

阿里云 OSS 用户配置手册

温馨提示：如果您实在配置不上，请联系开发者平安网络免费为您配置，开发者联系 QQ：527340870

郑重声明：为您写这份手册的人是：DZ 插件资深开发者、DZW 开发团队成员，DZW 开发团队卓越领导人 Monkey 的心腹爱将，万千站长的心上人平安网络大神。

倾力推荐：DZW 的 OSS 功能最好搭配平安网络的插件[平安超级上传]使用，可以实现 OSS 直传，不受 DZW 上传上限限制，单个文件可达 10GB，并且提供 QQ 截图上传、图片压缩、一键插多图等超值实用功能，详情请见：

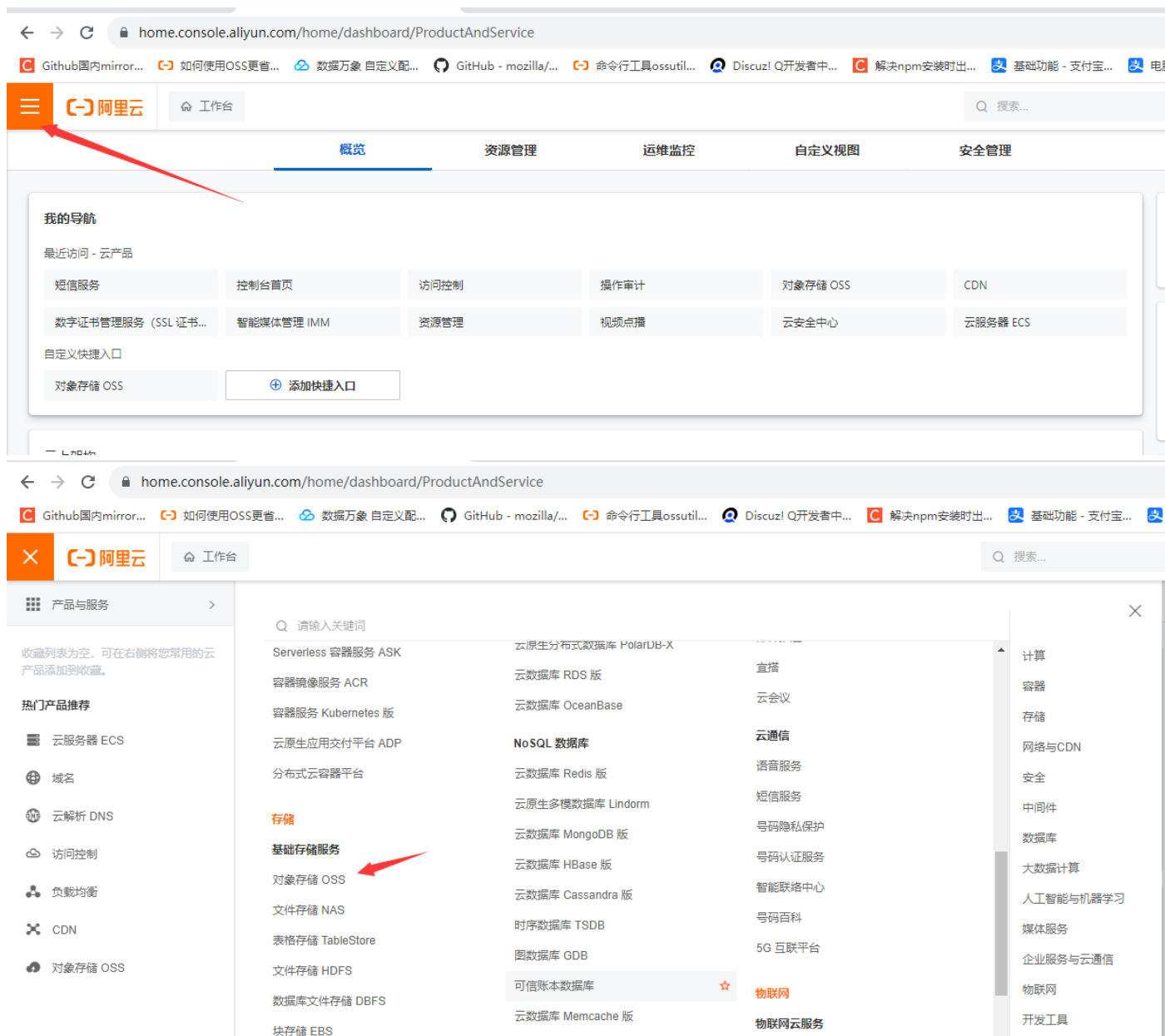
https://addon.dismall.com/plugins/dzw_boan_h5upload.html

郑重承诺：如果您购买[平安超级上传]插件，可以要求开发者平安网络为您配置所有 OSS 相关，包括防盗链，CDN，水印图片设置等。简而言之就是三包：“包配置、包使用、包教学”，不管您有多白。

一、基本配置

第 1 步：确认自己的服务器所在地区，为以后创建的存储桶位置提供参考。

第 2 步：登录阿里云控制台，选择【对象存储 OSS】



第 3 步：创建存储桶



第 4 步：填写参数

注意：存储桶名称尽量不要使用数字开头，不要用“-”、“?”、“&”等特殊符号。

存储桶的地域尽量与服务器地域一致或靠近，这样可以达到最大效率，甚至可以节省费用，切记！

只需设置存储桶地域和填写存储桶名称，其它都不要设置。

创建 Bucket

模式选择

☒ 自定义创建☐ 快速创建

基础信息

* Bucket 名称

pingan123

9/63

注意 创建成功后名称将无法更改。

* 地域

有地域属性

华北2（北京）

注意 创建成功后地域将无法更改，相同区域内的产品内网可以互通。

Endpoint

oss-cn-beijing.aliyuncs.com

开启同城冗余存储时不支持存储类型设置为冷归档存储

* 存储类型

标准存储

低频访问

归档存储

冷归档存储

深度冷归档存储 NEW

描述 高可靠、高可用、高性能，数据会经常被访问到。

* 存储冗余类型

本地冗余存储

同城冗余存储（推荐）

描述 OSS 同城冗余采用多可用区（AZ）冗余机制，将用户的数据分散存放在同一地域的 3 个可用区。当某个可用区不可用时，仍然能够保障数据的正常访问。[了解更多](#)

计费 同城冗余存储将采用较高的计费标准，产生的存储费用仅可被同城冗余存储包抵扣。[计费文档](#)

注意 选择同城冗余类型后，将不支持转换为本地冗余类型。

阻止公共访问

未开通

一定要关闭此项

描述 阻止公共访问能够方便企业对 OSS 资源进行集中化的权限管理，有效降低数据被盗刷的风险，同时降低数据泄漏风险。[了解更多功能介绍，请查看 阻止公共访问介绍](#)

* 读写权限

私有

公共读

公共读写

描述 对文件的所有访问操作需要进行身份验证。

完成创建

取消

最后点下确定，系统将生成存储桶

第 5 步::在存储桶界面选择概览，把相关参数填写到插件后台

对象存储 / Bucket 列表 / pingan123 / 概览

← pingan123 / 华北2 (北京) ▾

Q 请输入内容 ☆

地域 华北2 (北京) 创建时间 2023年8月4日 10:27

标签 未设置 版本控制 未开通

读写权限 私有 归档直读 未开启

存储冗余类型 本地冗余存储 [转换成同城冗余](#) [②](#)

当前使用情况

① 基础数据统计平均延迟 1-2 小时，不作为计量数据，仅作参考，不同存储类型的存储用量计费规则，请参考[计费文档](#)。

总用量	标准存储-本地冗余	低频访问-本地冗余	归档存储-本地冗余	冷归档存储	深度冷归档存储
总存储量 (不含ECS快照)	本月外网流出流量 ▾	本月读请求次数 ▾	文件数量	文件	
0 Byte	0 Byte	0	0	0	0
月同比 --	上月外网流出流量: 0 Byte	上月请求次数: 0			

访问端口

访问端口	HTTPS	Endpoint (地域节点)	Bucket 域名
外网访问 ①	支持	oss-cn-beijing.aliyuncs.com	pingan123.oss-cn-beijing.aliyuncs.com
ECS 的经典网络访问 (内网) ②	支持	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	pingan123.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com
ECS 的 VPC 网络访问 (内网) ②	支持	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	pingan123.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com

填写参数，如下图所示：

OSS Bucket: pingan123 请填写OSS的Bucket

OSS EndPoint: oss-cn-beijing.aliyuncs.com 阿里云: 填写OSS的 外网或/内网EndPoint, 示例: oss-cn-beijing.aliyuncs.com; 腾讯云: 填写地域信息, 示例: ap-r

Bucket域名: pingan123.oss-cn-beijing.aliyuncs.com 阿里云: 必须是Bucket外网域名, 示例: pingankj.oss-cn-beijing.aliyuncs.com; 腾讯云: 基础信息中的访问域名, 示例: niup.com; 华北: https://upload-z1.qiniup.com; 华南: https://upload-z2.qiniup.com; 北美: https://upload-na0.

OSS访问网址: pingan123.oss-cn-beijing.aliyuncs.com 请填写OSS访问网址, 以http://或https://开头, 可以是自定义域名也可以是bucket外网域名。

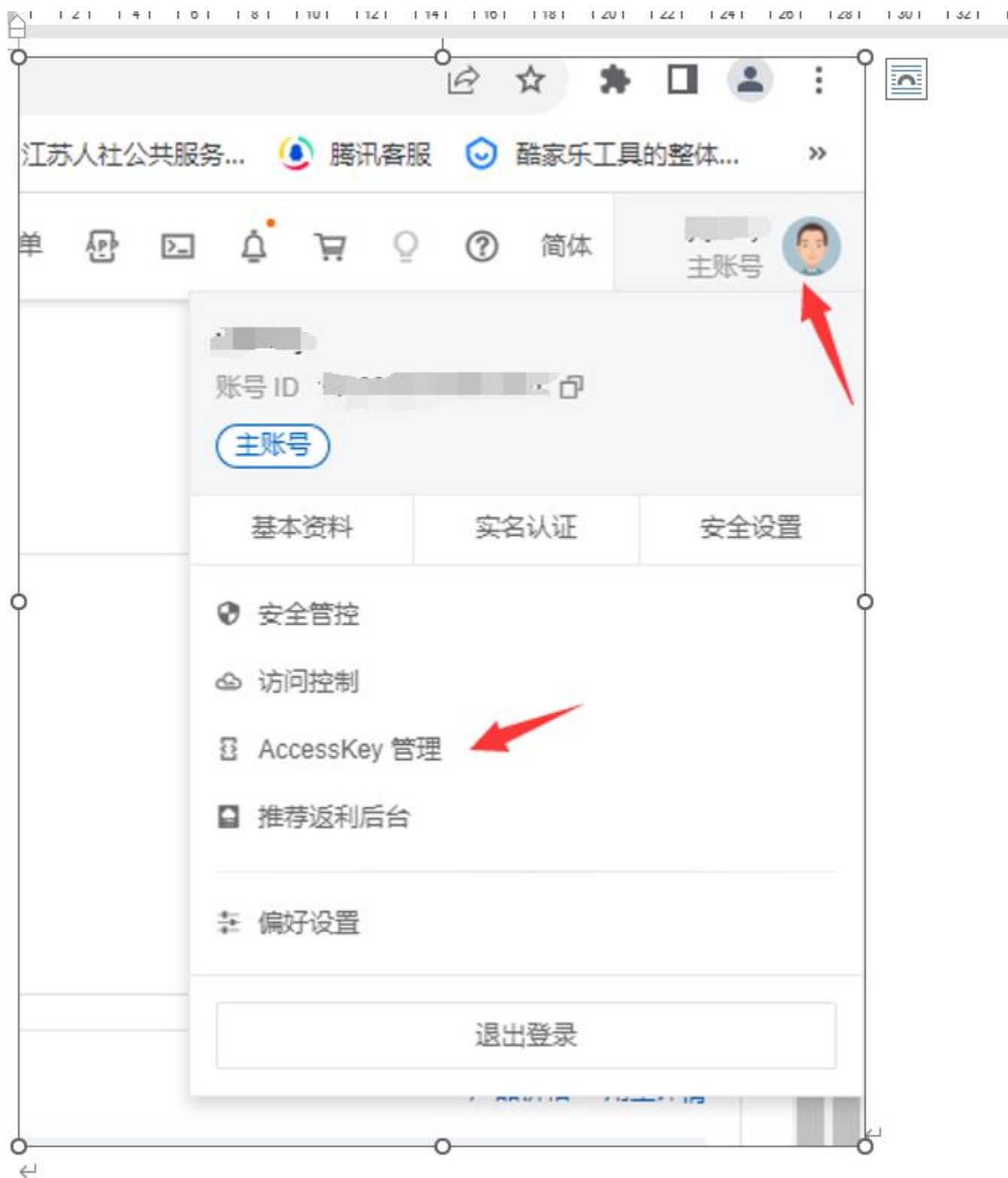
访问端口

访问端口	HTTPS	Endpoint (地域节点)	Bucket 域名
外网访问 ①	支持	oss-cn-beijing.aliyuncs.com	pingan123.oss-cn-beijing.aliyuncs.com
ECS 的经典网络访问 (内网) ②	支持	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	pingan123.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com
ECS 的 VPC 网络访问 (内网) ②	支持	oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com	pingan123.oss-cn-beijing-internal.aliyuncs.com
传输加速域名 (全地域上传下载加速) ①	支持	未开启	开启
HDFS 服务 ②	支持	未开启	未开启

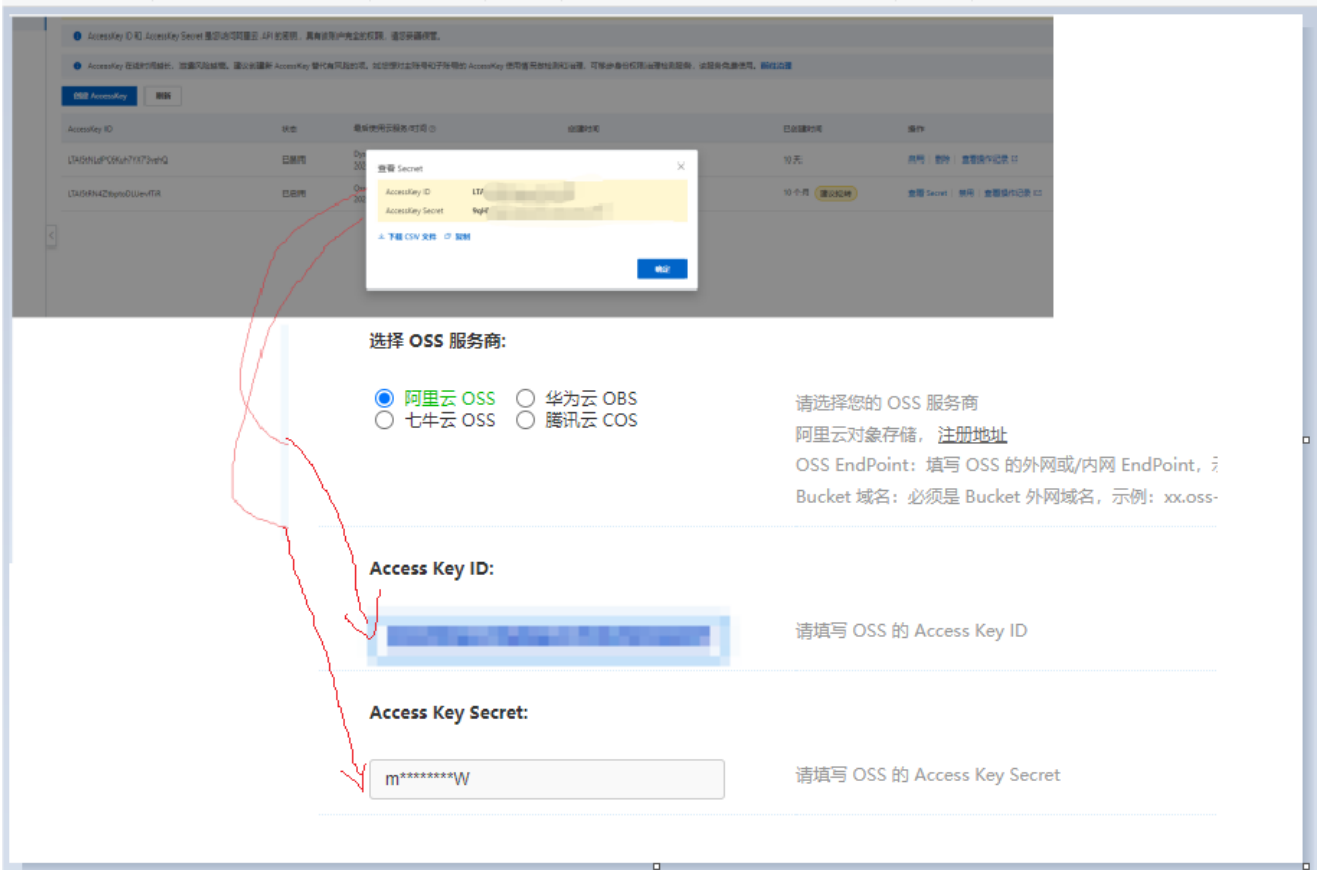
服务器也使用阿里云并且和bucket处于同一地区, 这种情况称为内网。如果您的服务器和存储桶处于内网状态, 建议您使用 internal.aliyuncs.com 作为OSS EndPoint参数, 这个可以提高速

内网状态建议使用此处参数填入OSS EndPoint

第 6 步：打开阿里云右上角的访问控制，把相关密钥填写到插件后台



填写密钥



第 7 步:

点击【测试 OSS】按钮，如果出现下图的提示，则说明大功告成



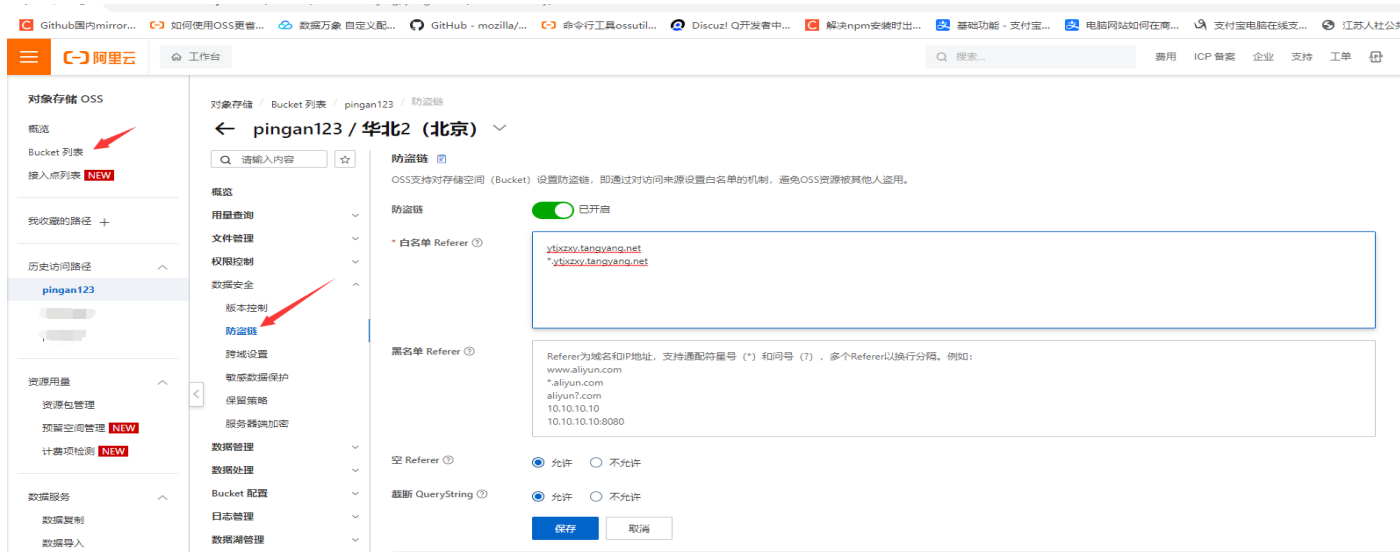
二、 优化配置

完成基本配置后，插件已经可以正常使用。但是，为了防止被不良分子刷流量，还需要配置防盗链；同时，想使用 OSS 的水印功能也要看下面的配置方法；关键的是，我们还可以配置 CDN 功能，从而节省大量流量费用并大大提升资源的访问速度。

1. 防盗链配置

配置 OSS 防盗链限制只有白名单中的域名可以访问 COS 资源，从而避免被用户恶意刷流量，确保您的资金安全，所以千万别忘了这一步！

1) 打开【对象存储 OSS】页面，转到【Bucket 列表】，进入【数据安全->防盗链】，如下图



2) 在页面中填写防盗链参数

防盗链

OSS支持对存储空间（Bucket）设置防盗链，即通过对访问来源设置白名单的机制，避免OSS资源被其他人盗用。

防盗链 ☒ 已开启

* 白名单 Referer

ytxzy.tangyang.net
*ytxzy.tangyang.net

黑名单 Referer

Referer为域名和IP地址，支持通配符星号（*）和问号（?），多个Referer以换行分隔。例如：
www.aliyun.com
*.aliyun.com
aliyun?.com
10.10.10.10
10.10.10.10:8080

空 Referer ☐ 允许 ☒ 不允许

截断 QueryString ☒ 允许 ☐ 不允许

保存 **取消**

注意：请把您的站点域名填写到 Referer 文本框

域名格式如下：一行不加星点，一行加上星点。假设您的站点的域名是 www.baidu.com

则在 Referer 文本框应该填写两行，第一行是 baidu.com 第二行是 *.baidu.com

如果您有其它域名也按此格式加入

2.OSS 水印设置

论坛原来的水印设置对 OSS 中的图片是无效的，如果想给 OSS 中的图片加上水印效果，请按以下步骤设置。

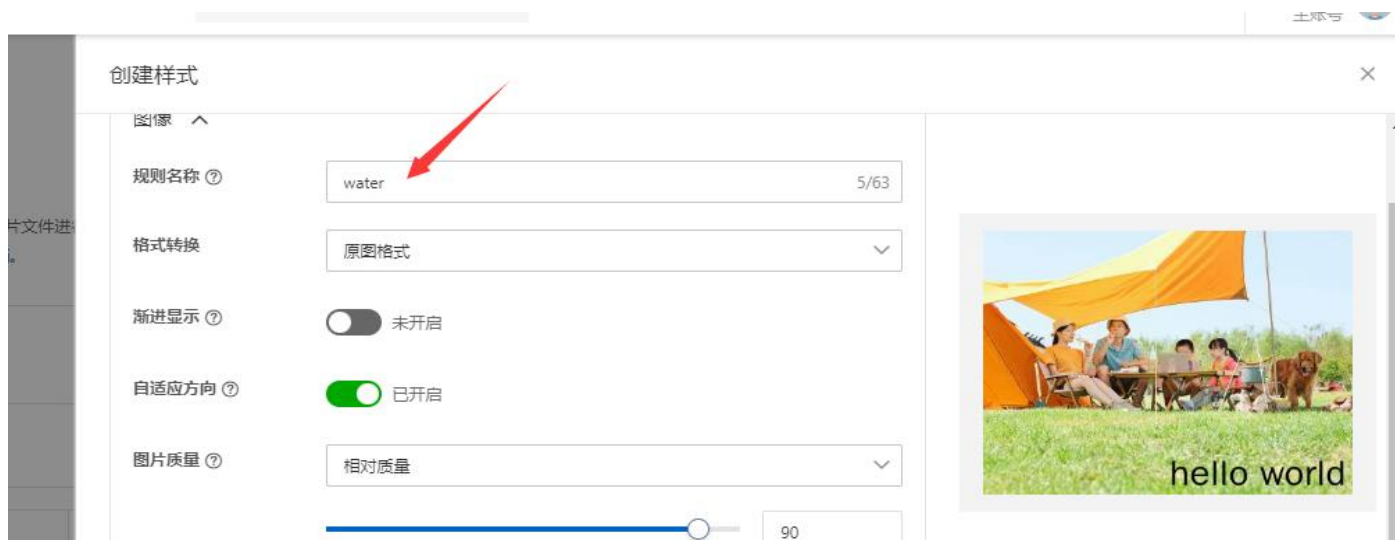
1) 在 OSS 配置页面中选择【数据处理】->【图片处理】

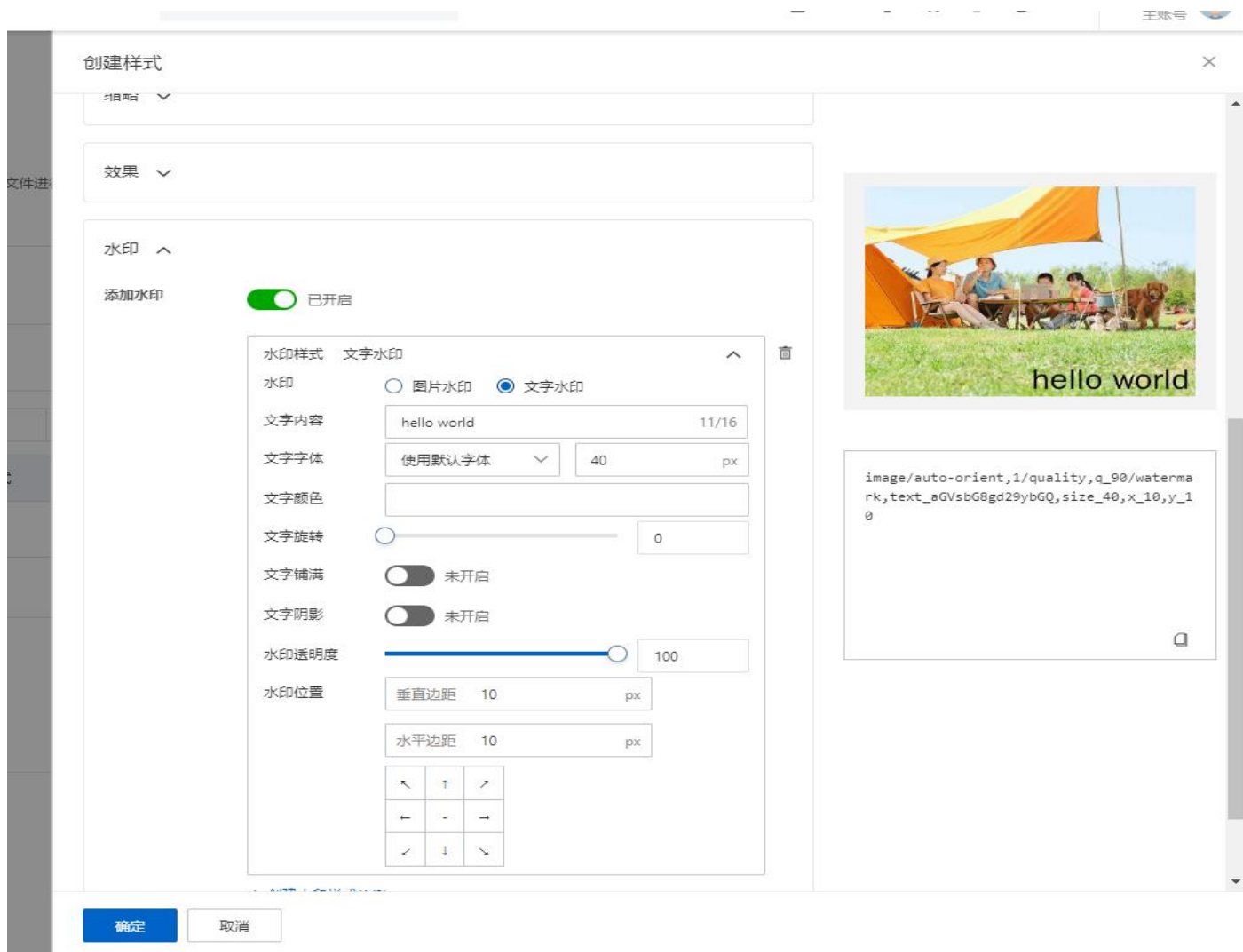


2)选择【创建样式】



2) 配置水印参数，以文字水印为例，你也可以设置图片水印。





3) 保存后把样式代码复制到插件后台

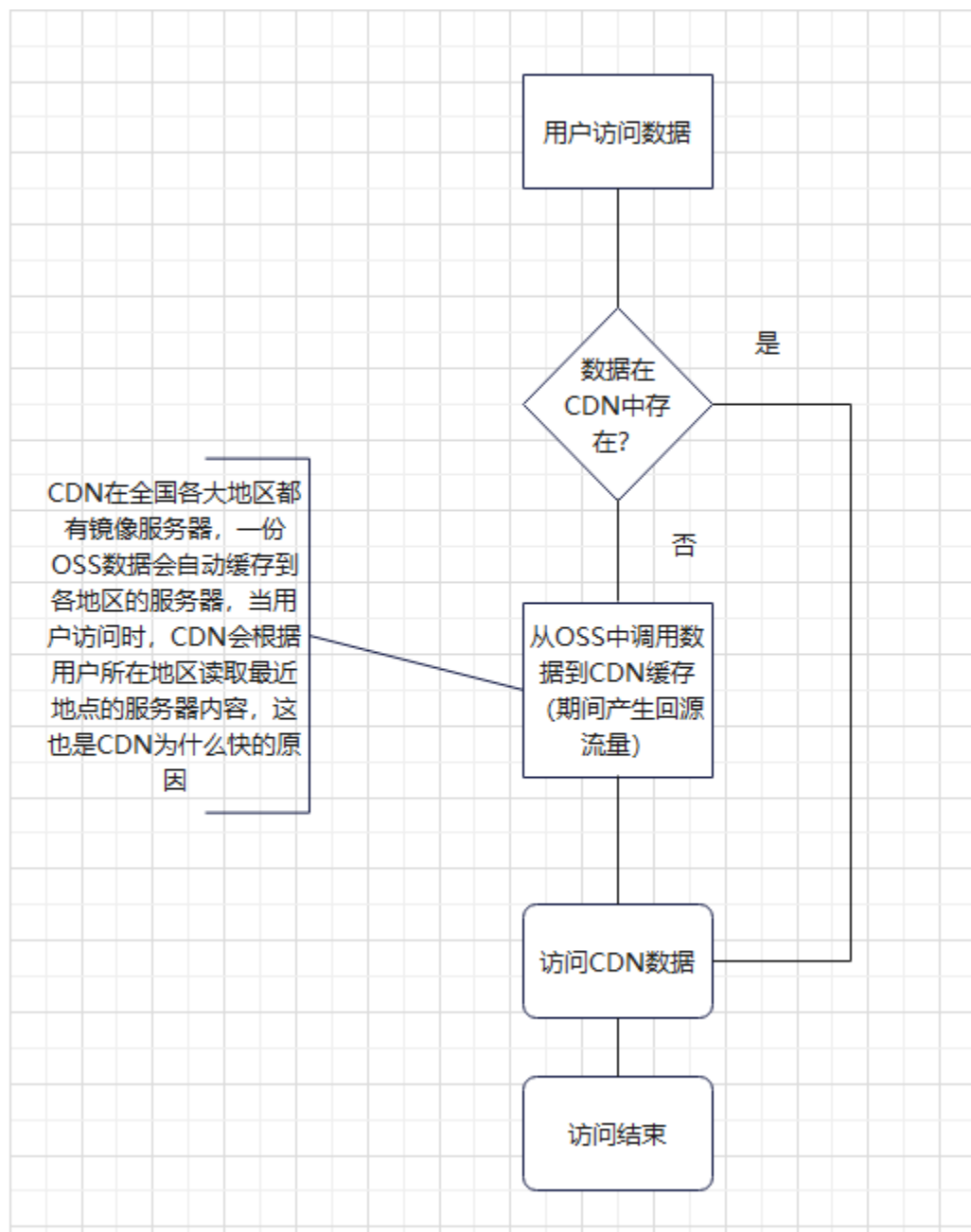


注意：如果是图片水印，一定要把图片水印的属性设置为公有读

3.配置 CDN

如果您的网站已经备案，则建议您务必配置 CDN，可提升资源访问速度，大幅节省流量费用。

CDN 的工作原理如下图所示：



由上图可知，用户通过 CDN 访问首次 COS 中的资源时，CDN 会从 COS 中复制资源到 CDN 缓存，以后在整个 CDN 缓存期间内，只从 CDN 缓存调取资源，从而只使用 CDN 的流量而不是 COS 的流量，而 CDN 的流量费只有 COS 流量费的一半，所以使用 CDN 可以大幅节省费用。

配置 CDN 前准备：

- 1) 必须确认站点域名已经备案
- 2) 打开域名解析界面

下面以腾讯云的 DNSPod 为例，其它的域名服务商设置方法与其大同小异，都可以参考下列步骤完成设置。

1) 在解析界面增加一个类型为 CNAME 的子域名。

主机记录	记录类型	线路类型	记录值	MX优先级	TTL (秒)	最后操作时间	操作
img	CNAME	默认	baidu.com	-	600	-	保存 取消

2) 在腾讯云控制台打开【内容分发网络】



3) 在【内容分发网络】界面选择【添加域名】

域名管理 当前账户已添加域名1项，剩余可添加数为99。如需提升可添加域名数量配额，请前往[配额管理](#)自助申请。

域名管理

域名管理页面可展示账号下的域名概览信息列表，支持修改域名相关信息，包括添加、开启/关闭、删除域名，以及管理域名配置等操作。

[场景教学](#) 更多支持： [建议反馈](#)

常见问题

- 接入 CDN 的域名有什么要求？
- CDN 是否支持配置分区回源？
- 如何判断 CDN 节点是否缓存命中？
- 刷新和预热的工作原理是什么？
- CDN 如何收费？

[查看更多>>>](#)

- 成功添加域名后，您需要完成 CNAME 配置 才能正式启用加速服务。 [配置 CNAME](#)
- 当域名的源站有资源更新或有配置变更，可提交刷新任务，保证全网用户可访问到最新资源或正常访问。 [缓存刷新](#)
- 首次访问由于没有缓存可能导致访问效果不佳，建议您提交预热任务将文件提前缓存在CDN节点。 [缓存预热](#)
- 恶意盗刷或被攻击容易产生高额账单，避免高额账单，建议您配置用量封顶策略或购买安全防护产品。 [查看 配置指南](#)。

[添加域名](#) [批量操作](#)

域名	加速类型	状态	CNAME
<input type="checkbox"/> img.xsytk.com	CDN 网页小文件	已启动	-

4) 验证域名归属权

在域名解析界面增加一个子域名，将【内容分发网络】界面的相关参数复制域名解析界面

域名配置

加速区域 ☒ 中国境内 ☐ 中国境外 ☐ 全球

加速域名

请先验证域名的归属权。验证方法

[DNS 解析验证](#) [文件验证](#)

1. 请在您的域名解析服务商处给该域名 (ycytedu.com) 添加如下解析记录。如何添加解析记录? [?](#)

主机记录	记录类型	记录值
cdnauth	TXT	20230331110359bc4a01fff3fd1b877c4318a9b57ff50a

2. 等待TXT解析生效, 一般需要1分钟左右时间。如果长期未生效, 请您联系域名解析服务商进行确认。

3. 点击下方的“验证”按钮开始验证。

[验证](#)

主机记录	记录类型	记录值	TTL (秒)	操作
cdnauth	TXT	20230331110359bc4a01fff3fd1b877c4318a9b57ff50a	600	删除

5) 等两分钟后点击【内容分发网络】界面的【验证】按钮, 出现以下界面即为成功

域名配置

加速区域 ☒ 中国境内 ☐ 中国境外 ☐ 全球

加速域名

[添加](#)

加速类型

网页小文件属于CDN服务, 计费方式参考 [CDN计费说明](#)

IPv6访问 ☒ 开启后, 支持通过IPv6协议进行访问

所属项目

标签 (选填) [+ 添加](#)

6) 【内容分发网络】界面的源站配置中选择 CDN 对应的存储桶

源站配置

源站类型 ☐ 自有源 ☒ COS源 ☐ 第三方对象存储 [?](#)

回源协议 ☒ HTTP ☐ HTTPS ☐ 协议跟随

若您的源站支持 HTTPS 访问，建议选择 HTTPS 作为您的回源协议，避免您的回源数据被窃取或者篡改。

源站地址

私有存储桶访问 ☒ [添加授权服务](#)

使用私有存储桶作为源站进行回源，需要对 CDN 服务授权

回源HOST

取消

确认添加

点击【确认添加】完成基本配置

7) 返回域名界面，把 CNAME 参数复制到第一步创建的子域名的记录值处。

腾讯云控制台 - DNS解析

ycytedu.com

记录管理 | 负载均衡 | 解析量统计 | 域名设置 | 自定义线路 | 线路分组

DNSPod 已于 2020-12-15 针对 DNS 服务器地址进行全局升级，为每位用户提供新部署 DNS 地址，点此查看详情

添加记录 | 快速添加网站部署解析 | 暂停 | 开启 | 删除

请输入您要搜索的记录

主机记录	记录类型	线路类型	记录值	MX优先级	TTL (秒)	最后操作时间	操作
www	A	默认	218.92.246.146	-	600	2020-07-03 11:24:23	修改 暂停 删除
@	A	默认	218.92.246.146	-	600	2020-07-03 11:24:48	修改 暂停 删除
img	CNAME	默认	img.ycytedu.com.cdn.dnsv1.com.cn	-	600	-	保存 取消

8) 下面还要给 CDN 域名配置 SSL 证书，
选择管理

腾讯云控制台 - 域名管理

添加域名 | 批量操作

多个关键字用竖线“|”分隔

域名	加速类型	状态	CNAME	接入方式	服务地域	操作
img.ycytedu.com	CDN 网页小文件	已启动	img.ycytedu.com.cdn.dnsv1.com.cn	COS源	中国境内	管理 关闭 更多

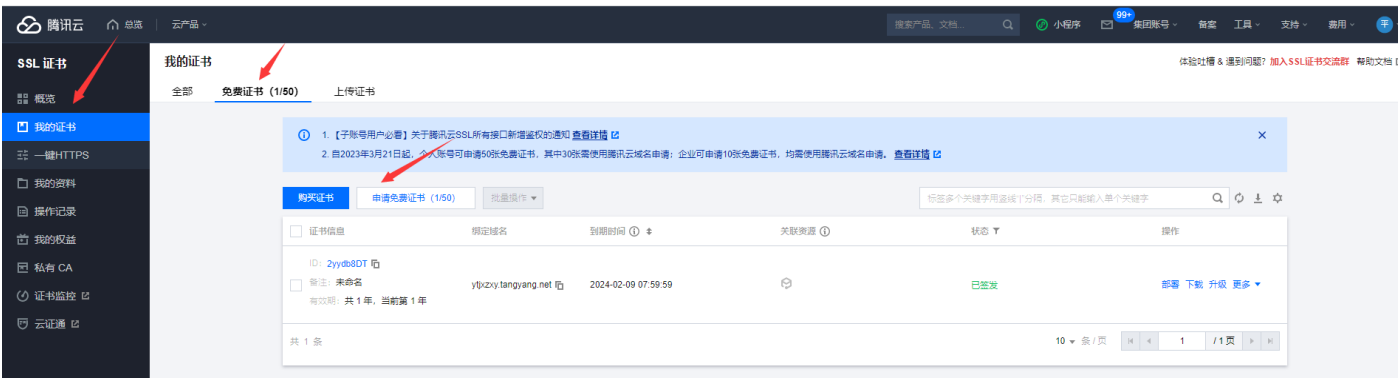
选择 HTTPS 配置，分别开启【HTTPS 服务】， 点击【配置证书】



在配置证书界面选择【托管证书】再点击【SSL 证书管理】



点击【免费证书】 -> 【申请免费证书】



① 免费证书仅供测试使用，由于免费证书的兼容性不如正式证书，若将免费证书应用在正式项目中可能存在潜在风险从而影响业务，出于对业务稳定的考虑，建议您选购正式证书。由于免费证书是无偿提供，因此腾讯云SSL证书不提供免费证书的技术支持或安装指导。如您申请中遇到问题，请查阅[免费证书使用指南](#)。

1 提交证书申请 > 2 验证域名

证书签发机构

证书有效期

1年

证书绑定域名 *

img.ycytedu.com

该域名为腾讯云域名，当前域名额度还剩 49 个，绑定后将消耗1个额度。
tencent.com只赠送www.tencent.com，不包含ssl.tencent.com，需单独申请；
如需绑定泛域名（例如 *.tencent.com）或者绑定IP，请购买付费证书。[前往购买](#)

证书签发后，无法修改域名。

域名验证方式 *

手动DNS验证

您需要手动为域名添加一条解析记录，操作简单，验证较快。

申请邮箱 *

527340870@qq.com

算法选择

☒

RSA算法

推荐

☐

ECC算法

RSA对浏览器和客户端的兼容性更好，但对网站服务器的性能开销更大；ECC加密效率更高，服务器性能开销小但兼容性略弱。[了解更多](#)

[更多](#)

提交申请，进行域名验证

[返回列表](#)

在域名解析界面创建一个 CNAME 解析，把免费证书申请界面的相关参数填入

① 免费证书仅供测试使用，由于免费证书的兼容性不如正式证书，若将免费证书应用在正式项目中可能存在潜在风险从而影响业务，出于对业务稳定的考虑，建议您选购正式证书 [购买付费证书](#)。由于免费证书是无条件提供，因此腾讯云SSL证书不提供免费证书的技术支持或安装指导。如您申请中遇到问题，请查阅[免费证书使用指南](#)。

提交证书申请 > 2 验证域名

1 您需要手动为域名添加一条解析记录

请前往域名 `img.ycytedu.com` 对应的DNS服务商为域名添加如下解析记录。 [查看操作指引](#)

主机记录	记录类型	记录值
<code>_B13EEDBD58E9DC0228BB20F9D903C69.img</code>	CNAME①	<code>440736E71AC2B1C188929E08EC316860.CB38EDF0FAFF4E09BE8C746C515591D5.TTDxgqvzlib.trust-provider.com</code>

温馨提示：

- 请在 **3天内** 完成DNS解析记录的添加，否则审核将会失败
- 证书签发后可以删除或者更改该解析记录

2 验证DNS解析信息是否正确

如果您已经为域名 `img.ycytedu.com` 添加了上述的解析信息，请点击「验证域名」检查解析信息是否正确被添加。

验证域名

重新选择验证方式

ycytedu.com 全部项目

记录管理 负载均衡 解析量统计 域名设置 自定义线路 线路分组

DNSPod 已于 2020-12-15 针对 DNS 服务器地址进行全面升级，为每位用户提供新版专属 DNS 地址，[点击查看详情](#)

添加记录 快速添加网站/邮箱解析 暂停 开启 删除

请输入您要搜索的记录

<input type="checkbox"/>	主机记录	记录类型	线路类型	记录值	MX优先级	TTL (秒)	最后操作时间	操作
<input type="checkbox"/>	<code>_B13EEDBD588</code>	CNAME	默认	<code>440736E71AC2B1C18</code>	-	600	-	保存 取消

等待数分钟，再点击验证域名，然后就进入证书申请阶段。证书一般会在一小时内签发。

如果您已经为域名 `img.ycytedu.com` 添加了上述的解析信息，请点击「验证域名」检查解析信息是否正确被添加。

验证域名

重新选择验证方式



域名验证成功，您申请信息将在一个工作日内完成审核，审核结果将以短信、邮件及站内信的方式通知您。

3 审核成功签发证书后，您还需要选择以下其中一种方式完成证书部署

温馨提示：

- 如果您需要将证书部署在腾讯云的云资源上，如（CDN、负载均衡（CLB）、轻量应用服务器、对象存储（COS）、Web应用防火墙等）可通过SSL证书控制台提供的 [自动部署](#) 功能实现自
- 如果您需要将证书部署在非腾讯云的云资源上，只能通过下载证书并手动部署。 [手动部署证书指南](#)

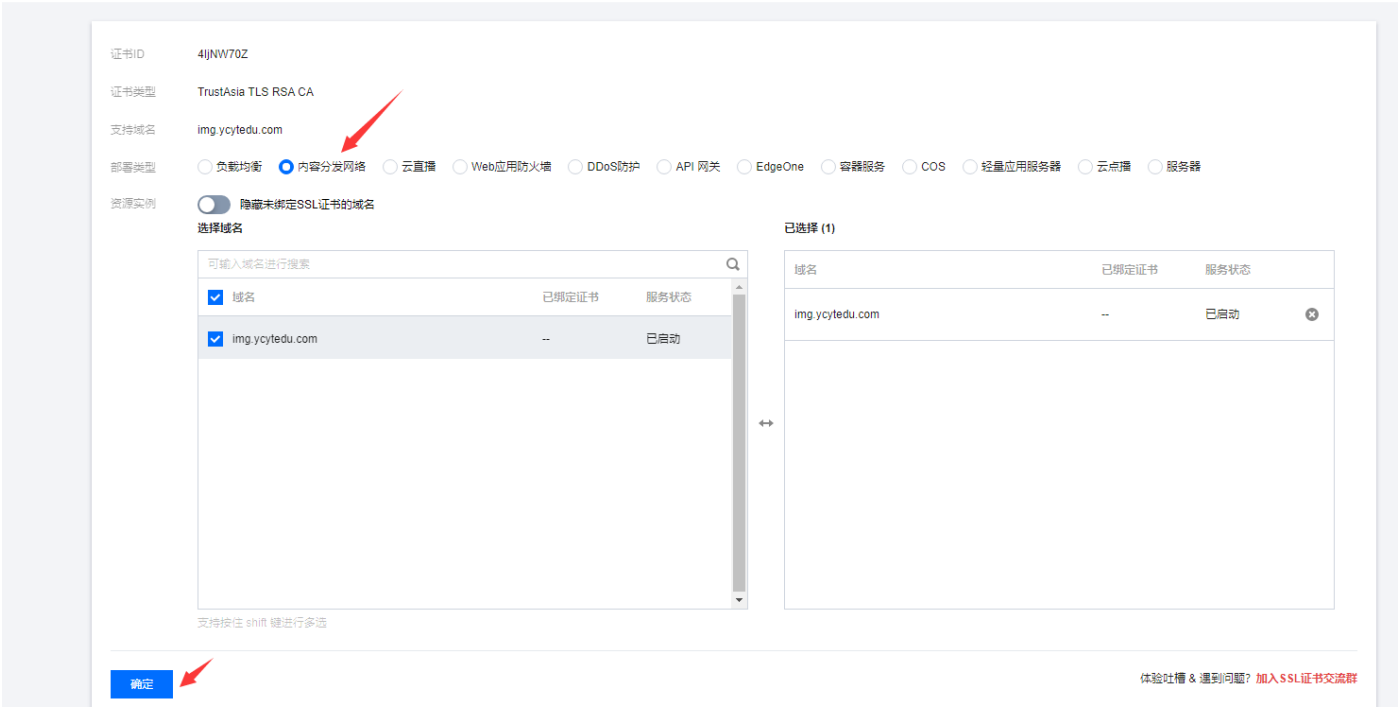
完成

返回列表

签发成功后如图所示，点击【部署】



部署类型为内容分发网站，再点击确定。



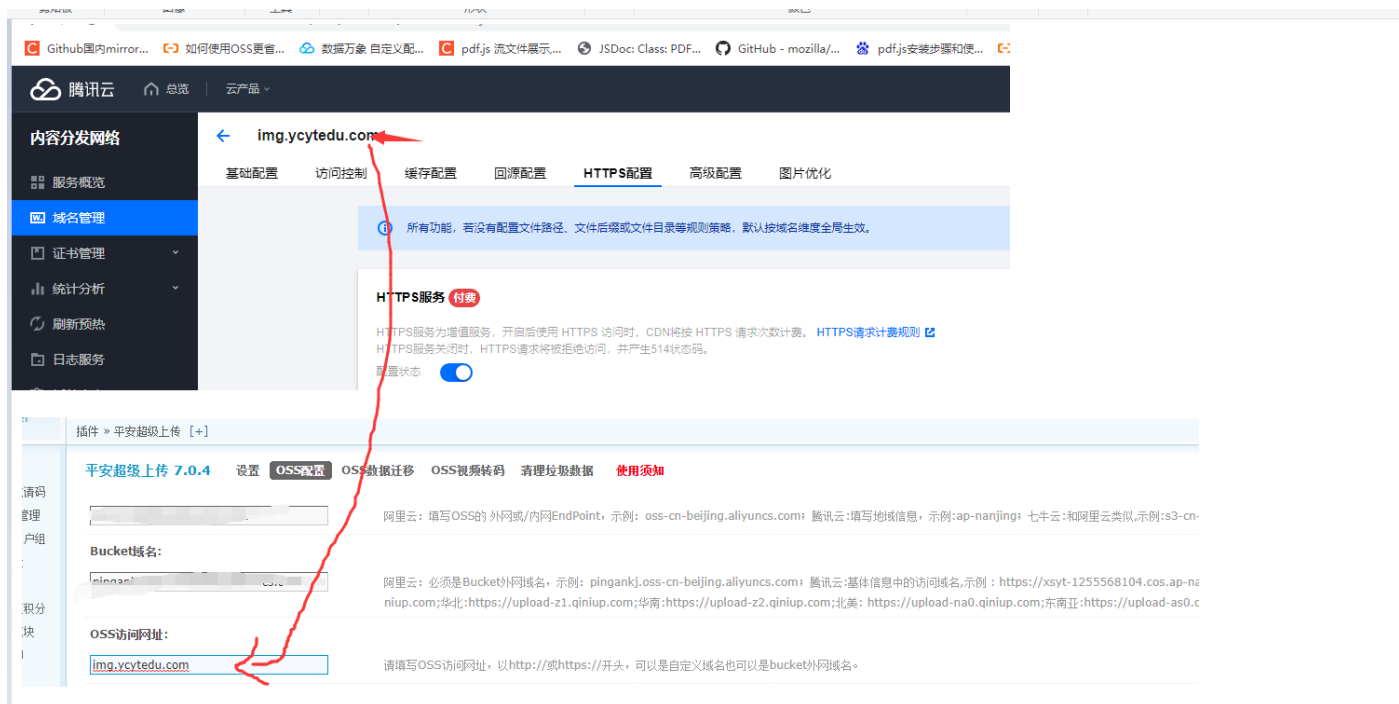
然后回到【内容分发网络界面】，再次点击【配置证书】



在【已托管】界面选择刚才签发的证书



最后把 CDN 域名复制到插件后台



注意：CDN 同样要配置防盗链，配置方法与 COS 一样

腾讯云

总览

云产品

内容分发网络

服务概览

域名管理

证书管理

统计分析

刷新预热

日志服务

插件中心

img.ycytedu.com

基础配置

访问控制

缓存配置

回源配置

HTTPS配置

高级配置

图片优化

所有功能，若没有配置文件路径、文件后缀或文件目录等规则策略，默认按域名维度全局生效。

防盗链配置

防盗链是通过http referer过滤请求的内容返回对应信息的配置。[什么是防盗链?](#)

生效下方配置项

您当前未设置防盗链规则

