也可以去勾选**随机分配**后，选择业务所需的可用区，**注意实例创建成功后不支持更换可用区。**

支持地域及可用区

ⓘ 说明:

仅下文列出的可用区支持新购实例。

中国内地

- 北京：北京三区、北京六区、北京七区。
- 广州：广州三区、广州四区、广州六区、广州七区。
- 上海：上海二区、上海四区、上海五区、上海八区。
- 南京：南京一区、南京二区、南京三区。
- 成都：成都一区、成都二区。

中国港澳台地区

中国香港：香港一区、香港二区、香港三区。

其他国家和地区

- 新加坡：新加坡一区、新加坡二区、新加坡三区、新加坡四区。
- 东京：东京一区、东京二区。
- 雅加达：雅加达一区、雅加达二区。
- 首尔：首尔一区、首尔二区。
- 硅谷：硅谷一区、硅谷二区。
- 弗吉尼亚：弗吉尼亚一区、弗吉尼亚二区。
- 法兰克福：法兰克福一区、法兰克福二区。
- 圣保罗：圣保罗一区。

连通性说明

轻量应用服务器同时为实例分配内网 IP 地址和公网 IP 地址，分别提供内网和公网连通能力。

- **内网连通**：实例直接利用腾讯云内部局域网（LAN）进行数据传输，可实现同地域内完全免费的内网通信服务。详细使用场景和限制请参见 [内网连通性说明](#)。
- **公网连通**：实例可利用 Internet 公网进行数据传输，腾讯云为实例分配公网 IP 地址以实现与 Internet 公网上的其他终端进行通信，为实例提供访问公网和被公网访问的能力。使用公网进行通信时，将会对实例的流量包产生消耗（仅统计实例的出流量）。

内网连通性说明

- 轻量应用服务器不同实例之间的内网连通性说明请参见下表：

场景		是否默认支持内网连通	通过云联网实现内网连通
同账号同地域	不同轻量应用服务器互访	是，请注意放通实例防火墙的对应端口，详情请参见 管理防火墙 。	—
	轻量应用服务器连接轻量数据库服务	是，详情请参见 连接数据库 。	—
同账号跨地域	不同轻量应用服务器互访	否	支持，详情请参见 内网互联 。
	轻量应用服务器连接轻量数据库服务	否	支持，详情请参见 内网互联 。
不同账号	轻量应用服务器互访	否	—

- 轻量应用服务器实例与其他腾讯云产品之间的内网连通性说明请参见下表：

场景	是否默认支持内网连通	通过云联网实现内网连通
轻量应用服务器访问云服务器 CVM	否	支持，详情请参见 内网互联 。
轻量应用服务器访问对象存储 COS（同地域）	是，详情请参见对象存储 COS 的 内网和公网访问 。您可参见 常见问题 ，判断轻量应用服务器是否使用内网访问对象存储 COS。	—
轻量应用服务器访问对象存储 COS（跨地域）	否	—

轻量应用服务器访问云数据库	否	支持，详情请参见 内网互联 。
轻量应用服务器挂载文件存储 CFS	否	支持，详情请参见 内网互联 。
轻量应用服务器连接负载均衡 CLB	否	—

⚠ 注意:

对于以上不支持通过内网直接连通场景，可使用公网进行连通（轻量应用服务器的出流量将被计入流量包使用量）使用时建议通过合理配置防火墙策略等手段保障安全性。

公网连通性说明

轻量应用服务器套餐内公网带宽规格为出、入方向公网带宽的峰值上限，不作为业务承诺指标，当腾讯云在业务高峰期出现资源争抢时，公网带宽可能会受到限制，因此不适用于对公网带宽的稳定性有强保障诉求的场景。

📌 说明:

- 对于中国港澳台地域和其他国家地域的轻量应用服务器，从中国内地跨境访问时，受运营商网络线路影响可能出现较大延迟和丢包（非跨境访问时通常无影响）。
- 建议您选择最靠近您的目标客户的地域，以降低访问延迟，获取更稳定的网络质量保障。