

Web 应用托管 开发指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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。

文档目录

开发指南

创建应用

构建配置

域名管理

相关说明

开发指南

创建应用

最近更新时间：2024-05-22 17:24:22

Web 应用托管提供两种创建应用的方式：**从代码仓库导入**和**从模板克隆**。

从代码仓库导入

Web 应用托管目前支持从以下平台导入，创建应用：

- [Github](#)
- [Gitlab](#)
- [Gitee 码云](#)

您可以在 [创建应用页面](#)，进行 Git 平台的授权，选择一个代码仓库并导入应用。仓库后续的每次更新，都将触发自动部署。

从模板克隆

Web 应用托管提供一系列现有模板，您可以在 [创建应用页面](#) 任意选择一个模板，然后使用此模板创建一个新的代码仓库。

ⓘ 说明：

您可以将变更推送至代码仓库，触发应用的自动部署。

构建配置

最近更新时间：2024-05-22 17:24:22

触发部署时，Web 应用托管将会自动构建您的 Web 应用。Web 应用托管为诸多前端框架提供了**预设配置**，您也可以自定义您的构建配置。

预设配置

Web 应用托管目前提供以下框架的预设配置：

- React (create-react-app)
- Vue (vue-cli)
- Hexo

例如，如果您将预设配置选择为 `React`，那么在构建时，将会有以下行为：

- 使用 `npm run install` 安装依赖。
- 使用 `npm run build` 进行项目构建。
- 构建完毕后，目录 `build` 下的产物，将会被部署至 Web 应用托管平台。

自定义构建配置

构建配置包含以下配置项：

- 构建命令
- 输出目录
- 安装命令

构建命令

应用在构建阶段执行的命令，默认值为 `npm run build`。

说明：
某些简单的网页应用（纯HTML/JS/CSS）可能不存在构建流程，您可以将构建命令置为空，从而跳过构建环节。

输出目录

应用构建后，构建产物所在的目录（目录下通常会包含一个 `index.html` 文件，即网站首页）。目录内的所有文件将会发布至 Web 应用托管平台。

说明：
某些简单的网页应用（纯HTML/JS/CSS）可能不存在构建产物的目录，您可以将构建目录设置为 `.`（项目根目录），从而直接部署项目根目录下的文件。

安装命令

应用在构建阶段，安装依赖所执行的命令。默认值为 `npm install`。在构建阶段时，平台会首先为您的应用安装 `package.json` 中指定的项目依赖（包括开发环境依赖 `devDependencies`）。

ⓘ 说明：

您也可以在这个命令中运行自定义的发布命令，例如将您的部分资源发布至第三方平台。

域名管理

最近更新时间：2024-05-22 17:24:22

Web 应用托管为每个应用提供默认域名，您也可以为您的应用绑定自定义域名。

默认域名

Web 应用托管为每个应用默认分配 `.<region>.app.tcloudbase.com` 后缀的域名。其中 `region` 为应用所在的资源可用区，如 `ap-shanghai`。

说明：

默认域名天然支持 HTTPS。

自定义域名

Web 应用托管支持为应用绑定自定义域名，步骤如下：

步骤1：添加域名

打开 Web 应用托管控制台，进入应用管理页面，单击**添加域名**，添加自定义域名以及配置 HTTPS 证书。

绑定自定义域名

注意：

- 目前单个环境仅支持绑定一个 HTTPS 域名
- 绑定 HTTPS 自定义域名后，默认域名 HTTPS 将无法访问
- 绑定后自定义域名需解析到 CNAME 域名（cdn.dns.v1.com），可参考 CNAME 解析配置 [CNAME 解析配置](#)
- 自定义域名配置对当前环境内所有 HTTP 访问服务关联资源生效

默认域名

域名

证书

如无合适证书请到控制台上传，[点此前往](#)

说明：

自定义域名需要您提前完成域名的 ICP 备案，推荐您使用 [腾讯云网站备案](#)。

步骤2：域名所有权校验

为了确认您确实具有域名的所有权，您可以选择以下任意一种方式，进行域名所有权的校验：

- **选择一：配置域名 CName 解析记录**

将您域名的 CName 配置为 CloudBase 控制台上提供的域名。

例如，您的域名为 `foo.com`，您可以将域名的 CName 记录设置为 `foo.com.cdn.dnsv1.com`。

- **选择二：配置域名 TXT 解析记录**

将您域名的 TXT 解析记录，配置为所属的 CloudBase 环境 ID。

例如，您的域名为 `foo.com`，环境 ID 为 `bar-12345`，您可以将 `foo.com` 的 TXT 记录设置为 `bar-12345`。

- **选择三：配置特定子域名的 TXT 解析记录**

将您域名的特定子域名 `_cloudbase-challenge` 的 TXT 解析记录，配置为所属的 CloudBase 环境 ID。

例如，您的域名为 `foo.com`，环境 ID 为 `bar-12345`，您可以将 `_cloudbase-challenge.foo.com` 的 TXT 记录设置为 `bar-12345`。

步骤3：配置域名 CName

将自定义域名的 CName 解析记录配置为 HTTP 访问服务提供的 CName，生效后即可访问域名。



相关说明

最近更新时间：2024-05-22 17:24:22

Git 平台支持

Web 应用托管目前支持以下三种代码托管平台：

- [Github](#)
- [Gitlab](#)
- [Gitee 码云](#)

自动部署

每个应用都会与一个代码仓库进行绑定，代码仓库默认分支上的每次变更，都将触发应用的自动构建、部署。

资源可用区

目前 Web 应用托管支持以下可用区：上海（ap-shanghai）。