

# 内容分发网络 CDN

## 最佳实践

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2023 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。

---

## 文档目录

### 最佳实践

#### CDN - CVM

CDN 加速 CVM 概述

通过 CDN 控制台实现 CDN 加速 CVM

#### CDN - COS

CDN 加速 COS 概述

通过 CDN 控制台实现 CDN 加速 COS

通过 COS 控制台实现 CDN 加速 COS

#### DNSPod 一键配置 CNAME

#### CDN日志定时存储

# 最佳实践

## CDN - CVM

### CDN 加速 CVM 概述

最近更新时间：2023-02-10 17:57:03

本文详细介绍了腾讯云 CDN 加速云服务器 CVM 的实例。

## 内容分发网络 CDN

腾讯云 CDN 通过将分发资源发布至遍布全国的海量加速节点，结合腾讯自研 GSLB 调度系统，使其用户可就近获取所需资源，避免网络拥堵、地域、运营商等因素带来的访问延迟问题，有效提升下载速度、降低响应时间，提供流畅的用户体验。

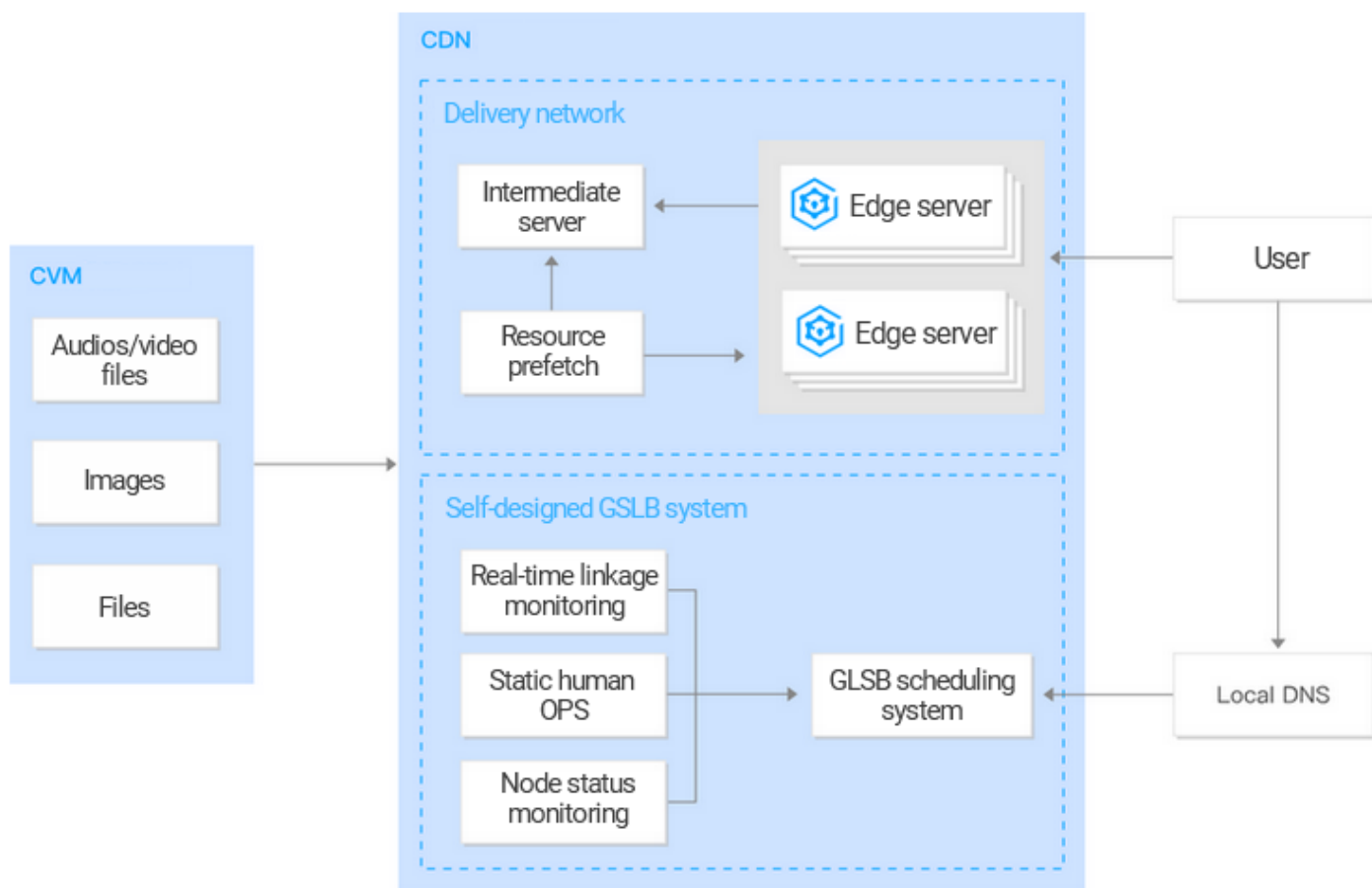
## 云服务器 CVM

腾讯云 CVM 提供了在云中的可扩展的虚拟计算资源，允许您选择多种操作系统来启动 CVM 实例，并加载到您自定义的应用环境。后续随着业务量的变化，您可以实时扩展或缩减计算资源，调整您的 CVM 规格。

## 加速分发实践

腾讯云 CDN 可对用户在 CVM 上托管的静态资源（如大量音视频、图片、文件等资源）进行全球加速分发。利用腾讯云 CDN 全球加速节点和调度的能力，可以将热点资源提前下发至边缘节点，当终端用户发出资源访问 / 下载请求的时候，可就近获取所需要的资源。

腾讯云 CDN 加速 CVM，缓解了源站压力，降低了传输延迟和带宽成本，显著提高可用性。



注意：

若要加速分发 CVM 中存储的动静混合资源或动态资源，可使用 [腾讯云全站加速 ECDN](#)。

## 操作实现

CDN 加速 CVM 的操作实现方法如下：

将 CDN 上的加速域名与 CVM 域名或 IP 地址绑定，同时开启 CDN 加速服务。操作方法请参见 [通过 CDN 控制台实现](#)。

# 通过 CDN 控制台实现 CDN 加速 CVM

最近更新时间：2023-02-10 17:51:51

本文详细描述了通过 CDN 控制台实现 CDN 加速 CVM 的整体操作流程和具体操作方法。

## 前提条件

1. 完成腾讯云账号注册、实名认证。
2. 开通 CVM 服务，详情请参见 [开始使用 CVM](#)。

## 操作指南

### 添加域名

登录 [CDN 控制台](#)，在左侧导航栏中，单击【域名管理】进入域名管理页面，单击【添加域名】。

### 第一部分：域名配置

在域名处填充您需要加速的自身的服务域名，为其选择项目、加速区域及业务类型：

#### 配置项详解：

配置项	配置说明
域名	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 域名长度不超过81个字符。</li><li>2. 域名已经在工信部进行过备案。</li><li>3. 域名为 a.test.com、a.b.test.com 等形式子域名或 *.test.com、*.a.test.com 形式泛域名。</li><li>4. 若域名为泛域名或已被其他用户接入，需要进行 <a href="#">所有权验证</a> 后方可接入或取回。</li></ol> <p><b>注意事项：</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 接入泛域名后，暂不支持子域名或二级泛域名在其他账号接入。</li><li>2. 暂不支持 *.test.com 与 *.a.test.com 同时接入。</li><li>3. 目前已支持包含下划线域名以及中文域名转 punycode 码接入。<ul style="list-style-type: none"><li>• 境内中文域名需先以中文形式进行相关备案。</li><li>• 中文域名，例如“中文.域名”，可通过第三方工具转换成“xn--fiq228c.xn--eqrt2g”接入。</li><li>• 含下划线域名，例如“test_qq.tencent.cloud”，可直接添加。</li></ul></li><li>4. 若域名为恶意域名或高风险域名，不可接入。详细说明请见 <a href="#">使用限制</a>。</li></ol>
所属项目	项目为腾讯云所有云产品共享资源集概念， <a href="#">项目管理</a> 中可进行项目相关操作。

配置项	配置说明
加速区域	中国境内：全球用户访问均会调度至中国境内加速节点进行服务。 中国境外：全球用户访问均会调度至中国境外的加速节点进行服务。 全球：全球用户访问将会择优调度至最近节点进行服务。  <b>注意事项：</b> 中国境内与中国境外加速服务分开计费，计费策略 <a href="#">单击查看</a> 。
业务类型	腾讯云 CDN 针对不同业务类型进行了针对性的加速性能优化，建议选择与自身业务更加贴近的业务类型，来获取更优质的加速效果。  静态加速：适用于电商类、网站类、游戏图片类小型资源加速场景。 下载加速：适用于游戏安装包、音视频源文件下载、手机固件分发等下载场景。 流媒体点播加速：适用于在线教育、在线视频点播等场景。
加速协议	IPv4：节点仅支持 IPv4 访问。 IPv4 + IPv6：节点同时支持 IPv4、IPv6 访问，仅当勾选此选项时，可配置 IPv6 源站。  <b>注意事项：</b> 仅中国境内支持 IPv6。

## 第二部分：源站配置

配置业务源站相关信息，CDN 节点在缓存无资源时，会回源站拉取并缓存：

### 配置项详解：

配置项	配置说明
源站类型	自有源站：已经拥有稳定运行的业务服务器（即源站）场景。 <a href="#">对象存储（COS 源）</a> ：资源已存储在腾讯云对象存储中，可直接选择 bucket 作为源站。
源站地址	自有源站： <ol style="list-style-type: none"> <li>支持设置多个 IP 作为源站，回源时会进行轮询回源。</li> <li>多 IP 场景可配置权重回源，格式为 IP：端口:权重(1 - 100)，端口可省略，即 IP::权重。</li> <li>支持配置一个域名作为源站，此域名需要与业务加速域名不一致。</li> </ol> COS 源： <ol style="list-style-type: none"> <li>下拉选框选择需要设置为源站的存储桶。</li> <li>若存储桶为私有读写，需要先授权 CDN 服务对存储桶的访问权限，否则会导致回源失败。</li> </ol>

配置项	配置说明
回源协议	根据源站支持情况，选择回源请求协议： HTTP：HTTP / HTTPS 访问均使用 HTTP 回源。 HTTPS：HTTP / HTTPS 访问均使用 HTTPS 回源（源站需要支持 HTTPS 访问）。 协议跟随：HTTP 访问使用 HTTP 回源，HTTPS 访问使用 HTTPS 回源（源站需要支持 HTTPS 访问）。
回源域名	回源域名是指 CDN 节点在回源时，在源站访问的站点域名。 子域名接入时，默认与加速域名一致，可自定义修改。 泛域名接入时，默认为实际访问子域名，可自定义修改。

### 第三部分：服务配置

配置节点加速服务相关配置：

#### 配置项详解：

配置项	配置说明
忽略参数	节点缓存资源遵循 Key-Value 映射，其中 Key 为资源 URL。 开启忽略参数，Key 会忽略 URL 中“?”之后参数进行映射。 不开启忽略参数，Key 为完整资源 URL。 静态加速类型默认不开启，下载、流媒体点播加速类型默认开启。详情请参见 <a href="#">缓存键规则配置</a> 。
分片回源	配置回源时是否进行分片，源站需要支持分片才可开启，详情请参见 <a href="#">分片回源配置</a> 。 源站类型为 COS 源默认开启分片回源。
缓存规则	节点缓存过期时间配置，默认情况下所有文件缓存过期时间为30天。 配置的节点缓存过期时间为最长过期时间，受节点存储资源影响，实际缓存时间视情况而定。详情请参见 <a href="#">缓存过期配置</a> 。

### 接入完成

输入 **添加域名** 页面所有配置后，单击【**确认提交**】完成添加域名操作，请耐心等待域名配置下发至全网节点，下发时间约5 - 10分钟。

### 配置CNAME

添加域名成功后，在 **域名管理** 页面，可以查看到 CDN 为您的域名分配的加速 CNAME，您需要前往接入域名的 DNS 服务商（如 Dnspod）处，为此域名添加一条 CNAME 记录，待 **DNS 配置生效后**，即可进行加速服务。详情请参见 [CNAME 配置](#)。



注意：

根据有关部门规定，源站为腾讯云 CVM 的加速域名，回源 HOST 配置的域名需要在腾讯云备案。更多详细内容请参见 [回源 HOST 配置](#)。

## CDN - COS

# CDN 加速 COS 概述

最近更新时间：2023-02-10 17:56:43

本文详细介绍了腾讯云 CDN 加速对象存储 COS 的实例。

## 内容分发网络 CDN

腾讯云 CDN 通过将分发资源发布至遍布全国的海量加速节点，结合腾讯自研 GSLB 调度系统，使其用户可就近获取所需资源，避免网络拥堵、地域、运营商等因素带来的访问延迟问题，有效提升下载速度、降低响应时间，提供流畅的用户体验。

## 对象存储 COS

用户可将其静态资源（包括静态脚本、音视频、图片、附件等文件）全部托管在腾讯云 COS 的标准存储中，并利用无限容量、高频读写的特性，为静态资源提供可扩展和可靠的存储，减轻资源服务器的压力。

## 加速分发实践

腾讯云 CDN 可对 COS 上存储的静态资源（包括静态脚本、音视频、图片、附件等文件）进行全球加速分发。利用腾讯云 CDN 全球加速节点和调度的能力，可以将热点资源提前下发至边缘节点，当终端用户发出资源访问/下载请求的时候，可就近获取所需要的资源。降低了源站压力，减少了传输延迟，显著提升用户体验。



注意：

若要加速分发 COS 中存储的动静混合资源或动态资源，可使用 [腾讯云全站加速 ECDN](#)。

## 操作实现

CDN 加速 COS 的两种具体操作实现方法如下，可任选其一完成加速：

- 将 COS 域名指向 CDN 加速域名，再将用户域名绑定到 CDN 加速域名（CNAME）。具体操作流程请参见 [通过 CDN 控制台实现](#)。
- 将用户域名绑定到 COS 域名，同时开启 CDN 加速。具体操作流程请参见 [通过 COS 控制台实现](#)。

# 通过 CDN 控制台实现 CDN 加速 COS

最近更新时间：2023-03-10 16:45:53

本文详细描述了通过 CDN 加速 COS 的整体操作流程和具体的操作方法。

## 前提条件

1. 完成腾讯云账号注册、实名认证。
2. 创建 COS 存储桶，详情请参见 [创建存储桶](#)。

## 操作指南

### 添加域名

登录 [CDN 控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**域名管理**进入域名管理页面，单击**添加域名**。

**Domain Management** There's no limit on the number of domain names you can add. You've added 23 domain names to the account.

- After successfully adding the domain name, you need to complete the CNAME configuration to officially enable the acceleration service. [Configure CNAME](#)
- When the source site of the domain name has resource updates or configuration changes, a refresh task can be submitted to ensure that users on the entire network can access the latest resources or access them normally. [Cache refresh](#)
- For the first access, the lack of cache may result in poor access performance. It is recommended that you submit a warm-up task to cache files on the CDN node in advance. [Cache warmup](#)

<input type="checkbox"/>	Domain name	Status	CNAME	Service region	Access mode	Acceleration type	Project	HTTPS Configuration	Origin-pull Protocol	Origin Domain	Operation
<input type="checkbox"/>	www.mixcre.com	Enabled		Overseas	Tencent Cloud COS Origin	Webpage file download	Default Project	Not configured	Follow Protocol		Manage Disable More
<input type="checkbox"/>	www.minze12345...	Enabled		Overseas	Customer Origin	Webpage file download	Default Project	Configured	HTTPS		Manage Disable More

### 选择 COS 作为源站

#### 第一部分：域名配置

在域名处填充您需要加速的区域，自身的服务域名，为其选择项目、加速类型、是否开启 IPv6 访问和标签：

**Domain Configuration**

Accelerator region  Chinese mainland  Overseas  Global

Acceleration domain name

Enter a valid domain name

[Add](#)

Acceleration type Select an acceleration type

CDN accelerates static content, while ECDN accelerates dynamic content. For pricing and billing details of each service, see the [product document](#). The acceleration type cannot be changed once it's selected. If you need to change it, delete the domain name and add it again.

IPv6 Access

Enable it to allow access through IPv6

Project Default Project

Tag (optional) [+ Add](#)

### 配置项详解：

配置项	配置说明
加速区域	<p>中国境内：全球用户访问均会调度至中国境内加速节点进行服务。</p> <p>中国境外：全球用户访问均会调度至中国境外的加速节点进行服务。</p> <p>全球：全球用户访问将会择优调度至最近节点进行服务。</p> <p><b>注意事项：</b> 中国境内与中国境外加速服务分开计费，计费策略 <a href="#">单击查看</a>。</p>
加速域名	<ol style="list-style-type: none"> <li>域名长度不超过81个字符。</li> <li>域名已经在工信部进行过备案。</li> <li>支持域名为 <code>a.test.com</code>、<code>a.b.test.com</code> 等形式子域名或 <code>*.test.com</code>、<code>*.a.test.com</code> 形式泛域名。</li> <li>若域名为泛域名或已被其他用户接入，需要进行 <a href="#">所有权验证</a> 后方可接入或取回。</li> </ol> <p><b>注意事项：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>接入泛域名后，暂不支持子域名或二级泛域名在其他账号接入。</li> <li>暂不支持 <code>*.test.com</code> 与 <code>*.a.test.com</code> 同时接入。</li> <li>目前已支持包含下划线域名以及中文域名转 punycode 码接入。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>境内中文域名需先以中文形式进行相关备案。</li> <li>中文域名，例如“中文.域名”，可通过第三方工具转换成“xn--fiq228c.xn--eqrt2g”接入。</li> <li>含下划线域名，例如“test_qq.tencent.cloud”，可直接添加。</li> </ul> </li> <li>若域名为恶意域名或高风险域名，不可接入。详细说明请见 <a href="#">使用限制</a>。</li> </ol>
所属项目	项目为腾讯云所有云产品共享资源集概念， <a href="#">项目管理</a> 中可进行项目相关操作。（非必选）

配置项	配置说明
加速类型	<p>腾讯云 CDN 针对不同业务类型进行了针对性的加速性能优化，建议选择与自身业务更加贴近的业务类型，来获取更优质的加速效果。</p> <p>CDN 和 ECDN 分别适用于静态资源或动态资源加速。</p> <p>CDN：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 网页小文件：适用于电商、网站、UGC 社区等以小型静态资源（如网页样式、图片和小文件）为主的业务场景。</li> <li>• 下载大文件：适用于较大文件，如游戏安装包、应用更新、应用程序包下载等业务场景。</li> <li>• 音视频点播：适用于在线音视频点播等音视频文件的点播加速业务场景。</li> </ul> <p>ECDN：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 动静加速：适用于各类网站首页等动静态数据相融合的业务场景。</li> <li>• 动态加速：适用于账号登录、订单交易、API 调用、实时查询等场景。</li> </ul> <p>加速类型选定后不支持修改，如要更换，则需要删除域名后重新添加。</p>
IPv6访问	<p>IPv6访问：节点默认支持 IPv4 访问，开启后支持 IPv6 访问。</p> <p><b>注意事项：</b> 仅中国境内支持 IPv6。（非必选）</p>
标签	<p>用于从不同维度对资源分类管理。如现有标签不符合您的要求，请前往控制台 <a href="#">管理标签</a>。（非必选）</p>

## 第二部分：源站配置

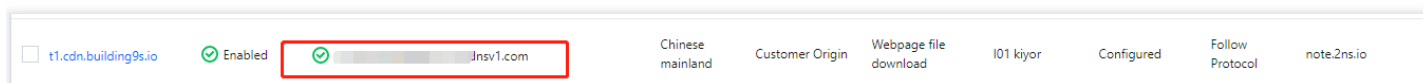
配置业务源站相关信息，CDN 节点在缓存无资源时，会回源站拉取并缓存：

1. 在**域名配置**中的**源站类型**中选择：COS 源（即对象存储）。
2. 根据源站支持情况，选择回源请求协议。
3. 在源站地址中选择对应的**存储桶**。
4. 开启**私有存储桶访问**，需前往 COS-bucket 权限管理先对 CDN 服务授权。确认授权后可手动开启。
5. 回源 HOST 默认，无需修改。

输入**添加域名**页面所有配置后，单击**确认添加**完成添加域名操作，请耐心等待域名配置下发至全网节点，下发时间约5 - 10分钟。

## 最后一步：配置 CNAME

添加域名成功后，在**域名管理**页面，可以查看到 CDN 为您的域名分配的加速 CNAME。



您需要前往接入域名的 DNS 服务商（如 Dnspod）处，为此域名添加上该 CNAME 记录，待 **DNS 配置生效**后，即可进行加速服务。详情请参见 [CNAME 配置](#)。

## 建议配置

1. 配置完成后，为 COS 下的资源文件做好预热。提前将静态资源预热至 CDN 加速节点，降低源站压力，提高响应与下载速度。详情可见 [缓存预热](#)。
2. 配置好跨域的头参数。解决资源的跨域权限问题，详情可见 [HTTP 响应头配置](#)。
3. 若客户源站的资源已修改，建议刷新缓存后再重新进行预热。详情可见 [缓存刷新](#)。

# 通过 COS 控制台实现 CDN 加速 COS

最近更新时间：2023-03-10 16:41:19

本文详细描述了通过 COS 控制台实现 CDN 加速 COS 的整体操作流程和具体的操作方法。

## 前提条件

1. 完成腾讯云账号注册、实名认证。
2. 开启 CDN 服务，详情请参见 [CDN 快速入门](#)。

## 操作指南

### 创建存储桶

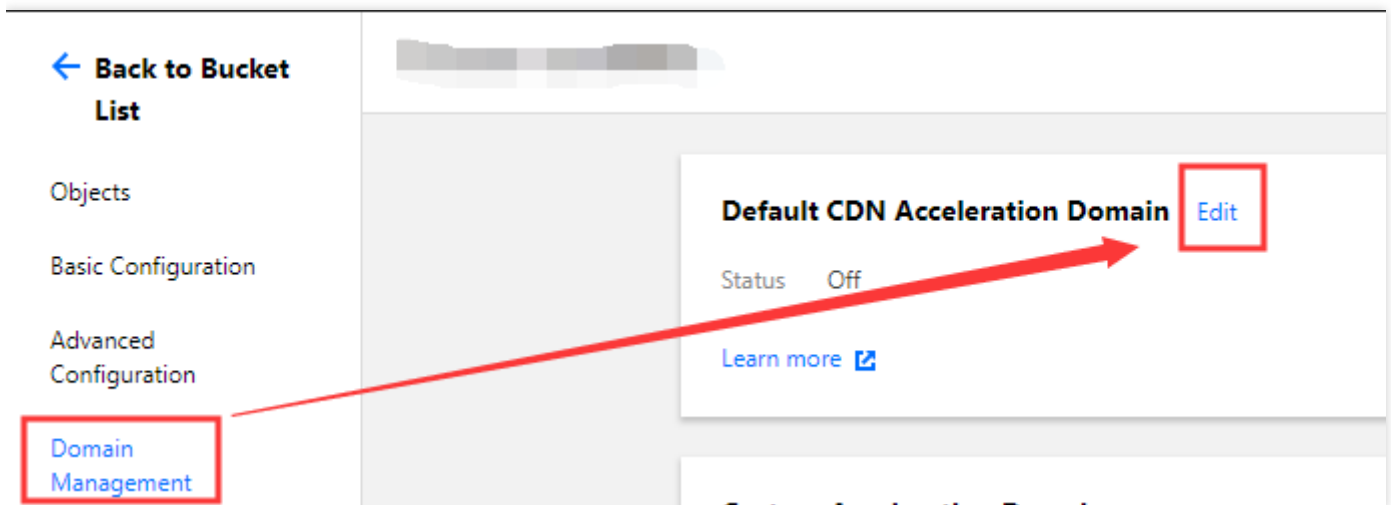
创建存储桶的操作流程与方法，请参见 [创建存储桶](#)。

### 加速配置

1. 创建好存储桶后直接进入该存储桶的配置管理页面，或在存储桶列表单击需要配置的存储桶操作栏的**配置管理**，进入配置管理页面，选择**域名管理**。
2. 开启**默认 CDN 加速**

**默认 CDN 加速**是由系统默认生成的，经由 CDN 加速节点的域名，用户可选择开启或关闭。

(1) 在默认 CDN 加速模块下，单击【编辑】，手动开启当前状态，进入默认 CDN 加速的配置



(2) 默认 CDN 加速的配置：



### Default CDN Acceleration Domain

Status

Acceleration Domain Name

Acceleration Region  Acceleration in Mainland China  Acceleration outside Mainland China

Origin Server Type  Default origin server  Static website origin server ⓘ

Origin Server Domain Name

Origin-pull Authentication  Add CDN Service Authorization

You need to authorize the CDN service and enable origin-pull authorization if the bucket allows private read.  
You do not need to authorize the CDN service and enable origin authorization if the bucket allows public read.

Save

Cancel

[Learn more](#) 

**源站类型**：通常默认为**默认源站**，如果作为源站的存储桶开启了静态网站，并且希望为静态网站加速，则选择为**静态网站源站**。

**回源鉴权**：当存储桶为公有读时，则不需要开启回源鉴权。当存储桶为私有读时，需要添加 CDN 服务授权，并手动开启回源鉴权。更多信息可参见 [开启回源鉴权](#)。

**CDN 服务授权**：单击**添加 CDN 服务授权**，选择并同意 CDN 访问存储桶中的资源。

### Are you sure you want to add CDN service authorization? ✕

The following authorization will be added to the Bucket Policy:

Effect      Allow

User        Tencent Cloud CDN service

Resource     The whole bucket     Specific resources

Actions     Get Object, Head Object, Options Object

I agree to this authorization and understand that the CDN service can access this bucket.

(3) 配置完成后，单击**保存**，即可开启 CDN 加速

#### Default CDN Acceleration Domain

Status	<span>🕒</span> Deploying
Acceleration Domain Name	mycloud.com
Acceleration Region	Acceleration in Mainland China
Origin Server Type	Default origin server
Origin Server Domain Name	mycloud.com
Origin-pull Authentication	Enable
CDN Authentication	<span>🚫</span> Off ( please go to CDN Console <a href="#">Authentication Configuration</a> to open token-based authentication and then prevent malicious users from stealing content )

[Learn more](#)

#### 注意：

- 对于私有读存储桶，同时开启回源鉴权和 CDN 服务授权时，将导致通过 CDN 访问源站时无需携带签名，CDN 缓存资源会进行公网分发，导致数据的安全性受到影响，建议开启 CDN 鉴权。
- 自2022年5月9日起，对象存储（Cloud Object Storage, COS）服务将不再支持新增默认 CDN 加速域名。您已开启、或曾经开启的默认 CDN 加速域名不会受到影响，可以继续使用，但建议您使用自定义 CDN 加

速域名代替默认 CDN 加速域名。关于自定义 CDN 加速域名的操作指引，请参见 [开启自定义 CDN 加速域名](#) 文档。

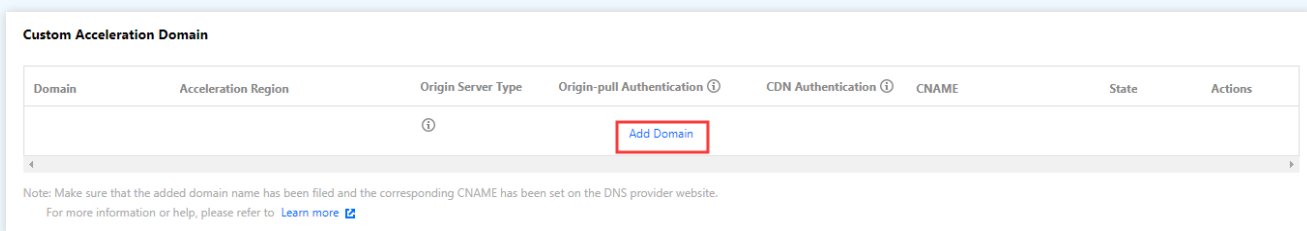
### 3. 开启自定义 CDN 加速

用户可以为存储桶绑定已备案的**自定义域名**，并开启 CDN 加速。

说明：

通过 COS 控制台添加自定义域名上限为10个。

(1) 在**自定义 CDN 加速**模块单击【添加域名】，添加已备案的自定义域名

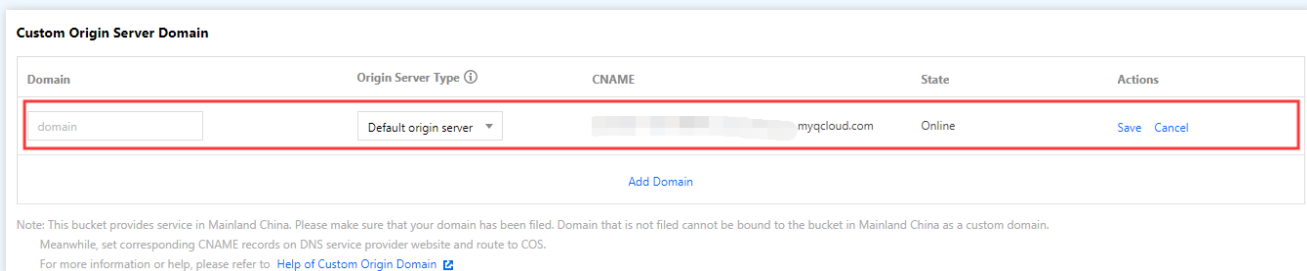


(2) 添加域名的配置如下：

**域名**：输入待绑定的自定义域名（例如 `www.example.com`）。请确保输入的域名已备案，并已在 DNS 服务商处设置好对应的 CNAME，详情请参见 [CNAME 配置](#)。

**回源鉴权**：对于私有读存储桶，请手动开启回源鉴权以保护源站。

配置完成后，单击**保存**，即可完成对域名的添加。



！

- 对于私有读存储桶，同时开启回源鉴权和 CDN 服务授权时，将导致通过 CDN 访问源站时无需携带签名，CDN 缓存资源会进行公网分发，导致数据的安全性受到影响，建议开启 CDN 鉴权。
- 自2022年5月9日起，对象存储（Cloud Object Storage，COS）服务将不再支持新增默认 CDN 加速域名。您已开启、或曾经开启的默认 CDN 加速域名不会受到影响，可以继续使用，但建议您使用自定义 CDN 加速域名代替默认 CDN 加速域名。关于自定义 CDN 加速域名的操作指引，请参见 [开启自定义 CDN 加速域名](#) 文档。

(3) 保存后，**CDN 鉴权**栏将出现 CDN 鉴权功能开关，可手动开启自定义域名 CDN 鉴权。

**CDN 鉴权**：开启时间戳鉴权配置，可防止恶意用户盗取内容，需在添加完域名后进行设置。

关于在 COS 控制台实现 CDN 加速 COS 的更多内容，请参见 [COS 域名管理概述](#)。

## 建议配置

1. 配置完成后，前往 [CDN 控制台](#)为 COS 下的资源文件做好预热。提前将静态资源预热至 CDN 加速节点，降低源站压力，提高响应与下载速度。详情可见 [缓存预热](#)。
2. 配置好跨域的头部参数。解决资源的跨域权限问题，详情可见 [HTTP 响应头配置](#)。
3. 若客户源站的资源已修改，建议刷新缓存后再重新进行预热。详情可见 [缓存刷新](#)。

# DNSPod 一键配置 CNAME

最近更新时间：2021-09-23 15:09:58

腾讯云 CDN 与 DNSPod 已打通解析配置能力，若域名已托管至腾讯云 DNSPod，则可通过 [CDN 控制台](#) 一键配置 CNAME，减少配置步骤和时间，快速启用 CDN 加速服务。

注意：

仅支持中国站，不支持国际站。

## 背景

域名接入 CDN 后，系统会自动分配一个以 `.cdn.dnsv1.com` 为后缀的 CNAME 域名，可在 CDN 控制台 [域名管理](#) 页查看。CNAME 域名不能直接访问，您需要在域名服务提供商处完成 CNAME 配置，CNAME 记录生效后，即可启用 CDN 加速服务。

## 场景

同时使用腾讯云 CDN 和 DNSPod 的用户设置 CNAME 记录，启用 CDN 加速服务。

## 操作指南

### 将域名托管至 DNSPod

您需要先将域名解析托管在 DNSPod 上，详细说明请见 [域名解析托管在 DNSPod](#)。

### 使用 CDN 服务

#### 接入域名

登录 [CDN 控制台](#)，在左侧导航栏中单击 [域名管理](#) 进入域名管理页面，单击 [添加域名](#)，添加您要加速的域名。详细说明请见 [接入域名](#)。

#### 配置 CNAME

在 CDN 控制台 [域名管理](#) 页找到对应的加速域名，鼠标悬浮在 CNAME 前的图标上，即可看到相关提示，单击 [一键配置](#) 设置 CNAME

为正式启用所选域名的加速服务，我们将对域名 DNSPod 侧的解析记录进行以下处理：

1. 若域名未配置任何解析记录：新增一条默认线路类型的腾讯云 CDN CNAME 记录，TTL 值默认为 600。
2. 若域名已配置解析记录：暂停所有已配置的解析记录，新增一条默认线路类型的腾讯云 CDN CNAME 记录，TTL 值默认为 600。

**注：暂停域名所有已配置的解析记录可能会影响域名当前已有 DNS 解析服务，请您注意确认。**

您可后续前往 [DNSPod 控制台](#) 管理解析记录。

注意：

请确保当前账号有对应域名的管理权限：

若为子账号或协作者账号，请联系主账号授权。例如：授权对应 CDN 加速域名的写权限 + QcloudDNSPodFullAccess 权限。

## 完成 CNAME 设置

提交一键配置解析后，大约1分钟内生效，请您耐心等待。届时您可刷新 CDN 控制台 [域名管理](#) 页，当 CNAME 状态变为已启动的状态时，鼠标悬浮在 CNAME 前的图标上时可看到提示：加速服务正常运行中。

说明：

如果您不希望使用此功能，想自行配置 CNAME，可参见 [配置 CNAME](#)。

## 其他

若您后续要删除对应的加速域名，删除时，我们不会操作您在 DNSPod 侧的解析记录，请您根据需要自行修改解析记录。

# CDN日志定时存储

最近更新时间：2020-05-11 18:07:59

## CDN日志定时存储

本文介绍如何使用腾讯云的云函数功能，创建两个函数，实现定时将CDN的日志存储到COS中。

### 主要步骤

本教程将介绍如何创建“存储”函数和“任务分发”函数，二者组合在一起并配置定制器触发，即可实现定时将CDN的日志存储到COS中。

主要分为四个大步骤：

- A、准备云API的访问密钥和对象存储COS的相关信息
- B、创建存储函数（cdn-save-log-into-cos）
- C、创建任务函数（cdn-dispatch-log-jobs）
- D、配置定时器

### 教程正文

#### A、在创建云函数之前，你需要准备好以下资源

1、云API的访问密钥。

请前往[访问密钥管理页面](#)，查询或新建一个密钥，并记录下：

访问凭证的名称SecretId，例如 AKIDRVI54XXn10r58oZpmzbBOnwt47xO1LRv

访问凭证的密钥SecretKey，例如 3t0SYPHRIpjmAAUPfKM8b4yXnff4Aq56

2、对象存储COS的存储桶Bucket。

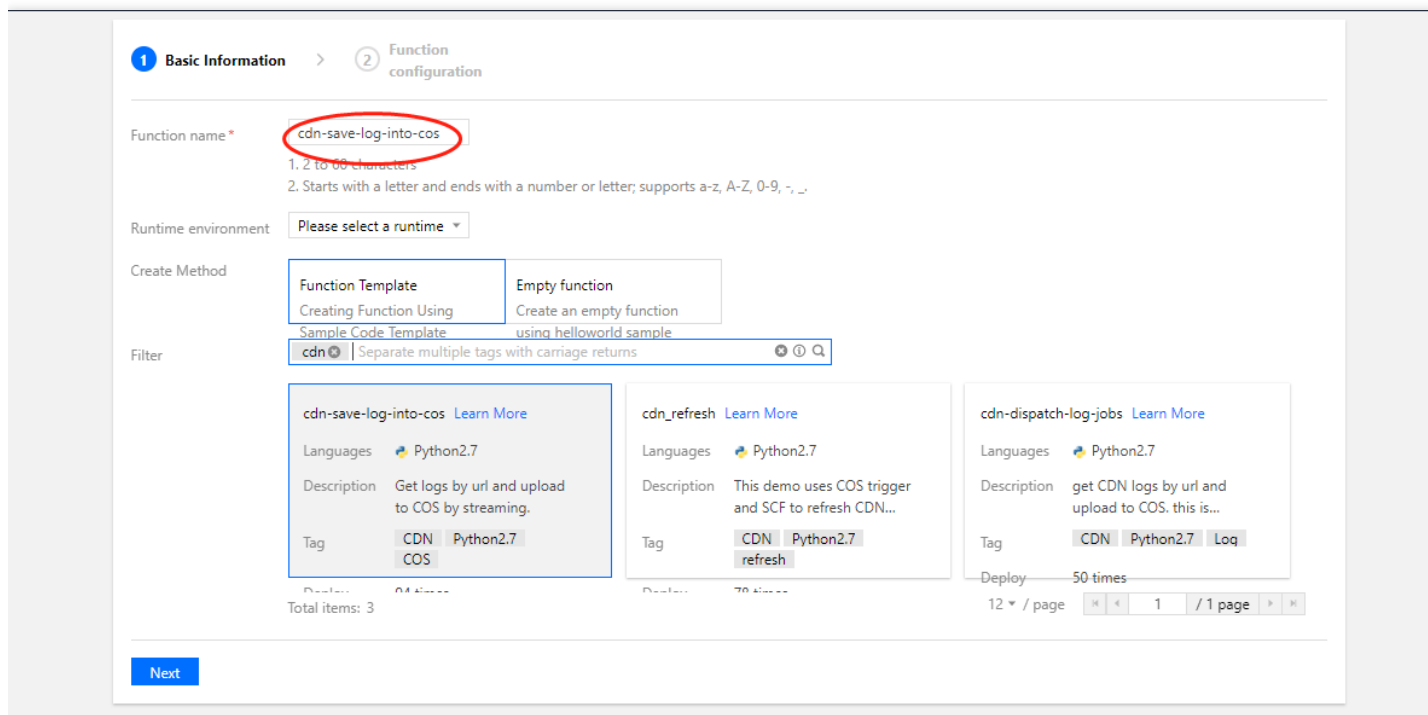
请前往[对象存储管理页面](#)，进入【存储通列表】，查询或新建一个存储桶，进入存储桶查看【基本信息】，并记录下：

存储桶空间名称 BucketName，例如 examples-1251002854

存储桶所属地域 Region，例如 ap-chengdu

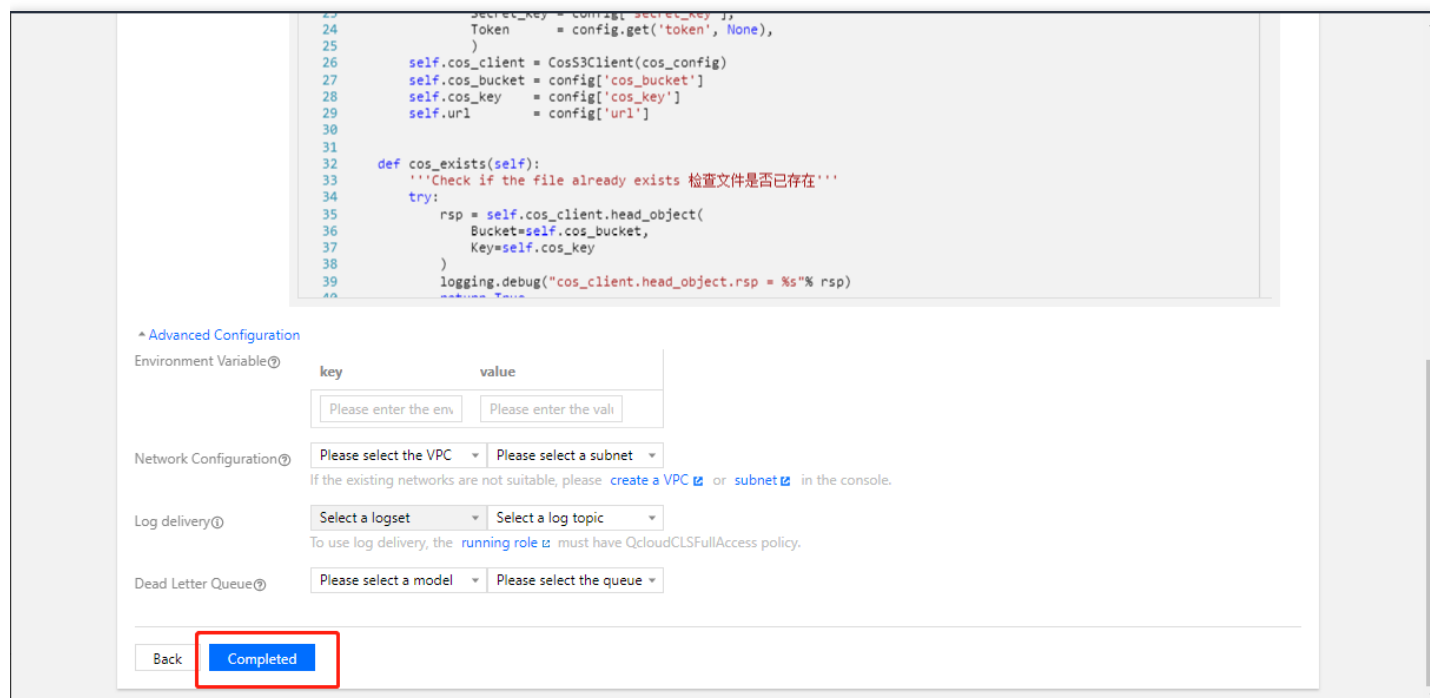
## B、创建存储函数（cdn-save-log-into-cos）

- 1、进入云服务函数的管理页面 <https://console.tencentcloud.com/scf>，点击【函数服务】；
- 2、选择【新建】，函数名称填写【cdn-save-log-into-cos】；
- 3、选择【模板函数】，并搜索关键字“CDN”，选择“下载URL文件并存储到COS”模板，并点击下一步进入函数配置；



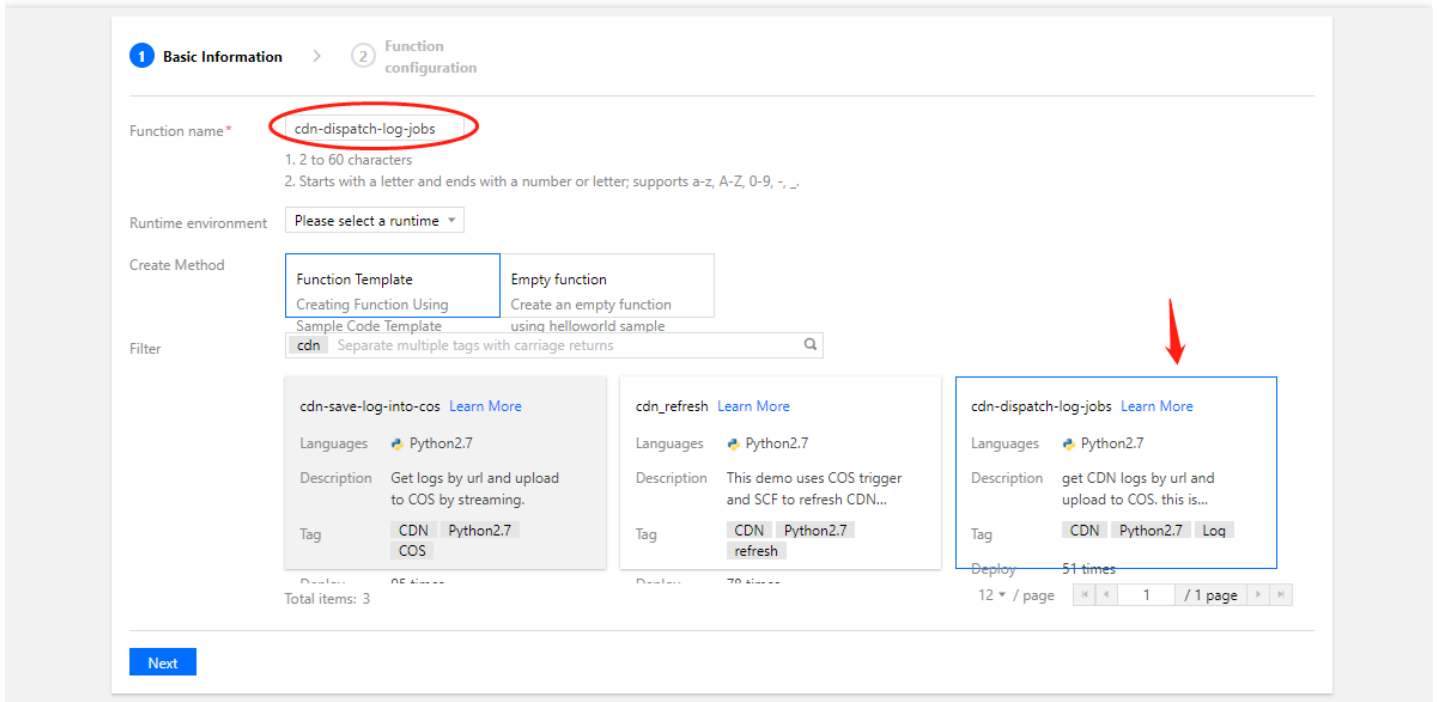


4、点击【完成】创建函数。



## C、创建任务函数（cdn-dispatch-log-jobs）

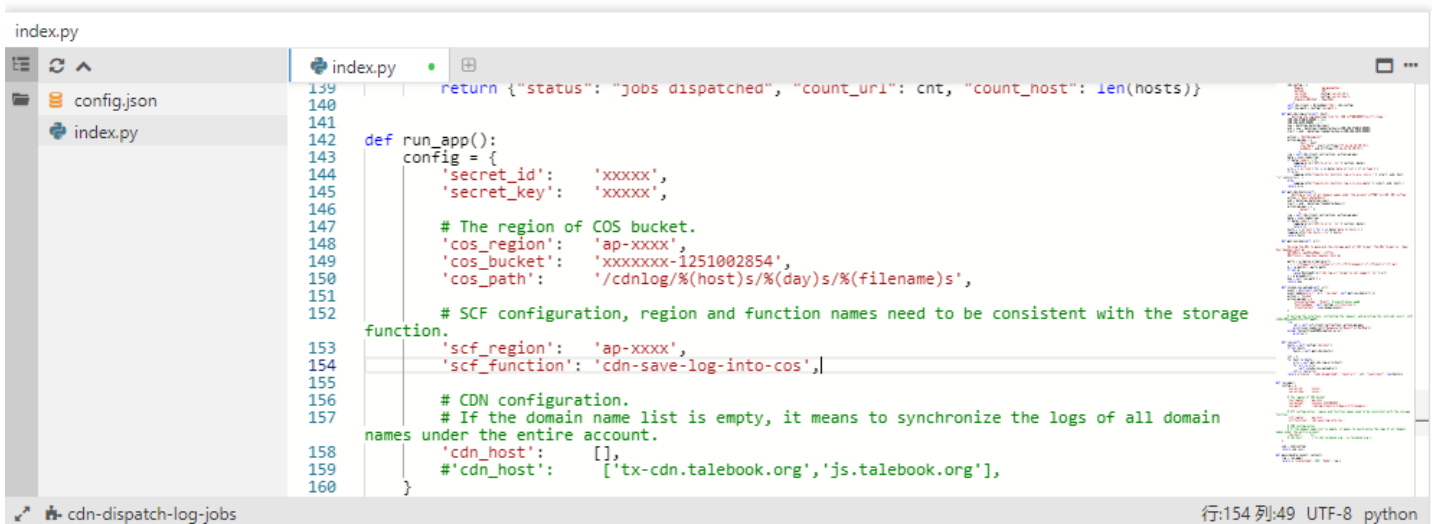
- 1、进入 [云服务函数的管理页面](#)，点击【新建】；
- 2、选择基于【模板函数】，并搜索关键字“CDN”，选择“CDN日志存储任务分发函数”模板；
- 3、函数名称填写【cdn-dispatch-log-jobs】，并点击下一步；
- 4、接着点击【完成】创建好函数。



5、点击【函数代码】标签，进入代码编辑框中修改python代码，填写配置信息：

在第134行的config变量中，填写对应的配置信息。

- secret\_id、secret\_key、cos\_region、cos\_bucket、scf\_region等字段需填写；
- scf\_function如果按教程中B步骤进行，没有修改函数名字的话，则保存原值即可。
- cdn\_host的默认值为空数组（即保存账号下所有域名的日志），如有需要可以修改填入指定域名列表。



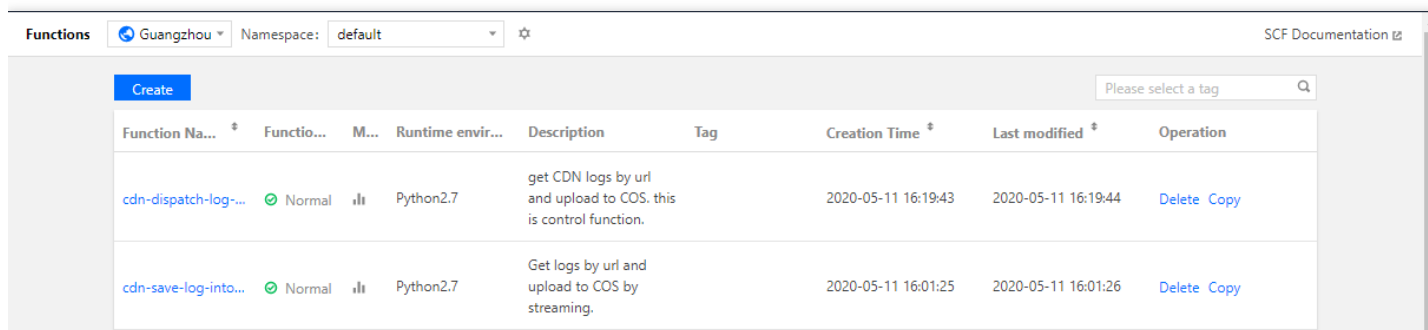
6、点击【保存】。

7、点击【测试】，可以立即执行一次代码，确认是否正常工作。测试程序运行完毕后，可以进入对象存储COS的管理页面，查看对应的日志是否存储到COS汇总。

## D、配置定时器

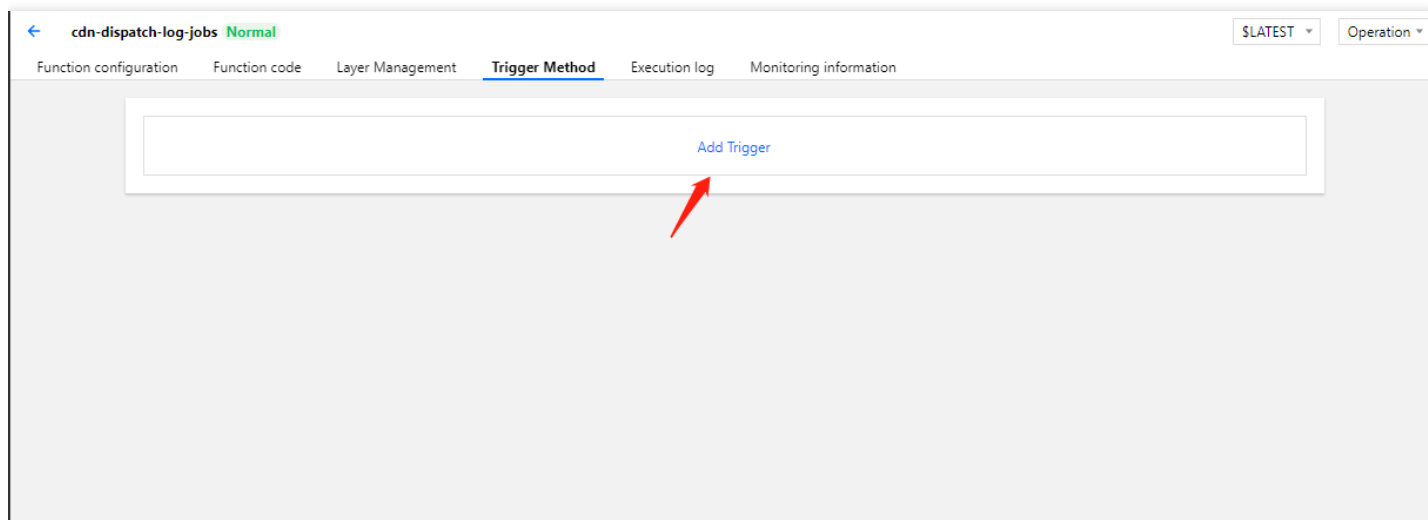
上述两个函数创建完毕后，函数服务管理页面的列表如下。

1、点击【cdn-dispatch-log-jobs】进入详情页面；



Function Name	Function Status	Memory	Runtime Environment	Description	Tag	Creation Time	Last Modified	Operation
cdn-dispatch-log-...	Normal	128M	Python2.7	get CDN logs by url and upload to COS. this is control function.		2020-05-11 16:19:43	2020-05-11 16:19:44	Delete Copy
cdn-save-log-into...	Normal	128M	Python2.7	Get logs by url and upload to COS by streaming.		2020-05-11 16:01:25	2020-05-11 16:01:26	Delete Copy

2、点击【触发管理】标签页，并点击【创建触发器】；



3、选择触发方式为【定时触发】，填写任务名称（随意），触发周期为【每5分钟】，并保存。

### Add Trigger

Trigger Method\*

Scheduled task name\*

Trigger period\*

Remarks

Enable Now

If it's checked, the scheduled trigger will be activated and executed at the start point of next period.

以上步骤，全部配置完毕后，即完成了本教程的任务目标。