

# Django ckeditor的使用

如何修改pycharm的运行环境 (pipenv管理的虚拟环境) : pycharm -> preference -> interpreter切换到对应的环境即可。pipenv虚拟环境的位置: 在虚拟环境中执行pipenv

安装ckeditor `pip install django-ckeditor`

注册ckeditor应用 在settings INSTALLED\_APPS中注册应用即可 (添加ckeditor)

后台模型字段时使用ckeditor

- 引入ckeditor `from ckeditor.fields import RichTextField`
- 定义字段 `content = RichTextField()` 该字段只是使用了基础的富文本编辑的功能, 并无上传文件的功能
- 执行迁移文件过后就可以在后台使用ckeditor富文本编辑器了

## 添加图片上传功能

settings中设置文件上传

```
# 文件上传设置
# 设置文件上传后访问的url
MEDIA_URL = '/media/'
# 设置文件上传时存储的位置
MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'media')
```

配置ckeditor上传文件目录

```
# 配置ckeditor上传文件的位置, ckeditor在上传文件时会自动去寻找media的存储位置, 即
# MEDIA_ROOT指定的位置, 然后再在其下面创建一个文件夹来存放
# ckeditor上传的文件, 所以这里ckeditor上传文件的最终路径为: media/upload
CKEDITOR_UPLOAD_PATH = 'upload/'
```

定义ckeditor上传文件时访问的url

```
导入include from django.urls import path, include
# 定义ckeditor存储文件时向服务器发送请求的路径
path('ckeditor/', include('ckeditor_uploader.urls')),
```

配置media访问时的路径

```
导入settings from django.conf import settings
# 配置访问media访问路径
urlpatterns += static(settings.MEDIA_URL,
document_root=settings.MEDIA_ROOT)
```

## 部署到pythonanywhere

打包所需的静态文件 (ckeditor)

在settings中加入 `STATIC_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'static')` 用来指定打包文件夹  
执行 `python manage.py collectstatic`  
这样就把所需的静态文件求全部打包到了static文件夹中

设置访问media文件

当ckeditor上传文件后, 所有的文件都存放在media文件夹中, 当关闭DEBUG时是无法访问该文件夹的, 所以需要像指定静态文件一样在pythonanywhere后台指定对应的路径

```
/static/ /home/huang/Blog_environment/pythonanywhere/static
/media/ /home/huang/Blog_environment/pythonanywhere/media
```

通过上面的设置就可以成功访问ckeditor上传的文件了