

上传和展示pdf

标签：python

郭柱明

demo

[查看地址](#)

前言

这个是开学前跟别人赌气写下的一个很小的web app，功能是上传pdf文件，然后获得这个文件在线浏览的url，需求很简单。之前为了方便只是把上传到服务器的文件存在flask static文件夹下，会有不便于管理等等问题。这个周末做了如下改进：使用mysql进行存储文件，进行模块的细化。

2018/3/25

可行性分析

从需求上而言，这个web app仅仅有上传，展示两个功能。
我一个人可以进行开发，但是在人力物力上已经绰绰有余。
在app的服务器部署上，我有一个digital ocean vps可以用来部署，所以部署上也没有太大问题。

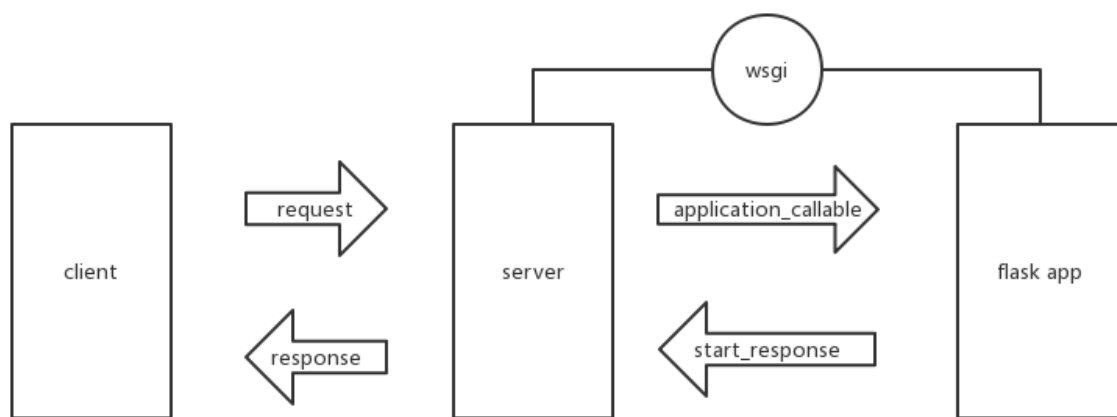
需求分析

1. 上传pdf文件

2. 获得在线浏览此pdf文件的url
3. 打开这个url可以进行文件的预览

设计

大概设计



整个结构呈现cs结构，server我使用nginx，server使用wsgi接口调用flask app

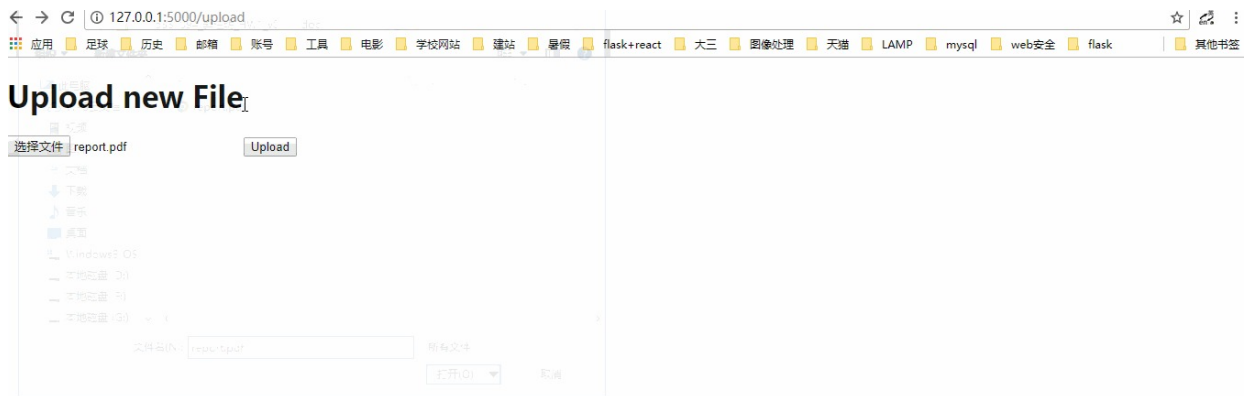
详细设计

- 包-pdf(整个web app打包为一个包)
 - db.py模块(定义一个包含数据库链接的类以及初始化数据库的函数)
 - f.py模块(定义File类)

编码

编码情况详细见[github](#)

测试与运行



部署

部署有个问题：无法从事先设置的环境变量中加载出mysql的账号和密码，在服务器上调试没问题，但是一旦部署上去就会在这部分出问题，无奈下只能在代码使用mysql的账号密码，有一定的安全风险。