

云函数

新手指引

产品文档



腾讯云

【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模式的承诺或保证。

新手指引

最近更新时间：2024-03-21 16:29:34

本文将帮助您快速了解腾讯云云函数（Serverless Cloud Function, SCF），您可根据指引快速上手云函数 SCF。

1. 什么是云函数？

腾讯云云函数（Serverless Cloud Function, SCF）是腾讯云为企业和开发者们提供的无服务器执行环境，帮助您在无需购买和管理服务器的情况下运行代码。您只需使用平台支持的语言编写核心代码并设置代码运行的条件，即可在腾讯云基础设施上弹性、安全地运行代码。

腾讯云云函数支持您通过 [Serverless 控制台](#)、[Serverless Cloud Framework](#) 或 [云 API](#) 开发、部署、测试函数。

2. 了解云函数的计费

腾讯云云函数新用户前三个月每月可享受一定量的免费额度。云函数有多种计费方式，包括按量计费（后付费）、套餐包计费（预付费），均以美元为单位结算。若您需要了解在使用云函数服务过程中产生的资源费用，请参见 [计费概述](#)。

3. 使用云函数

3.1 注册与认证

在使用腾讯云云函数之前，您需要 [注册腾讯云账号](#) 并完成 [实名认证](#)。

3.2 角色授权

您需要为当前服务角色授权，赋予云函数服务操作权限后才能正常地访问您的其他云服务资源。

在腾讯云控制台中，选择 [云产品](#) > [云函数](#)，进入 [Serverless 控制台](#)，按照界面提示为云函数授权。完成服务授权获取相关资源操作权限，即可开始创建函数。

3.3 创建云函数

云函数向您提供 2 种函数类型：事件函数和 Web 函数。详情见 [创建事件函数](#) 及 [创建 Web 函数](#)。

云函数向您提供 2 种函数创建方式。您可参考 [使用控制台创建函数](#) 文档，了解通过控制台快速创建函数的方法。您也可以参考 [使用 CLI 创建函数](#) 文档，了解通过 Serverless Cloud Framework 创建函数的方法。

3.4 部署函数

完成函数代码在线编辑后，单击**保存**，函数将被部署。代码部署到云端后，云函数可在配置好条件后执行函数。函数的执行条件被称为触发器，您可以配置定时、API 网关、COS 等多种触发器。配置触发器步骤详情见 [触发器管理](#)。腾讯云云函数目前支持事件触发与 HTTP 请求触发两种触发模式，详情见 [触发器概述](#)。

3.5 调试与测试云函数

云函数控制台支持直接发起函数调用，模拟触发器发送的触发事件，测试结果向您展示云函数的执行情况、返回内容、运行日志。详情请参见 [测试函数](#)。

3.6 管理函数

查看日志：云函数支持以多种方式查看历史或实时的函数日志。详情见 [日志管理](#)。

查看监控及配置告警：您可通过查看监控指标，了解函数运行的状况。也可以为函数配置告警，当业务出现异常情况，及时收到告警信息。详情见 [监控与告警管理](#)。

4. 入门必读

Web 函数和事件函数的区别？

Web 函数作为一种全新的函数类型，打破现有事件型函数对于 JSON 事件格式的限制，可直接由 HTTP 请求触发，使用场景更灵活，贴近原生 Web 服务开发体验。

本地运行正常，线上运行提示找不到某依赖怎么处理？

通常是第三方依赖未打包上传至线上环境导致。您可以参考文档完成 [依赖安装](#) 后重新运行测试。

能否使用本地库？

可以。用户可以在函数代码中包含自己的代码库，并以 zip 包的形式上传至平台。

SCF 是否可以和 CVM，TencentDB 等云上其他产品互访？

可以，您在创建云函数或修改云函数配置时，选择 [VPC 配置](#)，将云函数和 CVM，TencentDB 等部署到同一 VPC 即可。

如何使用自定义域名？

用户可通过域名绑定功能，将用户所拥有的独立域名绑定到服务，使得服务能以用户自身独立域名的方式提供，详情可参考 API 文档 [配置自定义域名](#)。域名配置完成后，在需要使用自定义域名的函数下选择**使用已有API服务**创建 API 网关触发器。

5. 反馈与建议

使用腾讯云云函数产品和服务中有任何问题或建议，您可以通过以下渠道反馈，将有专人跟进解决您的问题：

如果发现产品文档的问题，如链接、内容、API 错误等，您可以单击文档页右侧**文档反馈**或选中存在问题的内容进行反馈。

如果遇到产品相关问题，您可通过 [提交工单](#) 寻求帮助。