

# 云函数 新手指引



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。

# 新手指引

最近更新时间：2025-06-11 10:00:12

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。您只需上传容器镜像或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/资源包计费（预付费），均以元为单位结算。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：

- 如果您认为文档内容对您有帮助，您可以单击文档页面底部的**有帮助**反馈具体细节并提出更多建议；如果发现产品文档的问题，如链接、内容、API 错误等，您可以单击文档页面底部的**没帮助**或直接选中问题段落后单击**文档反馈**，在弹出的对话框中填写您的宝贵意见。
- 如果遇到产品相关问题，您可通过 [在线咨询](#) 寻求帮助。
- 如果您有其他疑问，可前往 [腾讯云开发者社区](#) 进行提问。