

云托管 CloudBase Run

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

产品功能

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-05-22 17:15:31

云托管（Tencent CloudBase Run）新一代云原生应用引擎（App Engine 2.0），支持托管用任意语言和框架编写的容器化应用，为开发者提供高可用、自动弹性扩缩的后端云服务，可用于云端一体化开发多种端应用（小程序、公众号、Web 应用、微服务应用、Flutter 客户端等），避免应用开发过程中繁琐的服务器搭建及运维，使开发者可以专注于业务逻辑的实现，开发门槛更低，效率更高。

产品功能

最近更新时间：2024-05-22 17:15:31

云托管服务当前支持的功能如下表所示：

功能名称	功能描述
自动部署	上传代码或镜像即可一键开始部署您的服务，无需提前规划资源容量、购买服务器，也无需安装、运维、扩展您的集群管理基础设施。
自动扩缩容	根据服务的实际流量大小纵向扩容或缩减到0，实现 Serverless 化的容器托管，可以在几秒内创建或删除容器。默认的扩缩容条件是 CPU 使用率达到60%并持续5分钟，您也可自行调整指标数值大小。
自动构建镜像	支持两种面向代码的上传方式： - 本地代码：将整个代码工程文件和 Dockerfile 压缩成 zip 包上传，或选择代码工程文件夹直接上传。 - 代码库拉取：从您指定的 GitHub、GitLab 或码云 Gitee 仓库中拉取代码（首次使用此模式时，需要授权系统访问您的代码仓库）。
多环境管理	您可根据自身业务需要，创建开发、测试、预发、生产等多个环境，分别部署服务，且无需通过命名空间或其他复杂方式达成环境隔离目的。云托管的开通是基于环境维度的，您可以选择将它用于全部环境或仅指定环境。
多版本管理	同一个服务，在每个环境下可支持最多10个版本并行。多个版本可以同时运行，按需要分配流量。
多租户隔离	可以利用多环境实现多租户模式，每个租户对应一个环境。
按百分比分配版本流量	服务下的多个版本同时运行，分别承载不同比例的流量，实现版本灰度。在“流量配置”窗口中为不同版本指定不同的流量百分比，即可一键完成灰度。适用于快速回滚、灰度发布等场景。
域名访问及管理	每个服务在创建时都默认分配一个可从公网直接进行访问的域名，部署成功后可用于测试您的服务。支持绑定自定义域名用于线上生产服务。如果出于安全等因素考虑，您不希望您的服务对外暴露，可以关闭公网访问，服务仅限同 VPC 内部调用。
服务访问公网	开通云托管时，使用系统默认模式创建服务，会为您自动创建一个 VPC 并配置一个微小型 NAT 网关。（使用您自定义的 VPC 需要您自行配置 NAT 网关）
无损发布	采用新建版本方式升级服务，发布和扩容操作均可做到无损。服务升级时，需要先创建一个新的版本，部署成功后配置流量。当流量慢慢从旧版本转移到新版本时，旧版本的实例数量会随流量下降而逐渐缩减到您设定的最小实例值，同时新版本的容器数量随流量上升而逐渐增加至您设定的最大实例数，实现无损发布。当您不再需要旧版本时，可将旧版本删除，也可保留旧版本用于快速回滚。

产品优势

最近更新时间：2024-05-22 17:15:31

对比	优势	
对比使用云服务器	免服务器运维	Serverless 模式无需您购买、管理、维护服务器，节约运维成本。
	流量驱动模式	实例数量可根据流量自动伸缩，可缩减到0也可实现服务常驻，无需时刻关注运行状况随时准备手动扩缩容。
	按量计费	弹性扩缩资源，只需为实际使用的资源量买单，最小粒度可到0.25核。避免资源闲置，也无需为业务高峰提前准备过量资源。
对比使用其他容器平台	降低上手难度	无需创建和运维集群、编写复杂的 YAML 配置文件，只需专注业务逻辑开发。
	提供构建功能	除传统的上传镜像部署方式外，也支持直接上传代码/拉取代码库的部署方式，闭环全部操作，无需用户单独自行构建镜像。
对比使用云函数	语言框架不限	支持 JAVA、PHP、Go 等多种编程语言和框架，开发者可选择任意方式进行代码编写。
	迁移成本较低	无需重构业务做函数改造，可平滑迁移存量业务至 Serverless 模式。

应用场景

最近更新时间：2024-05-22 17:15:31

面向服务托管后台服务

使用传统技术栈的后台服务难以承担云函数改造成本，运用云托管可快速迁移存量业务，同时支持东西向通信微服务和服务常驻。

流量不稳定触发型业务

可按实时流量自动扩缩容，按实际用量计费，大大降低成本。配合云开发其他业务能力可同时降低数据库存储使用成本。

安全私有化

对安全性有较高要求的业务，云托管支持部署在用户的私有集群，并提供混合云部署方案。