

实验4.网站制作

要求：

个人页面开发，包含个人基本信息，整个课程的各次实验信息，并实现媒体文件上传、下载功能实现。

提交内容：

网页制作素材、网页源代码、实验报告（电子版+打印版）。

实验设计

分为静态页面和动态页面，采用Python的Flask框架编写。

实验过程

静态页面

- 编写HTML、JavaScript、Css代码
- 使用google chrome浏览器进行调试
- 静态文件路由

```
import os
import flask
import time
ROOT_PATH = os.path.dirname(__file__)
STATIC_PATH = os.path.join(ROOT_PATH, "static")
FILE_SAVE_PATH = os.path.join(ROOT_PATH, "file")
app = flask.Flask(__name__)
app.static_folder = STATIC_PATH
```

动态页面

axios发起http请求，根据请求结果显示页面内容

动态请求

flask框架处理，返回json格式结果。

截图

首页

个人信息

课程信息

文件管理

首页

个人信息

课程信息

文件管理

欢迎!

© XiaoliSong

个人信息

姓名	xxx
班级	2015211***
学号	2015211***
性别	男
爱好	编程、运动
邮箱	xxx@email.com

© XiaoliSong

首页

个人信息

课程信息

文件管理

课程实验信息

序号	名称	要求	提交内容	分值	查看提交
1	音频采集与处理	用Windows录音机录制一首自己唱的歌或朗诵，准备一段背景音乐，使用Cool Edit导入录制的声音文件和背景音乐，并进行合成。	背景音乐文件、声音文件、合成作品、实验报告（电子版+打印版）	20	查看
2	图像处理	（1）选取适当的图片素材和世界地图，运用各种选取方法制作一幅由世界名胜照片柔和在一起的背景。利用图层效果制作一幅有地形质感的世界地图。调整并合并所有层存储为各种图像文件格式并压缩。 （2）显示一个bmp文件的C程序，并实现图像亮度、对比度调整、图像平移、放大、旋转和镜像。	图片素材、合成图片、显示bmp的程序代码、显示bmp的可执行文件、实验报告（电子版+打印版）。	20	查看
3	动画制作	根据实验1中得到的歌曲或配乐朗诵，做一段Flash（不少于1分半钟），并合成为一段动画MV。	动画素材、Flash源文件、Flash导出影片、实验报告（电子版+打印版）。	30	查看
4	图像处理	个人页面开发，包含个人基本信息，整个课程的各次实验信息，并实现媒体文件上传、下载功能实现。	网页制作素材、网页源代码、实验报告（电子版+打印版）。	30	查看

每一个实验在提交的时候将所要上交的内容打成一个压缩包，并注明实验几、班级、姓名和学号。

选择文件

未选择任何文件

上传

文件列表

上传时间	文件名字	大小	下载	删除
2018-12-25 14:46:58	requirement.txt	98 B	下载	<div>删除</div>
2018-12-25 14:46:47	多媒体实验题目.doc	25 KB	下载	<div>删除</div>
2018-12-25 14:46:38	测试.txt	0 B	下载	<div>删除</div>

© XiaoliSong

演示地址

<http://123.206.92.163:5000>

实验总结

通过本次实验，加深了Python文件上传、下载的处理，其中文件名中文的坑，需要特别注意。