Serverless 应用中心

产品简介

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 产品原理

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介

产品概述

最近更新时间：2021-03-29 15:51:14

Serverless 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 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 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、 API 网关、数据库等其它云上资源，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 Framework 提供了一套通用的框架迁移方案，通过使用 Serverless 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 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、API 网关、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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- **方便运维**

  Serverless 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 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：2021-12-31 17:53:32

软件应用生态

Serverless 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、API 网关、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

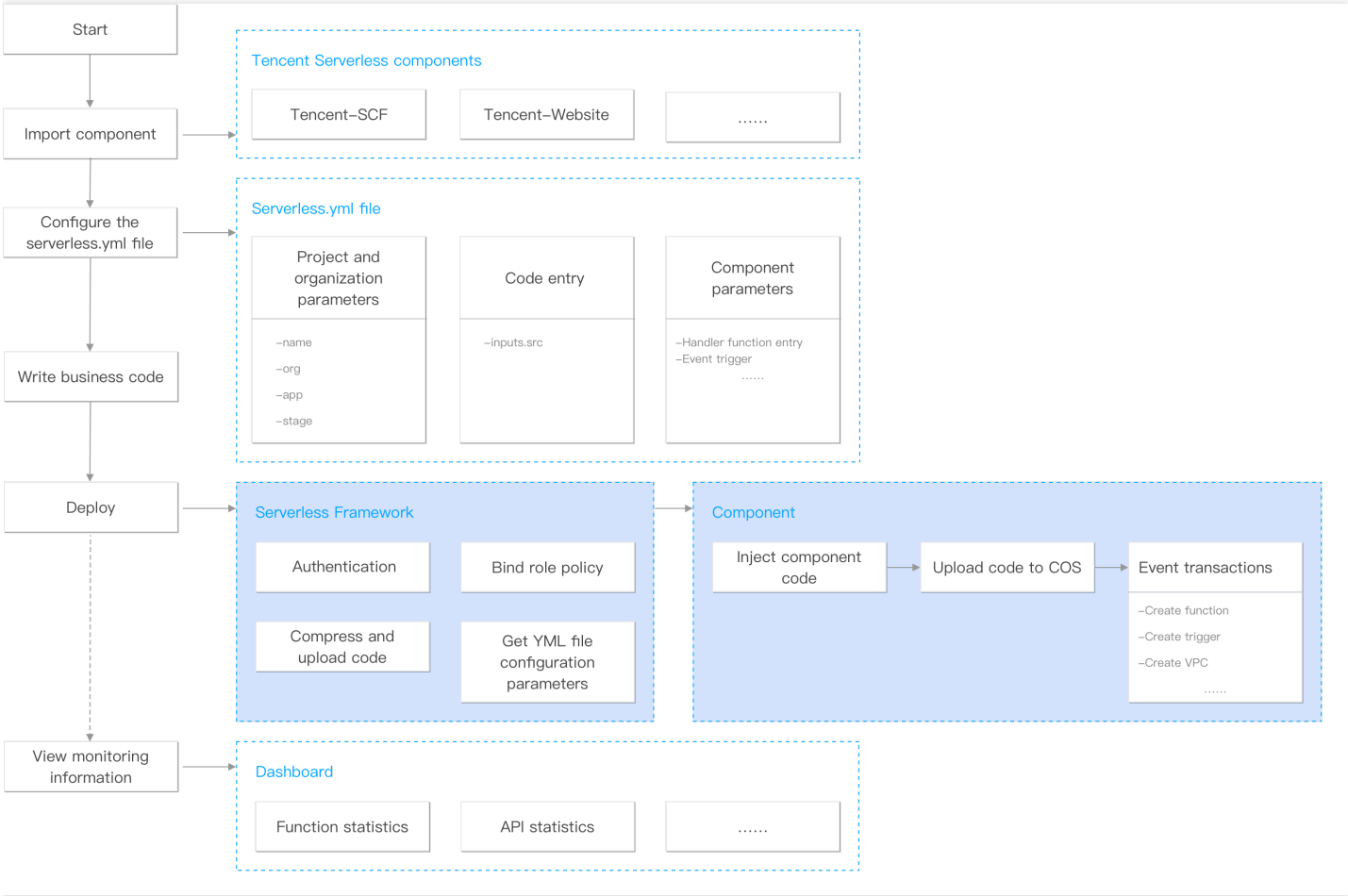
Serverless 应用下的云函数资源，能够根据业务请求自动进行弹性伸缩，让您可以从容面对业务请求峰值。您无需再提前手动配置计算资源，无需从零搭建自己的监控告警系统，完全免去传统的运维烦恼，并使得您付出的资源成本相比传统服务可节省超过 80% 。

一站式

腾讯云联合全球最流行的 Serverless 开发平台（Serverless 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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品原理

最近更新时间：2020-07-14 11:40:28

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