外部存储

ImgURL Pro目前支持本地、Backblaze B2、腾讯云COS 、FTP、七牛云等存储方式。

- 存储方案
- 本地存储
- Backblaze B2
- 腾讯COS
- FTP
- 七牛云
- AWS S3

存储方案

ImgURL Pro目前支持本地、Backblaze B2、腾讯云COS 、FTP、七牛云等存储方式（后期可能将支持更多）

> 在后台 - 系统设置 - 存储方案可以看到所有存储设置。

存储方案选择

- 本地：上传效率最好，但是会占用服务器磁盘空间和网络资源
- Backblaze B2:服务器在美国，如果你图床服务器也在美国可以使用B2，如果图床安装在国内服务器速度会非常慢
- 腾讯云COS：建议国内服务器使用
- FTP:比较灵活，建议选择和图床服务器较近的区域。比如你图床安装在国内服务器，FTP建议也是国内的。
- 七牛云：免费10G空间和10G下载流量

注意事项

本地存储和FTP存储，域名设置后面没有斜杠(/)外，其余的存储在设置的时候必须有斜杠（/），否则会存在异常。

其它说明

img
Image not found or type unknown

1. 如果游客上传设置为“否”，则游客无法选择该上传方式，管理员依然可以选择。
2. 如果开关为“关闭”，则无论是管理员还是游客都无法选择该上传方式。

本地存储

本地存储[illegible]空间、带宽等资源，该存储是默认的（无法关闭上传），一般不需要额外设置，如有需要可以单独为本地存储绑定一个CDN域名。（

img Image not found or type unknown

绑定CDN域名思路

假设您创建了一个站点A，并将图床安装到了A，如果希望图片通过CDN域名来访问，只需要做如下操作。

1. 在站点A额外绑定一个域名B
2. 然后到第三方CDN服务商（如CloudFlare）对域名B启用CDN加速
3. 最后打开ImgURL后台 - 系统设置 - 存储方案 - 本地 - 填写B域名并启用

Backblaze B2

关于Backblaze

Backblaze是一家国外的备份、存储提供商，B2ps:储有免费w.ba10G额度，价格非常低廉，如果存储1T行注册数据，仅需5$/月，如果有需要的可以前往：

获取密钥

登录之后在后台B果您打开存储是中创建面一个桶以在B2页面右开方设置为中文语言

img Image not found or type unknown

接下来我们需要获取4个重要的参数，用于B2 API设置。

打开后台B2云存储 - App生Keys新的出应用程序密钥善保存）

img Image not found or type unknown

上KeyID我已取到和"程序密钥"参数了，继续切换到"B2云存储"桶 - 记录下来，查看到刚刚创建的桶"imgurl"有一个"

img Image not found or type unknown

接下来点击"上传"按钮传一个文件，点击文件详情，获取友好的URL地址，比如：https://f002.backblazeb2.com/file/imgurl/imgs/2019/06/a91bf049

img Image not found or type unknown

我们只需ts://f002.backblazeb2.com/file/imgurl/ 这<分KeyID行我们4个参数<密钥获取完毕>，分别是 **URL>**

修改配置文件

`config.php`，填写对应的信息，只需要填写下面三项（其余选项不填写）：

- $config['b2']['b2_app_key_id']:对应KeyID
- $config['b2']['b2_app_key']:对应主程序密钥
- $config['b2']['b2_bucket_id']:对应桶身份证

img Image not found or type unknown

启用B2存储

打开ImgURL后台 - 系统设置 - 存储方案 - 对B2存储进行设置，绑定域名填写上面获取到的“友好URL”，并开启允许上传。

img Image not found or type unknown

启用CloudFlare CDN

如果需要对B2存储启用CloudFlare CDN□以□□：Backblaze B2：低价的对象存储，支持接入CloudFlare CDN

注意事项

- 绑定域名末尾需要带有斜杠（/）
- B2服务器在美国，适用于您图床也是安装在美国服务器上，否则请求接口延迟会非常高，会大大降低图片上传速度，同时还影响上传成功率。

腾讯COS

COS是腾讯提供的对象存储服务，全称为Cloud Object Storage，COS

新建bucket

在腾讯云后台 - 根据提示创建存储桶 - 存储桶权限为“公有读私有写”。

img Image not found or type unknown

获取密钥

直接访问：https://console.cloud.tencent.com/cam/capi 获取需要的密钥信息，如果没有自行点击新建密钥即可。

img Image not found or type unknown

这 `<APPID><SecretId><SecretKey>` 把它保存下来。

获取COS地域

在创建存储桶的时候会让你选择存储桶的地区，对应地区域名列表，请参考：https://cloud.tencent.com/document/product/436/6224

假如存**cos.ap-guangzhou.myqcloud.com**”

修改配置文件

`config.php` 找到腾讯COS设置，填写对应的信息：

- `$config['cos']['app_id']` :对应APPID
- `$config['cos']['access_key_id']` :对应SecretId
- `$config['cos']['access_key_secret']` :对应SecretKey
- `$config['cos']['host']` :对应可用地域（比如：cos.ap-guangzhou.myqcloud.com）

启用腾讯COS

打开ImgURL后台 - 系统设置 - 存储方案 - 腾讯COS - 设置COS绑定域名并进行启用即可。

img Image not found or type unknown

注意事项

- 绑定域名末尾需要带上斜杠（/）
- `config.php` 配置的时候**bu**`-`□**cet**不需要带有
- 在新建bucket的时候，地区请选择和您图床服务器较仅的区域。比如您图床安装在广州的服务器上，那么创建bucket的时候区域建议选择广州。
- 假如您图床安装在国外的服务器，但是新建一个国内区域的bucket，将导致上传成功率和速度下降。

FTP

在使用FTP存储之前，请确保已经有正常可用的FTP服务，同时确保PHP已经支持FTP组件，可以在ImgURL Pro后台首页查看是否支持FTP组件。

img Image not found or type unknown

适用场景

FTP存储方式非常灵活，可以将图片存储在你想要的服务器上。比如您图床安装在A服务器，绑定了A域名，但是希望将图片上传到B服务器，使用B域名来访问图片，您只需要：

1. 在B服务器新建一个站点，绑定B域名
2. 在B服务器开设一个FTP账号，目录指向到B站点
3. `config.php` 配置文件，设置FTP信息
4. 在ImgURL后台 - 系统设置 - 存储方案 - FTP，填写B域名的信息，并启用即可

修改配置文件

打开站点根目录下的config.php文件，找到FTP设置，填写FTP地址、账号、密码等信息。

- $config['ftp']['hostname']:FTP连接地址（可以是IP或域名）
- $config['ftp']['username']:FTP用户名
- $config['ftp']['password']:FTP密码

启用FTP存储

在ImgURL后台 - 系统设置 - 存储方案 - FTP，填写FTP绑定域名，并启用。

img Image not found or type unknown

宝塔面板无法上传的问题

修改宝塔配置pu `/www/server/pure-ftpd/etc/pure-ftpd.conf` 将

```
TLS 1
```

改成

```
TLS 0
```

然后重启 `/etc/init.d/pure-ftpd restart`

注意事项

- **FTP**存储绑定域名末尾没有斜杠（/）
- 不支持**docker**搭建的**FTP**

七牛云

自ImgURL Pro v1.1之后开始支持七牛云存储

新建存储空间

在七牛云后台 - 对象存储 - 新建存储空间，如下截图。

img Image not found or type unknown

- 存储空间名称：随便填写（只要符合要求就行）
- 存储区域：国内服务器建议选择、华东、华北、华南
- 访问控制：公开空间

获取密钥

后台 - 个人中心 - 密钥管理，或者登录后直接访问：https://portal.qiniu.com/user/key 获取AccessKey/SecretKey，如下图。

img Image not found or type unknown

修改配置文件

[`config.php` 找到七牛云设置，填写对应信息。

- $config['qiniu']['AccessKey']：对应七牛AccessKey
- $config['qiniu']['SecretKey']：对应七牛SecretKey
- $config['qiniu']['bucket']：对应七牛存储空间名称
- $config['qiniu']['up_host']：根据你空间存储区域参考：https://developer.qiniu.com/kodo/manual/1671/region-en 获取，比如你创建空间选择的华南，那么此项对应地址为：http://up-z2.qiniup.com

img Image not found or type unknown

启用七牛云存储

打开ImgURL后台 - 系统设置 - 存储方案 - 七牛云 - 设置七牛云空间绑定域名并进行启用即可。

img Image not found or type unknown

注意事项

- 绑定域名末尾需要带上斜杠（/）
- 在新建bucket的时候，地区请选择和您图床服务器较近的区域。比如您图床安装在广州的服务器上，那么创建存储区域的时候区域建议选择华南。
- 假如您图床安装在国外的服务器，但是新建一个国内区域的bucket，将导致上传成功率和速度下降。

AWS S3

`2.0.0` 版本开始支持AWS S3存储，只要 `minio` 等协议的都可以，并非一定要用AWS S3，您也可以自建

修改config.php

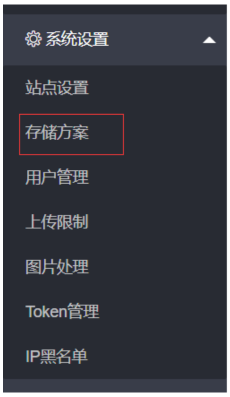
`config.php` 中找到S3的配置，内容如下：

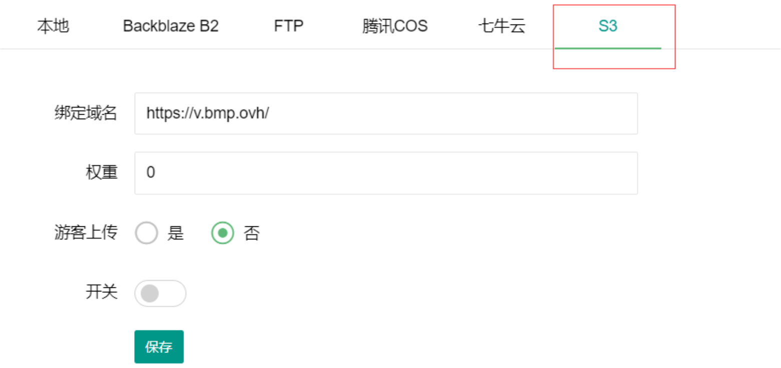
```
$config['s3']['region'] = 'us-east-1';
$config['s3']['endpoint'] = 'http://minio.xxx.com:9000';
$config['s3']['key'] = 'xxx';
$config['s3']['secret'] = 'xxx';
$config['s3']['bucket'] = 'xxx';
```

- region：如果有就填写对应的区域代码，如果没有，则不填写
- endpoint：就是S3的接口 `http://xxx.com:9000`
- key:如果是自建minio就是用户名
- bucket：存储桶的名称

设置域名

在后台设置 - 系统设置 `/` ，储存需要带S3设置S3绑定的访问域名，


系统设置
站点设置
存储方案
用户管理
上传限制
图片处理
Token管理
IP黑名单


本地
Backblaze B2
FTP
腾讯COS
七牛云
S3

绑定域名 https://v.bmp.ovh/

权重 0

游客上传 ○ 是 ● 否

开关

保存

注意S3的开关只对游客有效，如果是注册用户，并且设置了"注册用户默认存储策略"为S3，是否启用对注册用户都有效。

兼容存储

大部分对象存储都对AWS S3协议做了兼容，以下是部分存储的设置方法。

七牛云

七牛云后台 - `config.php` `$config['s3']['bucket']`]应存储区域选择离你图床最近的服务器，访问控制选择公开。

Image not found or type unknown

https://developer.qiniu.com/kodo/4088/s3-access-domainname获取“区域简称”和“访问 Endpoint”，对应关系如下：

- `$config['s3']['region']` [`cn-south-1`
- `$config['s3']['endpoint']` 访问 `Endpoin` `https` `/` `https://s3-cn-south-1.qiniucs.com`

https://portal.qiniu.com/user/key `AccessKey/SecretKey` 对应关系如下：

- `$config['s3']['key']` `AccessKey`
- `$config['s3']['bucket']` 应七牛的存储空间名称

在ImgURL后台 - 系统设[`/` ,存储方案图。S3绑定域名填写七牛的空间绑定域名，注意末尾需要带有

Image not found or type unknown

阿里云

登录阿里OSS https://oss.console.aliyun.com/bucket - 创建 Bucket，按照如下截图填写。

Image not found or type unknown

`config.php`，找到S3的配置选项：

```
$config['s3']['region'] = 'us-east-1';
$config['s3']['endpoint'] = 'http://minio.xxx.com:9000';
$config['s3']['key'] = 'xxx';
```

```
$config['s3']['secret'] = 'xxx';

$config['s3']['bucket'] = 'xxx';
```

继续打开阿里云文档：公共云下egion和End，对应nt对照表

- `region` 对应阿里云Region ID
- `endpoint` `http://buket.外网Endpoin` `http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com`
- `bucket`：对应阿里云存储桶名称

继续在阿里云获取访问sKey ID 和 AccessKey Secret

- `key` 对应阿里云AccessKey ID
- `secret` 对应阿里云AccessKey Secret

完整的配置如下：

```
$config['s3']['region'] = 'oss-ap-southeast-1';

$config['s3']['endpoint'] = 'http://bucket.oss-ap-southeast-1.aliyuncs.com';

$config['s3']['key'] = 'xxx';

$config['s3']['secret'] = 'xxx';

$config['s3']['bucket'] = 'bucket';
```

Backblaze B2

Backblaze是一家国外的备份、存储提供商，B2存储有免费10G的额度，价格非常低廉，如果存储1进行注册数据，仅需5$/月，如果有需要的可以前往：

登录B2后台 - 创建一个桶。

1. 桶独特的名字：就是存储桶的名称
2. 桶里面的档案是：公众
3. 其它选项保持默认

Image not found or type unknown

找到刚刚创建的桶 - 点桶设定。

Image not found or type unknown

`{"cache-control":"max-age=604800"}` 这一行的意思是让浏览器缓存7天，不然每次都回源，浪费流量。

Image not found or type unknown

继续点生命周期的设置 - 选择“只保留了最后版本的文件”

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

B2后台点击左侧 - 账户 - 我的应用程序键 - 添加新的应用程序密钥。

Image not found or type unknown

按照下图填写。

Image not found or type unknown

创建成功后程序密钥只会出现一次，之一复制并保存下来，稍后使用。

`config.php` 填写S3配置信息，B2的配置参考如下：

```
/*------------------------------------- S3设置 --------------------------------------*/
$config['s3']['region'] □=□ us-west-002';
$config['s3']['endpoint'] □=□ https://s3.us-west-002.backblazeb2.com';
$config['s3']['key'] □=□ xxx';
$config['s3']['secret'] □=□ xxx';
$config['s3']['bucket'] □=□ xxx';
/*------------------------------------- S3设置END --------------------------------------*/
```

- `key`：对应 `keyID`
- `secret`：对应 `applicationKey`
- `bucket`：对应B2的存储桶名称

`region/endpoint` 通过浏览B2的档案 `https://bucket.s3.us-west-002.backblazeb2.com/imgs/2022/03/28/00f925c6550c3154.jpg`

那么regi `us-west-002`，endpoin `https://s3.us-west-002.backblazeb2.com`