实训反思日志

姓名：韩昀良 班级：信管1402 学号：1408020205

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 实训内容及反思内容 |
| 2017-6-19 | 开工，做了进度计划。  初步探索了aspx页面和bootstrap的兼容性，答案可行，<asp:button class=””></asp:button>。  确定项目范围，主做响应式，android在原有基础上修改。 |
| 2017-6-20 | 写完了分析与设计文档，加入了数据库设计和系统架构设计。  修改了进度计划，加入15级成员。  和15级开会，确认6.27开始合作。  实现了bootstrap支持的某个控件小屏幕显示而大屏幕不显示。（<div class=”visible-xs”></div>） |
| 2017-6-21 | 配置完了数据库服务器，新建了登录名hrdev。  用Open System Architect画了数据库模型并存档。  测试了数据库与IIS连接，不能用，意思ASP.NET Framework框架版本不匹配。  正在服务器安装vs2015。 |
| 2017-6-22 | VS2015安装完成。  数据库IIS连接成功，原因：1.ASP.NET框架版本底。2.数据库实例名没加“\SQLEXPRESS”。  开前期总结会，验收界面设计，指出改动，界面设计进入收尾阶段。  确定第二天上午任务整理界面、规范格式，以便生成嵌套分明的div标签；第二天下午测试Axure生成代码与Boot的兼容性。 |
| 2017-6-23 | SQL Server Express 2012 卸载，因为Express版本不可远程访问。  确定了不用Axure生成的源码做基础，而是比照原型重新开发。  网站导航条开发完成。  数据模型出现问题，管理员答疑表未添加，管理员是否合并到学员表出现分歧。 |
| 2017-6-24 | 文理楼513  写前端，视频页前端代码完成，基本响应式完成。  下午5点大雨，晚上放假 |
| 2017-6-25 | 安装了SQL Server 2012，是用百度云下载的，百度云在服务器下载的时候要去IE打开一个插件的权限。  SQL Server异地连接、调试成功。  图书馆借了五本书，《HTML5+CSS3+JavaScript》《AngularJS》《BootStrap》《Ajax》《ASP.NET》 |
| 2017-6-26 | 规定主页Dead Line，明天上午。  视频响应式测试成功，途径是Video标签。  本来用丁的插件FlowPlayer，手机不支持Flash，后来决定用Video标签。  服务器加了MIME类型“.mp4”“video/mp4”。  但是手机端播放，除了Chrome浏览器，其他的浏览器都出现了Video掩盖其他标签的情况。 |
| 2017-6-27 | 视频页所有数据绑定完成、测试完成。  主页打回去修改响应式，暂定用大屏（一组显示、一组隐藏）、小屏（一组隐藏、一组显示）、耽误工期的同学写500字检查。  数据库Class表加入ClassName。  数据库DiscussUnit表主键变成单独DiscussID，之前的联合主键取消（因为一个人可以对某个单元评论多次）。  给15级开会，讲了工期安排、考勤安排、工具、插件、环境。 |
| 2017-6-28 | 今天早会确定了四件事：   1. 带队分人。 2. 新任务：问答页面、统计页面。 3. 后台界面设计发给学弟学妹。 4. 我修改数据库，加入与推荐相关的表和字段。   今天实际工作总修改了物理模型，加入了与推荐相关的表和字段，并在SQL Server上实现成功。  重新规划了工作进度表。  做了两次高并发测试，第一次5人同时观看84M视频，卡顿严重，初步判断为重启服务器导致响应慢；第二次5人同时观看84M视频，同时开始时间误差在10秒之内，无卡顿。  由于第一次高并发出现卡顿，所以开始研究CDN。  计划明天申请支付宝接口权限。 |
| 2017-6-30 | 支付宝接口审核通过，代码原理研究明白了。还差签约功能，需要提供工商信息。  独立开发模糊匹配搜索功能，在服务器上发布，测试成功。  数据库模糊查询：  1.获取“暗光高清”  2.trim  3.去掉SELECT、INSERT等关键字  4.去“的”  5.改为“%暗%光%高%清%”  6.跳页，传值  6.查询数据库LIKE  Git出现问题，不能push，只能pull，暂时不知道是GitKraken的问题还是gitblit的问题。 |
| 2017-7-1 | 昨天git的问题解决，原因是本次push里有一个大视频文件，长时间等待即可。  统一评论和问答的界面。  优化搜索界面，加入灰色背景，等待加入点击事件超链接。  学习了AngularJS，为单页面与WebService通信提供基础探索可行性，答案可行。  计划加入学习完之后做题的功能。 |
| 2017-7-2 | 验收管理员的消息提醒、问题回答、问题列表、统计信息、统计报表功能。整合两个工作组的代码到一个文件夹。  探索了推荐算法所必须的服务器任务计划，自己写了简单的控制台exe，操作数据库，测试成功。  探索页面间传值，可用Application和Session。  确定下一阶段任务：   1. 推荐算法的编写和主页的对接，3天/人。 2. 管理员界面加课、加单元、上传文件、加员工，4天/8人。 3. 视频网页加入PPT播放和音频播放，3天/2人。 |
| 2017-7-3 | 研究NBI算法，是一种基于资源流动的推荐算法。研究了一白天，晚上通过查询数据库的group by 和order by获取到了合适的dataset。  明天生成矩阵，编写矩阵算法。 |
| 2017-7-4 | 写完生成矩阵的算法，和矩阵迭代的算法。  晚上9:30服务器遭到攻击，IP地址222.195.191.85和75。登录名sql。初步判断是for循环写成的，因为每隔几秒都会登录。且黑客知道密码，在程序里把密码写死。  修改密码后仍能看到成串的“登录”，但是被拒。 |
| 2017-7-5 | 测试NBI推荐算法，修改，最终成功。  将NBI算法的结果导入数据库，并且在主页上绑定了出来。  今天服务器没有被异地登录成功，但可以看出那个黑客还是在用不同的用户名尝试登录。查出来之前有一次的登录IP是上海阿里云。 |
| 2017-7-6 | 在NBI算法里测出bug，比如如果有大批量用户加入，会影响算法的平衡，使很多人的推荐课程ID变为0123。 |
| 2017-7-7 | 在西环205工作，详见7-10日志 |
| 2017-7-8 | 在西环205工作。Ps了首页课程的彩色条。详见7-10日志 |
| 2017-7-9 | 聚餐了一次，交流了一下理想，缓和了一下紧张气氛，确立了一下接下来项目要达到的高度。 |
| 2017-7-10 | 之前几天太忙（7.6、7.7、7.8），安排队员完成了以下工作：   1. 新建课程   2.上传文件  3.音频、PPT播放界面  今天（7.10）我把最后的任务布置给了大家，分别是张思静、苏雪林做注册登录、串联页面，丁能静、马相帅做首页的“课程”、“社区”，我自己研究问卷的实现方式，动态生成表单，读出填写的内容，存入json文件，每套试题存一套试题，学习者做题时读出json文件，在html做相应表现。  新建了剩余任务，主要有控制文本框空验证，接入学弟学妹的加人、读人，等等。 |
| 2017-7-11 | 初次尝试前台后台全部放到服务器，数据库公用，文件系统不公用，测试了一下每个单页面用户体验，提出改进方向，比如评论按照时间倒序，回答按照时间正序。  测试出bug，MP3文件里如果有空格，网页上不能正常播放。 |
| 2017-7-12 | 得知明天要展示，组织组员把所有页面串起来，遵循一个思想：  页面之间的传值，如用户ID，管理员ID，都要传过去，点击事件要正确。课程方面为了测试时方便进入，直接锁定同一个课程id。 |
| 2017-7-13 | 修改了导航条发灰问题。  社区功能上线，添加了学员对学员的问答。  测试了adobe flash player，确保第二天能正确运行。  发给往届学长看了一下，意见都是还不错。  晚上关网站但不关服务器，防止sql注入，防止明天重开机而服务速度慢。 |
| 2017-7-14 | 汇报的时候进行了压力测试，20人以上同时登陆，出现很大的卡顿，经过对学长的询问，找到了问题，比如登陆对数据库的四次查询会有性能损耗。  解决方案：  1.以后压测用jmeter。  2.不容易变更、存储空间较大的文件，放到cache。 |
|  |  |