Serverless HTTP 服务

产品简介

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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
- 应用场景

产品简介
产品概述

最近更新时间：2024-11-15 15:19:32

Serverless HTTP 服务基于 SCF 云函数与腾讯云 API 网关平台，为互联网业务提供便捷配置、高可用、弹性扩展的对外 Web 服务构建能力，便于客户快速上线业务逻辑。

产品功能

标准化的 API 平台

Serverless HTTP 支持 Swagger/OpenAPI 等协议，构建标准化、统一的 API 平台，保证业务间的便捷通信。支持多语言框架的 RESTful API 能力，例如 Node.js Express、Koa、Egg 等，Python 的 Django 等。

智能监控，实时日志

无需复杂配置，部署完毕后即可提供智能监控视图，可以方便地查看基础监控指标和应用级别的监控指标，例如 Express 框架的 API 延迟，不同路径的请求数和错误数等。
此外，针对 Node.js 框架支持实时日志的输出和远端调试能力，屏蔽本地和云端环境的差异，提供完善的排障功能。

安全加密

通过 SSL 加密，保证 API 的安全通讯；通过可靠的鉴权方式，实现对来源访问权限的 token 认证，保证 API 及业务的安全性。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势

最近更新时间：2024-11-15 15:19:32

减少格式转换流程，高效处理请求

Web 函数可以直接接收并处理 HTTP 请求，API 网关不再处理 JSON 格式转换，减少请求处理环节，提升 Web 服务性能。

保留原生开发体验，降低学习理解成本

基于 Web 函数的 Serverless HTTP 方案，编写体验更贴近编写原生 Web 服务，可以使用 Node.js 原生接口，保证和本地开发服务体验一致。

丰富框架支持

用户可以使用常见的 Web 框架（例如：Express、Koa、Flask 等）编写 Web 函数，也可以将本地的 Web 框架服务以极小的改造量快速迁移上云。

优化开发调试体验

Web 函数自动为您创建 API 网关服务，部署完成后，网关侧会自动生成一个默认 URL 供用户访问和调用，简化学习成本和调试过程。

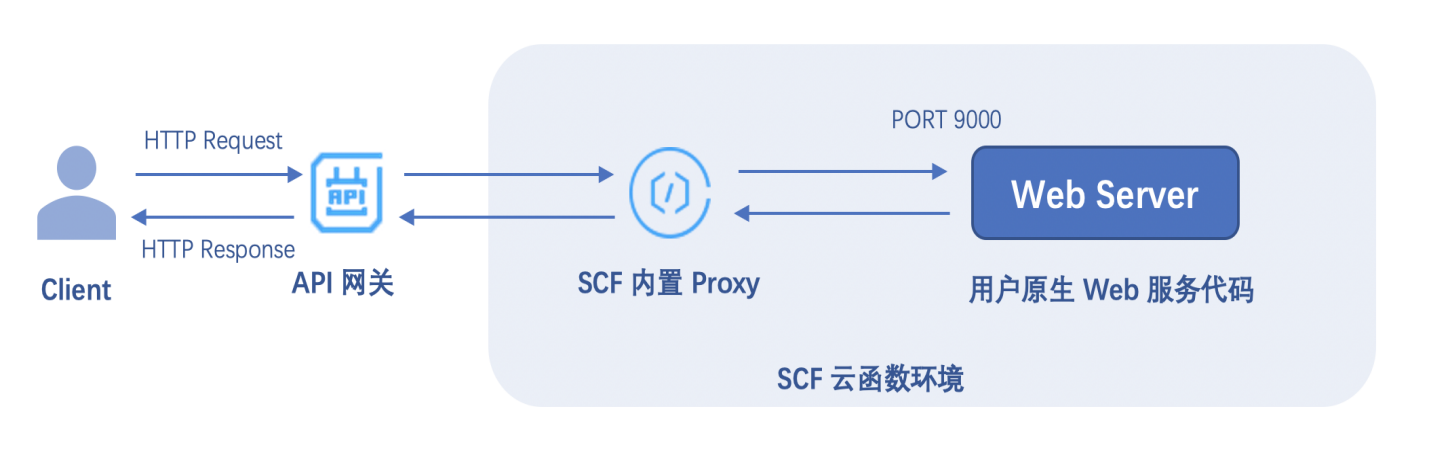
版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2024-11-15 15:19:32

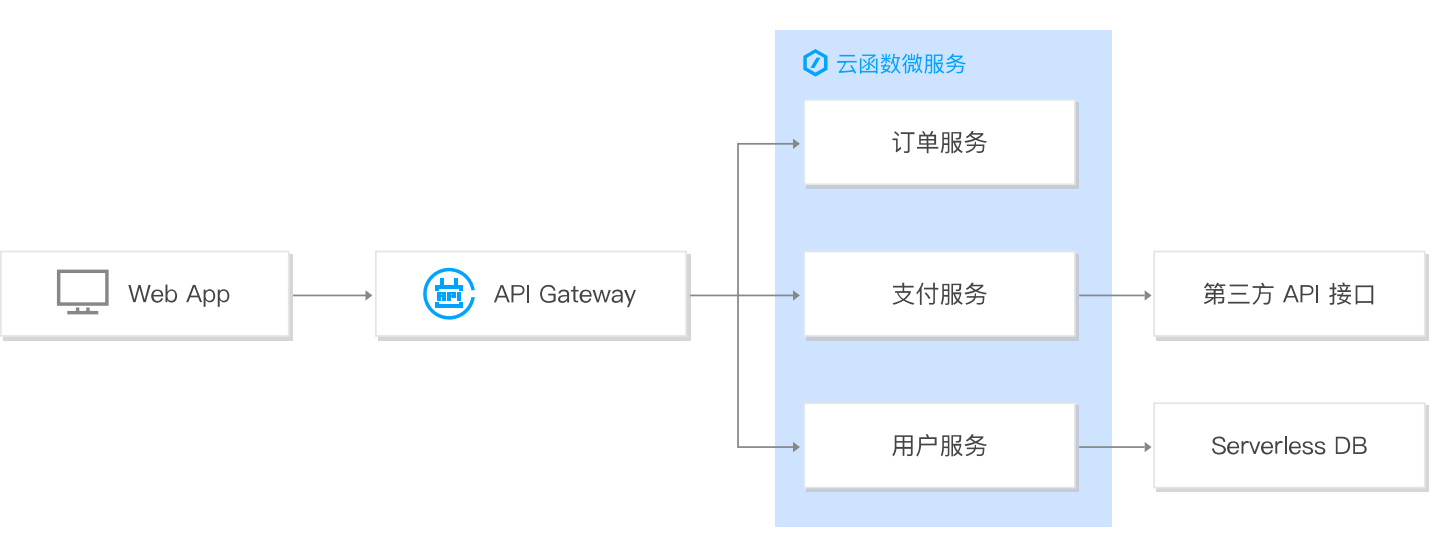
Web 服务构建

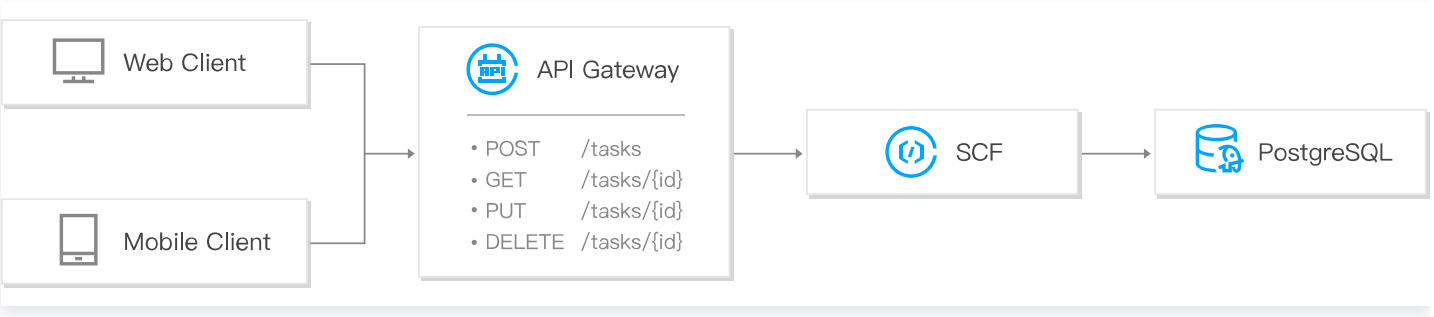
Serverless HTTP 基于 Web 函数搭建服务，可以直接监听与处理原生 HTTP 请求，便于快速部署 Web 服务框架。



微服务

Serverless HTTP 为各个微服务提供标准 API，保证内外访问的安全性、可靠性。HTTP API 支持对请求进行路由和转发，且配合云函数可实现不同功能，帮助用户更好地组织和划分业务模块。



业务集成

通过 HTTP API 集成内部业务，提供统一、开放、易于管理及配置的 API 服务平台。通过规范平台接口标准，提供统一鉴权、监控等能力，灵活控制对外的 API 接口，确保业务安全。