

django部署七牛云对象储存服务器

<https://portal.qiniu.com/bucket/>

图片的存储除了上次搭建的fastdfs分布系统可用，还可以借助[七牛云](#)这个平台。我们进入七牛云并实名认证后，他就会每月免费提供10G的存储空间，供开发这测试使用。

下面讲解下如何使用js、python来实现在七牛云上的图片存储。可以参考[文档SDK](#)。

一、获取关键参数

- 获取AK、SK

在七牛云平台实名认证后，我们需要进入个人中心，点击密钥管理，并将AK和SK这两个值复制保存好，因为在后面django搭建七牛云时会用到。



The screenshot shows the 'Personal Center' (个人中心) page with the 'Key Management' (密钥管理) tab selected. It displays a table of access keys. The first key is created on 2019-05-17. The AccessKey (AK) is 'w8PTU-jMZqDQXXmldtH9ZC' and the SecretKey (SK) is 'xzmYPOniz1ONg9lFNF0tTlBy'. There is a '隐藏' (Hide) button next to the SK. A note at the top states: '一个账号最多拥有两对密钥(Access/Secret Key); 更换密钥时，请创建第二个密钥; 删除密钥前须停用; 出于安全考虑，建议您周期性地更换密钥。您可以查看更多 [安全使用密钥建议](#)。' A URL 'https://blog.csdn.net/wzyalwl' is visible in the bottom right corner.

创建时间	AccessKey/SecretKey
2019-05-17	AK: w8PTU-jMZqDQXXmldtH9ZC SK: xzmYPOniz1ONg9lFNF0tTlBy 隐藏

- 创建存储空间

 产品主页



新建存储空间

搜索存储空间

存储空间列表

暂无存储空间

你可以点击下方按钮或者上方新建按钮创建一个存储空间

<https://blog.csdn.net/wzyajwl>



存储空间名称

存储空间名称作为唯一的 Bucket 识别符，遇到冲突请更换名称。
名称由 1 ~ 63 个字符组成，可包含字母、数字、中划线、下划线。

存储区域

北美区域尚未支持自定义数据处理服务，一旦创建区域无法修改，请谨慎选择。

☐ 华东

☐ 华北

☒ 华南

☐ 北美

☐ 东南亚

[华南区域相关文档](#)

10% off

访问控制

公开和私有仅对 Bucket 的读文件生效，修改、删除、写入等对 Bucket 的操作均需要拥有者的授权才能进行操作。

☒ 公开空间

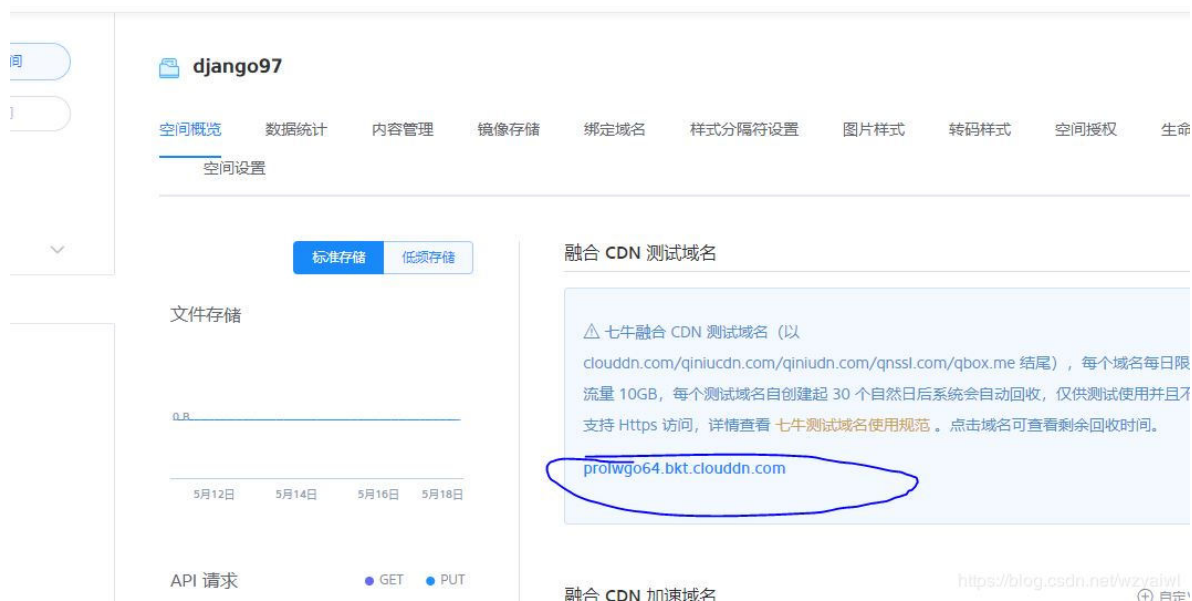
☐ 私有空间

取消

确定创建

<https://blog.csdn.net/wzyajwl>

- 拿到测试域名CDN



二、安装相应包

- 安装七牛云

在django项目环境下，执行下面命令。

```
pip install django-qiniu-storage==2.3.1
# django-qiniu-storage >= 2.0都会出现BUG需要手动改源码才可以完成
```

三、配置django设置

```
# 如果要设置为灵活可切换状态可以这样写
QINIUI = True # DEBUG下面最好
# Static files (CSS, JavaScript, Images)
# https://docs.djangoproject.com/en/2.1/howto/static-files/
# 静态文件相关
STATIC_URL = '/static/' # 见七牛静态文件部署
STATICFILES_DIRS = [
    # os.path.join(BASE_DIR, 'static'), # 这里的静态文件需要转移到别的地方，最好自己的
    app下
]

# 富文本编辑器文件上传设置 文件上传相关
MEDIA_URL = '/media/'
MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'media') # 见七牛静态文件部署
CKEDITOR_UPLOAD_PATH = 'upload/'

# 七牛静态文件储存
if QINIUI:
    del MEDIA_URL, MEDIA_ROOT, STATIC_URL
    QINIUI_ACCESS_KEY = 'bm-V0IyKPuFLRWJengvwtXvDC8Gx5BqhCN0kIBrE' # 个人中心 > 密
    钥管理 > AK
    QINIUI_SECRET_KEY = 'FYaPq_T81VDCK4-c5Ad-hRf6myQ_zuq1cywD2D4P' # 个人中心 >
    密钥管理 > SK
    QINIUI_BUCKET_NAME = 'bucket0415' # 空间名
    QINIUI_BUCKET_DOMAIN = 'api.donghaiming.cn' # 融合 CDN 域名
    QINIUI_SECURE_URL = False # 使用http
    PREFIX_URL = 'http://'
```

```
# 文件系统更改
DEFAULT_FILE_STORAGE = 'qiniustorage.backends.QiniuMediaStorage'
MEDIA_URL = PREFIX_URL + QINIU_BUCKET_DOMAIN + "/media/"
MEDIA_ROOT = 'media'

# 静态文件部分
STATIC_URL = QINIU_BUCKET_DOMAIN + '/static/'
STATIC_ROOT = 'static' # 自己想要的前缀默认static
STATICFILES_STORAGE = 'qiniustorage.backends.QiniuStaticStorage'
```

####四、更改qiniustorage的源码

```
# 当前环境/site-packages/qiniustorage/backends.py
# Ctrl + F 搜索 _normalize_name 函数 注释函数内所有内容，改为
return ("%s/%s"% (self.location, name.lstrip('/'))).lstrip('/')
# Ctrl + F 搜索 QiniuStaticStorage 类
location = settings.STATIC_ROOT or "static" # 原
# 改为
location = settings.STATIC_ROOT # 新
```

五、收集静态文件储存至七牛云对象服务器

```
python manage.py collectstatic
# yes 等待上传完成
```

关于迁移图片类型数据库里面的文件，参考 [qshell](#)

<https://developer.qiniu.com/kodo/tools/1302/qshell>

关于配置完成，无法范围本地静态文件

配置完成以后无法访问本地静态文件 所有模板统一采用

```
{% load static %}
<a href="{{picture.url}}">首页</a>
```

这种方式来渲染URL连接 这种方式将无法再连接，

```
<script src="/static/js/slide.js"></script>
```

服务器会拒绝连接