

# Serverless Framework

## 常见问题

## 产品文档



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2021 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。

## 文档目录

### 常见问题

概念相关

项目安装相关

开发环境相关

权限配置相关

部署流程相关

其他问题

# 常见问题

## 概念相关

最近更新时间：2021-03-03 16:40:28

Serverless 应用基于 Serverless Framework 部署，常见问题如下：

### 什么是 Serverless Framework？

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可用的 Serverless 应用架构。Serverless Framework 具有资源编排、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。详细说明请参考 [产品概述](#)。

### Serverless 应用中心是否收费？

Serverless 应用中心产品本身暂时免费，但该产品所用到的相关腾讯云产品将按照资源使用量进行收费（遵循各产品的计费规则）。详细说明请参考 [购买指南](#)。

### Serverless 应用和云函数有什么区别？

[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。

Serverless 应用基于 Serverless Framework 无服务器应用框架，提供将云函数 SCF、API 网关、对象存储 COS、云数据库 DB 等资源组合的业务框架，开发者可以直接基于框架编写业务逻辑，而无需关注底层资源的配置和管理。

### Serverless 应用中心目前支持哪些应用框架？

目前 Serverless Framework Component 提供 REST API 和静态网站部署等应用，同时支持多种开发语言的 Web 框架，如 Node.js Koa、Express、React、Vue 等，支持 SSR 相关的 Next.js 和 Nuxt.js 框架；Python 支持 WSGI 框架如 Flask、Django 等；PHP 支持框架如 Laravel、ThinkPHP 等。更多贴合实际应用场景的框架在持续输出中。

# 项目安装相关

最近更新时间：2020-12-17 20:29:23

## 安装过于缓慢如何处理？

为保证安装速度和稳定性，建议您使用 `cnpm` 来完成安装，通过命令 `npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org` 安装 `cnpm`，然后将所有使用的 `npm` 命令替换为 `cnpm` 即可。

## 输入 Serverless 指令为何不生效？

初始化项目时，必须保证当前目录下无 `serverless.yml` 文件，否则 CLI 会判断当前目录已经是 Serverless 项目，无法初始化应用。

# 开发环境相关

最近更新时间：2020-12-17 20:29:28

## 开发环境在中国境外时如何部署？

由于 Serverless Framework 在部署时会默认检测是否为中国用户，如果开发环境在中国境外，但希望使用中国版体验的 Serverless Framework，可以在 .env 文件中增加配置

`SERVERLESS_PLATFORM_VENDOR=tencent` 即可指定默认提供中国版体验。

## 部署时进入国际版？

如果您的部署环境配置了代理，可能会出现该问题，请确认您的开发环境是否在中国境内，然后在 .env 文件中增加配置 `SERVERLESS_PLATFORM_VENDOR=tencent` 即可。

## 开发环境在中国境外部署缓慢如何处理？

Serverless Framework 部署引擎目前是在中国境内，因此境外部署时，在上传文件过程中可能会非常缓慢，可以通过在 .env 文件中增加配置 `GLOBAL_ACCELERATOR_NA=true` 开启境外加速。

## 用户环境无外网权限，必须通过代理才能访问外网，该如何部署？

在 .env 文件中增加以下配置即可：

```
HTTP_PROXY=http://127.0.0.1:12345 #请将 '12345' 替换为您的代理端口
HTTPS_PROXY=http://127.0.0.1:12345 #请将 '12345' 替换为您的代理端口
```

## 使用 Windows Powershell 部署无权限如何处理？

Windows powershell 的权限管理比较严格，需要执行 `set-executionpolicy remotesigned` 命令后即可正常部署。此外，Windows 环境下建议通过 `serverless deploy` 全拼方式部署。

# 权限配置相关

最近更新时间：2020-12-17 20:29:32

## 报错 “The appid is unavailable for legal reasons” 如何处理？

该报错是由于账户欠费，无法创建新的后付费资源所导致的。请您检查账户是否欠费，将账户充正后即可解决。

## 报错 “you are not authorized to perform operation resource has no permission” 如何处理？

该报错是由于账号本身或调用角色 SLS\_QcsRole 缺少相关权限导致的，请根据报错信息，确定缺少的策略，再通过 [访问管理控制台](#)，将缺少的策略赋予账号以及角色 SLS\_QcsRole。

报错信息示例：

```
[request id:xxxxx]you are not authorized to perform operation (scf:CreateFunction) resource (qcs::scf:gz:uin/xxxxxx:function/*) has no permission
```

从报错信息可知，缺少 scf:CreateFunction 的权限，因此需要登录控制台，为对应的账号与角色 SLS\_QcsRole 赋予 SCFFullAccess 的策略。

## 子账号缺少权限该如何处理？

参考 [子账号权限配置说明](#)。

# 部署流程相关

最近更新时间：2020-12-17 20:29:39

## 通过 MongoDB 组件部署全栈应用，报错 "EnvId is invalid"是什么原因？

TCB DB 组件目前默认为用户创建一个免费的 TCB 环境，如果您已有免费环境，通过 Serverless Component 再次创建会失败报错，您可删去 DB 文件夹，通过配置 Demo 目录中 backend -> serverless.yml 中的 Mongold 参数，输入您已有 TCB 环境的 ID，完成项目的部署。

## 通过组件创建 API 网关触发器和云函数，为什么函数控制台不显示触发器信息？

Serverless 组件通过调用 API 网关接口完成网关触发器创建，目前 SCF 控制台不支持显示通过网关接口创建的触发器，您可以在 [API 网关控制台](#) 完成相关触发器的配置管理。

## "cdn host no icp"是什么报错？

腾讯云规定，在使用 CDN 加速域名或自定义域名时，域名必须经过 ICP 备案，否则无法生效，详情请查看 [网站备案文档](#)。

## serverless.yml 配置信息不生效是什么原因？

yml 文件的配置需要严格按照示例格式填写，请确定您的配置文件内容与缩进格式都正确无误。

## 部署时参数校验失败是什么原因？

为保证应用成功部署，Serverless Framework 会对 yml 里的参数进行格式校验，请确保您的参数格式符合规定，如果不需要的参数请直接删除，置空也会导致校验失败。



## 其他问题

最近更新时间：2020-12-17 20:29:43

### Serverless Framework 报错 "component" input is requires to run custom methods 如何处理?

运行 Serverless Framework CLI 时，如果 yaml 配置文件中默认引用了 Component 组件，则需要保证当前文件夹内容为空，才可以正确运行 Component 的安装命令。

您可以尝试在一个空文件夹中重新运行 `serverless create` 命令，则不会再出现该错误。

更多的问题和反馈，可以参考 [Github 仓库 Issues](#)。