实训反思日志

姓名：丁能静 班级：信管1402 学号：1408020224

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 实训内容及反思内容 |
| 2017-6-19 | 实训内容：确定选题，分工，日程安排 |
| 2017-6-20 | 实训内容：借鉴视频播放源码，发现视频播放问题最大问题为格式问题，需要使用视频播放插件，或进行转码操作，或两项同时进行。  反思内容：找的源码过于繁琐容易让人感觉混乱，且语言环境编译环境不同，部分需要数据库根据。工作不清晰，略混乱。 |
| 2017-6-21 | 实训内容：确定使用视频播放插件flowplayer，并完成flowplayer图标的去除。开始转码功能的探索。  反思内容：在寻找代码例子过程中，应多看博客和已有demo以保证功能快速实现和代码理解。转码功能需要嵌入ffmpeg，需要学习进程相关内容。 |
| 2017-6-22 | 实训内容 ：完成ffmpeg转码功能，通过process拓展第三方功能调用cmd命令完成视频音频转码  反思内容：转码功能直接使用cmd命令运行无差错，但通过.net进行调用会有进程缓慢及转码无法完全完成的错误。以及axure生成的原型通过bootstrap完成响应式有布局冲突，界限不清晰的问题，需要进一步深入。数据库不熟悉，关系还需加强理解。 |
| 2017-6-23 | 实训内容：开始音频，视频，文档播放页面的编写，探索ppt在线播放功能  反思内容：ppt、pdf、word在线播放需要swftools+flexpaper构建插件进行API调用，过程过于复杂和受限，需要理解java库与c#代码库之间的关系才能更好的完成插件环境搭建。 |
| 2017-6-24 | 实训内容：成功完成pdf转为swf，并实现swf播放，类似文库效果。  反思内容：转化过程仍存在一些问题，比如pdf中含有中文，以及调用cmd命令无法完全进行的问题。还需要探索office等转化为pdf的方法。 |
| 2017-6-26 | 实训内容：完成音频播放页面的功能实现和数据绑定  反思内容：因为手机浏览器的视频播放与插件冲突，又尝试了多种插件，最后放弃了多种视频格式播放改用video标签。因拘泥于一种思路而导致了时间的浪费，应在编码过程中开拓思路，多种方案和给每种方案设定deadline。 |
| 2017-6-27 | 实训内容：了解智能推荐算法，研究bootstrap算法，与一五级同学开会  反思内容：进度过慢，内容不足，bootstrap的设置过于不熟悉导致进度停滞，需要抓紧工期。后台打开另一个进程、利用process类调用等高级算法没有涉足，导致编码情况不够高级。 |
| 2017-6-28 | 实训内容：开始合作开工编码第二块统计模块，包括图表的开发，表格的插入，以及数据库与图表的联系，熟悉chartjs，完成静态页面开发。  反思内容：开源chartjs.js图形界面很美观，但功能略有缺陷，如有可能，可以自己开发一个tooltips用于segment的提示以解决x轴标签字数过多而导致的页面失调问题。开始自主开发css，理清各种css，js，jQuery的内容，应抽出时间学习ajax。 |
| 2017-6-29 | 实训内容：继续统计页面的编码  反思内容：布局已写好的情况下，开始实现功能，绑数据库时因没注意到datalist的内置代码其实是以th tr开头结尾，导致布局一直出错，后又因数据绑出时sql语句逻辑复杂，导致思维混乱，一直写不出完全正确的sql语句 浪费大量时间。原先布局因为附加功能现已步入重启步骤。明天一定要加油干啊！ |
| 2017-6-30 | 实训内容 ：统计页面编码+2  反思内容 统计页面调用的数据来自多张表，结构过于复杂，容易关系混乱。还好基本上把所有sql语句都写出来了。但是效率差强人意。布局也全部改好，加了图例功能。十一点半才歇班的信管编码大队成员表示，明天要早点下班。不能这么虐待自己。！ |
| 2017-7-1 | 实训内容：统计页面编码+3  反思内容：统计页面基本功能编码完成。晚上研究了一会ajax，动态js+jquery，发现java真的是一个超级大众的语言，C#过于小众或者不普世，可以参照的demo很少，并且结构不大一样。或者就是过于局限于C#这个语言中，不懂得添加其他文件。应该加强多语言编程，文件之间调用的学习。 |
| 2017-7-2 | 实训内容：统计页面编码+4  反思内容：统计页面添加了分页和搜索功能。统计页面完成。 |