Serverless 应用中心

常见问题

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】

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。

【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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

常见问题

概念相关

最近更新时间：2020-12-15 10:36:14

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 Framework 是否收费？

Serverless Framework 服务暂时免费，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 Framework 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 Framework 是无服务器应用框架，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 Framework 提供了哪些应用框架？

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

项目安装相关

最近更新时间：2021-01-05 14:58:54

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开发环境相关

最近更新时间：2021-01-15 15:30:53

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 部署引擎目前在是在中国境内，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

权限配置相关

最近更新时间：2021-01-15 15:30:53

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:CreateFunctio
n) 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：2021-01-15 15:30:53

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 MongoId 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。

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

其他问题

最近更新时间：2021-01-15 15:30:53

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。