

# Serverless 应用中心

## 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](#)

[产品优势](#)

[产品原理](#)

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2024-07-10 16:05:51

Serverless Cloud Framework 是业界非常受欢迎的无服务器应用框架，开发者无需关心底层资源，即可部署完整的 Serverless 应用架构。Serverless 应用中心基于 Serverless Cloud Framework 资源编排、自动伸缩、事件驱动等能力，覆盖编码、调试、测试、部署等全生命周期，帮助开发者通过联动云资源，迅速构建 Serverless 应用。

## 应用场景

Serverless 应用中心主要支持以下几个开发场景：

- **基于云函数的命令行开发工具**

通过 Serverless Cloud Framework，开发者可以在命令行完成函数的开发、部署、调试。还可以结合前端服务、数据库等其他云上资源，实现全栈应用的快速部署。

[点击此处 快速开始部署第一个函数应用](#)。

- **传统应用框架的快速迁移**

Serverless Cloud Framework 提供了一套通用的框架迁移方案，通过使用 Serverless Cloud Framework 提供的框架组件（Egg/Koa/Express 等），原有应用仅需几行代码简单改造，即可快速迁移到函数平台。同时支持命令行与控制台的开发方式。

[点击此处 快速开始部署第一个框架应用](#)。

## 产品优势

- **简化配置**

Serverless Cloud Framework 提供了丰富的软件应用生态（Component）供您搭建各种形态的 Serverless 应用。您只需几行配置描述，即可进行云函数、COS、DB 等 Serverless 资源的快速创建、部署和修改，无需在各个云资源控制台手动开通服务和配置管理，彻底摆脱基础设施的管理和维护，轻松交付 Serverless 应用。

- **方便运维**

Serverless Cloud Framework 支持用户快速部署 Serverless 化的云服务，支持用户按需付费，并能够根据业务请求自动进行弹性伸缩，让您可以从容面对业务请求峰值。您无需再提前手动配置计算资源，无需从零搭建自己的监控告警系统，完全免去传统的运维烦恼，并使得您付出的资源成本相比传统服务可节省超过 80%。

- **一站式开发**

Serverless Cloud Framework 打造了从初始化、编码、调试、资源配置和部署发布，到业务监控告警、故障排查的一站式解决方案。您可以快速创建 Serverless 应用，并完成应用的调试和部署，监控已发布应用运行状态并快速排障。

## 相关操作

下一步：[下载安装](#)

# 产品优势

最近更新时间：2024-07-10 16:05:51

## 软件应用生态

Serverless Cloud Framework 提供了丰富的软件应用生态（ component ）供您搭建各种形态的 Serverless 应用。您只需几行描述引用 component 即可进行云函数、COS、DB 等资源的创建、部署和修改，无需在各个云资源控制台手动开通服务和配置管理，彻底摆脱基础设施的管理和维护，轻松交付 Serverless 应用。

## 免运维

Serverless 应用下的云函数资源，能够根据业务请求自动进行弹性伸缩，让您可以从容面对业务请求峰值。您无需再提前手动配置计算资源，无需从零搭建自己的监控告警系统，完全免去传统的运维烦恼，并使得您付出的资源成本相比传统服务可节省超过 80%。

## 一站式

腾讯云联合全球最流行的 Serverless 开发平台（ Serverless Cloud Framework ），共同打造了从初始化、编码、调试、资源配置和部署发布，到业务监控告警、故障排查的一站式解决方案。在 GitHub 上有超过 35,000 stars。

# 产品原理

最近更新时间：2023-08-28 21:50:52

Serverless Components 使用流程及工作原理，如下图所示：

