# peace&love 项目团队日志

## by master 杨金鹏

## Day1

今天很棒吖，第一次啥也不知道的情况下能做到这样已经很不错了，虽然时间久了一点，晚上也做到了10点半。但第一次成团很多团队制度交流模式在今天确定定型已经很不错了。每个人都挺负责的。流程制度基本完善。

团队总结还是主要说一下一些改进的：

L的提交文档。

P改了之后把之前的删除，小改动直接贴。

笔记随时记录个人习惯，不要忘了。

多一些ideas，想法要及时说，不要落到我一个人头上，尽量去做吧，比如就是这个logo，多给点主意呗，我尽量去分配呗，找了一中午。比如下午没事可以想想项目怎么去实现，咱们尽快把项目搞定，效率至上。

第一天我尽量把老师给的都记录下来安排工作，想法多一点，责任要那个一点，毕竟三人团，很好沟通，咱们就有啥说啥，想到了什么问题比如名字啊 logo啊。不太会画，时间有点不够自己设计。我也想自己来，中午找了一中午。但有什么想法都要说出来尽量。

所以很多东西把我该想到的想到，但其实我的角度和思维是片面的局限的，全都让我安排真的没法做时间也不允许，并没有master之分，任务制度也将由自己决定就是在早会的时候商量讨论要做什么，从代办列表选什么自己有什么要做的学习的，希望早会每个人给一个任务安排

关于管理文件方面。

## Day2

今天团队整体明显没有第一天有计划规律，也可能是我个人感觉，因为我没有将具体的工作分配给个人，只是给了个大概要做一些事情，自己安排。

时间原因，也没抽出时间对用户故事进行讨论，整理。别的组应该做好了这个工作了。

Need

1. 用户故事每个sprint都写完，讨论规划
2. Sprint进行任务划分，落实技术
3. 明确任务分配模式
4. 风险预测

我自己觉得自己对整个项目的整体应该如何去实现，用到什么技术，还是很模糊，我觉得每个人可能都有点。布置个小作业：将自己觉得这个项目做完得到的成果大概蓝图是个什么样子写出来，呈现效果，技术交叉沟通，中间如何去实现，就拿现在已掌握的，自己认识到的这个项目，明天早会进行讨论明确我们究竟如何做这个项目。

## Day3

今天团队完成昨天的小作业，着手架构问题进行了讨论。完成风险预测表（但这个做得很差）。整体我们小组工作是很积极认真的，但可能技术差了点，尤其是我这个master，还不会c#。

然后今天的架构问题虽然算是未卜先知，因为我觉得用户故事那些，如果框架没做出来，根本没法往里面填充代码。我觉得一个团队需要经历这个过程，自己去摸索和探索是很好的，而不是老师给的叫我们。但仍然是我重大决策的失误，工作失责。老师今天给的任务是做好用户故事，但我觉得应该线做框架，实现基本功能，才能完成用户需求。结果老师今天又讲了这个内容，虽然我觉得老师思路顺序有点不对。因为我们对我们项目最后呈现形式都没有清楚认识。但今天用户故事，sprint1该干的我们其实没有很好的完成。

总结会议的沟通非常好，虽然开会开到了晚上11.30，但是我们互相沟通交流了实现的问题，对项目发展也有很清晰的认识，安排任务确认任务也很明确，非常好。但突然发现我们c#直接对控件进行改就是面向过程了，好像有点不太对老师的胃口，老师今天项目会议好像很明确是要面向对象来着。

Need.(任务给了，自行安排)

1 今天的项目会议相当于技术培训会议，老师说是技术经理内容，就直接放这里讲了，架构对团队很重要。我会把我了解给你们说。但我可能理解得不深，也有偏差，老师讲的肯定比我好，关于架构，涉及到的一些东西，都是我们要了解的，第一个任务就是明天老师给回放的时候，p l要去复盘一下，把会议上一下。

p等下也会技术培训一下怎么做，先从他的角度看一下架构理解是怎么样的，怎么去做。（应该准备好了吧）。

2 风险预测表没做好。今天老师开会开始就问我们做了多少风险预测，50个？40？30？20？都没有，我觉得我开始是有这个想法的，但没有落实，风险预测上面写的是10个最有可能，但你的风险预测不多，怎么选10个，当时我是这么想的，然后发现线上一起讨论太慢，配合不默契，反应也不积极，我就直接自己去写了，也就写了10个，最后我们就随便将我写的10个作为定版就是态度问题，也没去开会，就是流于形式。每个人写10个，写不了那么多也没关系，参考我的老师的，命名规则第一天讲过了加首字母p l。明天还是要开会定稿。

3 用户故事方面，因为我的失责，拖延了进度，我来承担，但还需要开会明确，还有加入sprint1的，任务分解。

4 用例图。使用场景完成。

5 今天初步的架构任务，我是c#爬虫，明天后天下午课程会涉及。我一直在听课，知道老师怎么讲课的。你们也没听过，所以这一块交给我。P 数据库还有今天服务器老师说的（看回放会听得懂一点）。L尝试写一下架构。

事情很多，頑張って！

## Day4

今天属于放养任务模式，总结会议放到第二天和早会安排一起进行，不知道具体工作情况，但应该还不错。

早会会议记录：

1 关于昨晚项目会议，单元测试管理，单元测试（无论你是写测试程序，还是肉眼查错，还是手工用例查错，希望仔细认真进行，不要到之后合并模块的时候出现问题,那时候bug很难调）不需要交，但是要交一个bug记录表。

2 风险预测表理一下。

3 关于两天接下来项目基本功能的安排。

第一版本大致成型（may），要做成的样子→爬虫程序爬取到数据，存入数据库（数据库管理），web界面成型，可以链接上数据库课程信息展示。

1. 爬虫：爬虫程序网站先用我们自己的教务系统，爬取数据类型有什么东西需要整理出来文档方便p设计数据库和数据库管理，方便l设计界面。与数据库类型进行链接。

课程名 学分 剩余/最大人数 教师名 职称 授课学院 领域 学年 学期 上课时间地点 备注

或许以后会多个网站合并，老师说的是如果多个网站就要针对不同的网站写爬虫程序，然后数据库可能找不到相关信息，如一个网站给的叫课程名字，一个叫课程名称，所以数据库访问层一定要做好，每个学校可能相同课程名称不同（智能识别？机器学习？）。

1. 数据库，数据库设计与管理（课程信息模块，用户模块（用户名，密码等）等），c#数据库链接程序，封装函数，给出对外接口(第一版本可以将课程信息存储爬虫程序提供)。
2. 用户界面，登录界面（管理员，用户），用户界面，管理员界面。需要存储到数据库的信息总结。第一版本可以展示出课程信息。

## Day5

今天对第一版本任务做了明确规划，放手任务。

计划在明天下午汇总，晚上收尾遗漏内容。(细节方面的随时讨论交流)

计划有变：明天下午还要项目发布吐了，上午还要准备ppt彩排词，项目演示，晚上整理文档，代码。

明晚手工，第一版本总结大会。

## Day6

今天第一版本发布圆满结束。受到了老师滴表扬，主要是l的功劳，棒棒哒！还有两次，要加油o，翻ppt不用那么急，讲完再说下一页啦。

但我们项目界面是真的捞，没有调好看的按钮模板，原始朴素还挺清新。（自我感觉良好）

但很欣慰的是我也没安排任务，但今天他两做了很多事情，l闷声就把ppt给做了，还有p闷声就把外网服务器给上了。反而我master最捞，还通了个宵，没啥成果，c#都玩不来，管理昏头，哈哈哈哈，这周要想的规划的还是很多，所以没有很多时间去做项目，就一直开会，开完老师，开小组，还要想好理清思路，然后写文档，下个版本时间应该充足一点，团队也成型，放养型策略对小规模团队挺好的，每个人也很负责到位，一个字-满意(2)。

关于版本总结和规划在发布ppt里面都有，下一版本加油！冲！

## Day7

**1 任务情况**

林玉琴：

1. 完成验证码的功能实现（100%完成）

2． 完成邮箱验证码实现注册的用户名和邮箱的绑定（100%完成）

彭子晨  
1、写用户界面可能用到的操作数据库函数    90%  
2、调整更改数据库课程表的结构并修改之前的函数  100%

杨金鹏

1. C#学习（学了一天，果然几天掌握一门语言不是那么easy的）

2.爬虫学习，还是想用c#写出来

3.团队管理，本以为能安心做项目了，然后就放养任务自行安排，不用花时间整理思路然后去开一个很长的会（1h+1h），规划和分配任务真的耗时间耗脑子，结果还是要开会写文档，这个日志反正习惯了，还有sprint1的那些文档还是要整，反正背锅吧，项目经理最菜的。

**2 出现的问题及解决：**  
1. 验证码的大小和障碍遮蔽物不合适，（慢慢调整参数到合适的大小）  
2. 验证码无法实现点击即更新，（在标注文档中加入js代码）  
3. 无法为用户发送邮件，（授权码书写错误）  
4. 注册页面一旦出现用户名已存在或者验证码错误或者密码不一致则无法完成注册，和winform不太一样，（让文本框失去焦点即检测该文本框内容是否合法，当所有文本框合法则完成注册。）

5.修改课程信息的函数无法将表中数据直接修改（代码存在问题，调试后解决）  
6.关于菜单栏形式的设计（暂未解决）

**3 总结与感想：**

我是真的特别欣慰，两位组员特别认真负责，应该是这支只有三个人的团队人又熟，特别有凝聚力。对于一个项目就是要有这种归属感责任感荣誉感，真正把它当成自己的东西，做出来才会有成就感，才会拼命加班守护他。要是我不是master感觉我也不会倾注几乎从早到晚的任何时间去规划管理团队，说不定呢嘿嘿。

团队小有团队小的好处，沟通交流方便，但我们的任务也很重，所以每天工作时间就很多，像我从早上7点-12点，中午有时候也在想，下午搞到6点多，吃个饭7点又开始了，之前一开会就搞到11点，还要熬夜加班，其他两位组员应该也差不多，虽然我们团队麻雀虽小五脏俱全，当初觉得三个人方便强行说不加人了自作孽啊，现在三个人三个经理全当了，咱公司没得程序员，没得测试员，全部要老板亲历亲为，哎（长叹一口气）。

今天没有正式开会，因为每次一开我就要整理1个多小时，然后开会又是1个多小时，本来就只有三个人我也想多做一些开发工作，而不是一直管理开会写文档，但该来的躲不掉。

看到组员的个人总结，知道他两有交流沟通过的，俺觉得很好啊，虽然不知情但也不意外，像我的组员，主观能动性很强，自己管理任务也很不错，继续放养，mama很放心，每个人都应该是自己的master，什么有的没的，真的做好自己很重要。

项目经理要是最菜的才好（嘿嘿是的吗），那确实是的，从现在的开发工作来说，老师担心的是如果有团员技术能力不够，就要去多鼓励支持安排合适任务，项目经理菜就正好，反正项目经理是真的脸皮要厚，正好给团员榜样。time多来点吧，但也挺好，感觉这次master当得有点不像自己了，我居然可以从早到晚想着项目，感觉就一直搁那想着怎么管团队怎么规划项目，自我感觉负责，反正我能做到的想去做的安排的工作制度组员也配合，整挺好，反正锅全给我（我也乐意接）。

码这玩意又码到9.20，今天工作还没安排呢，what还有个人总结，感想吗感觉我就可以一直写，算了算了本来就时日不多了，别骂了别骂了做事吧，頑張って！

## Day8

**1 任务情况**

杨金鹏：

1 c#语言学习

2 爬虫程序已经可以爬下html文本，需要进行网页结构学习截取内容（①学浏览器内部逻辑②http协议 的POST、GET，Cookie，SS） 50%

林玉琴：   
1. 完成找回密码界面（100%）  
2. 简化登录和注册页面的 代码（100%）  
3. 学习webform的界面美工（30%）

彭子晨：

1、分析用户需求并重新调整数据库结构（100%）  
2、调整设计用户界面（100%）  
3、对用户界面的功能进行实现（20%）

**2 出现的问题及解决：**

1、想实现在RadioButtonList中如果点击按学院查询，界面显示出一组查询条件选择的控件，而点击按课程查询，之前的控件会被隐藏，显示出另一组关于查询的控件，但写了事件函数后一直没有产生效果，后来启用了控件中的AutoPostBack得到解决，每次选定后回发数据更新网页  
2、不知道怎么通过点击TreeView的结点跳转界面，后来往每个结点中加入了网址可以在通识课、专业课、已选课程三个页面中进行跳转  
3、github提交出现冲突，跟组员交流了下怎么解决，能够进行提交合并

4、在新写的类中进行数据查询一直出现异常，真的是找了我好久好久。最后才看到写SQL查询语句的时候，“select count(\*) from users where”+a……的where后面没有空格，导致一直出现异常

5、在修改数据库中的数据的函数中，也是一直异常，后发现SQL语句查询的email=b，b没有加双引号

6、github提交出现冲突，花了挺长时间解决冲突，github真的让人迷惑，提交之后莫名某个文件又在项目资源管理器里消失了，还得手动添加进去，也不知道为啥会这样。

7、爬虫程序截取内容有困难，学呗

**3 总结与感想：**

哔哔赖赖不好，整挺好

Day8，相安无事，一切安好\^o^/

## Day9

**1 任务情况**

杨金鹏：

1 C#爬虫程序截取数据内容（50%）

2 爬虫程序登录网站的实现，用户名密码，验证码（难），学习POST 请求方法，添加Cookies 方法，Selenium 模拟登录的方法，尝试但还没实现。(20%)

林玉琴：

学习并完成如何给已设计好的webform界面进行美工（50%）

彭子晨：

实现用户界面的基本功能（100%）

**2 出现的问题及解决：**

1 爬虫程序无法登录网站，原因是要密码和用户名，开始没考虑到，自己就直接登录用着了，原来还是个大麻烦。

2 阅读器关闭时尝试调用 HasRows 无效。因为函数使用using自动关闭了数据库连接，SqlDataReader阅读器也相应地关闭了，把打开数据库连接部分由using管理换成手动管理得以解决

3“GridView1”上同时定义了 DataSource 和 DataSourceID，要求移除一个定义。GridView不支持重复绑定，在绑定另一个数据源时先执行GridView1.DataSourceID = ""语句解绑即可

4 GridView中的添加的Button列不知道怎么设置单击事件。需要将buttonfield转成templatefield,再编辑Gridview模板选中button按钮的属性找到单击事件

5函数查询数据库时出现列名 &apos;id&apos; 无效错误。这个小错误，函数中指定表的列名没有与数据库表的相对应，把id改成正确的列名即可

6结合css对控件进行插入图片，但是一直失败，未解决

**3 总结与感想：**

感觉今天碰到的坑还挺多的，都不是很顺利哈

兵来将挡水来土掩，只能现学现卖了



## Day10

**1 任务情况**

杨金鹏：

项目框架设计及组织开会讨论版本问题。（100%）

爬虫程序登录网站的实现，添加Cookies 方法实现。(50%)

林玉琴：   
1. 对登录、注册和找回密码界面进行美工（50%）  
2. 设计管理员界面以及将选课信息表与界面gridview连接，实现查询的功能（90%）

彭子晨：

1、完善用户界面功能，增加查询学校、增删选课申请表以及撤课等功能（100%）  
**2 出现的问题及解决：**  
1. 对界面进行美工，通过css进行插入图片，无法对一个panel实现透明度的同时使其中的控件不透明（通过对panel插入半透明的图片进行弥补）  
2. 对选课表进行查询和筛选的过程中，无法实现gridview的分组显示（未解决）  
3、完善用户界面功能，增加查询学校、增删选课申请表以及撤课等功能（100%）  
出现的问题及解决：  
4、增加选课申请表时需要让两个GridView处于同一行，我拖放控件位置或者设置控件的属性都没法实现，界面只让一个GridView单独占行。查资料有几种方法可以直接修改网页源码达到效果，一一尝试后通过设置div的绝对位置可以解决问题  
5、想点击撤课按钮弹出窗体确认是否执行操作，防止直接删除的危险。网上普遍解决方法是用js实现，想再看看有没有别的方法，暂未解决  
6、GridView无法与数据库实现同步更新。操作完数据库后，重新绑定数据源，让GridView主动更新数据库数据

**3 总结与感想：**

团队气氛挺好，很棒

更多个人感受参见个人日志。

## Day11

**1 任务情况**

杨金鹏：

1 上海交大数据爬取。（100%）

2 通宵加班登录网站实现，但还是没赶上版本前。（50%）

彭子晨：

1 用户界面功能模块测试，调bug (100%)

2 用户界面美化（100%）

林玉琴

1. 写好处理课程信息的函数（70%）  
2. 设计管理员修改课程界面（70%）  
3. 将昨天遗留的问题修正（0%）

**2 出现的问题及解决：**

1 昨天的课程分组显示（未解决）  
2 gridview链接数据库并且先对gridview修改再传回数据库进行更新（未解决）

3点击撤课按钮弹出窗体确认是否执行操作，防止直接删除的危险。在gridview撤课按钮属性中的onclientclick设置对应的js代码，点击按钮时会先调用onclientclick事件，根据结果判断是否执行click  
4 关于选课按钮什么时候可用什么时候不可用的实现。创建函数遍历Gridview，查询有哪些是已经选过课或者待审核，将这部分的选课按钮置为不可用，该函数每次Gridview绑定数据源时调用  
5 选课申请表表中如果选择删除选课状态为成功的课程信息时，等同于撤课操作，这显然与只是从申请表中移除该信息不同。所以，选课申请表中选课状态为成功的课程信息设置为不可删除

**3 总结与感想：**

版本结束咯，虽然看起来这版比较乱，但我觉得完成得还是很好，下一个版本必是巅峰。

## Day12

芜湖，终于到了第二版本的发布！

**1 任务情况**

杨金鹏：发布开会，规划文档事宜100%

写文档，整理文档 100%

林玉琴 做好第二版本发布的PPT（100%）

产品发布汇报 100%

写文档 100%

彭子晨 整合项目版本二，把web项目发布到云服务器上，调试项目运行时的一些问题 100%

写文档 100%

**2 我的会议记录文档工作安排**

1 个人日报（今天主要是总结今天的（跟以前一样） 然后一周的 下午产品发布完就可以写） 团队日报 下午汇报完把文档写好就没任务了 可以放假 这周我进度掌控有点差，放养型 做爬虫吧还没做出来(我明天肯定要加班了) 你们具体还差了哪一些，也可以选择加班 我经营策略第一周大概就是操着来 第二周放着来自己干事去了 第三周我们大概是解决遗留问题 发布问题 每天一起总着来 扩展升级功能(?新需求 或者里面的预测课程①加模块 自动分析热点课程 用户界面加一个选课热门 点击率 top 搜索率 分析预测新的课程？机器学习) 美化 不要硬生生套 eg上一届界面设计 吃惊

2 代码 p整 爬虫的我来整

3 单元测试 每个人发自己的 我来总 集成测试p（整体功能方面问题，参考上次l做的）

4 架构 做好了 把主页面那个删掉

5 个人评分表 今天写完总结 提交表 参考上一次的模板

6 sprint2用例图p 总用例图 使用场景给个列表分工写 我来整

7 产品 代办列表 做自己的任务分解 我来整 如果有加的用户故事 报给l 改总需求 没按套路出牌做完回头写 这就是scrum的魅力吧 文档不重要

8 周记 今晚还会提醒一下

**3 say something**

先说说这个文档整得，整到快11点钟是我没想到的，这次我还提前上午九规划安排开会任务安排得仔仔细细，我觉得上午就可以搞完，结果，hh~

上周感觉还是临时通知，2个小时咔咔边布置工作编写一下就整完了。

可能是我这边整理慢了点，感觉很乱，又或许是文档太多，平时也没抓文档，scrum吗，理解身后。

对于版本问题，1 就是我的爬虫，技术问题，c#也不会现学语言，爬虫也是现学，还有html，所以慢，准备明天加班 2 我觉得界面实在是看不下去，颜控呗，如果我是用户肯定不会用咱这个，俺要当美术总监。3 功能呗，还可以加预测，分析

革命尚未成功，同志仍需努力！预感第三版本一定会跟老师说的那种界面一样超级震撼，我对自己审美很有信心，嘿嘿~



## Day13

**1 任务情况**

杨金鹏：

1 am组织界面设计会议 100%

2 cookies方法添加 60%

林玉琴：

对项目风格设计形成统一，修改登录页面的设计（100%）

彭子晨：

管理员界面设计及功能实现（90%）

**2 出现的问题及解决：**

1 爬虫的成型迫在眉睫，一直在学习调试= = 加班继续~

2 登录界面回车进入的是管理员界面，设计完之后处理

**3 我的界面设计会议文案**

1 用户按钮 框框做成磨角长方形(UOJ:http://uoj.ac/) 风格小清新

2 网站logo 界面需要放上 logo+peace&love Course Management Platform

3 https://www.cnblogs.com/w821759016/p/9316450.html 插件截取

4 页脚反手一个copyright

5 为什么风格没统一？字体的调整 框架的调整 结构的大小字号 居中

6 登录界面 可以就先给一个框 不会有维和感 反而验证码那个突兀的颜色会产生影响

7 验证码是一样的 回车进入的是管理员界面

8 色调 蓝？ 居中 显得空旷占满

**4 say something**

因为实际工作时间只有四天了，还是挺紧的，很多工作提上日程。

抓紧时间搞吧~



## Day14

**1 任务情况**

杨金鹏：

1 爬虫程序bug 50%

彭子晨：

1 管理员修改课程界面实现，管理员模块测试，系统功能测试（100%）

林玉琴：  
1 完成注册、找回密码和用户界面的设计（90%）  
2 完成用户和管理员界面设计蓝图（100%）

**2 出现的问题及解决：**

1 无法将类型为“System.Decimal”的对象强制转换为类型“System.String”。  
Decimal先转成double再转成string可以解决。  
2 sqldatareader无数据读取失败。sqldatareader用getstring读取数据的时候必须加上while（reader.read()）才能正常读取数据。  
3 不能对 Null 值调用getstring方法。用条件判断避免此情况出现。  
4 点击按钮执行完事件后，textbox里先前输入的数据会保留，有些情况下并不希望这样。在点击事件函数最后加上Response.Write("<script>window.location.href=window.location.href;</script>");语句，使得执行完事件后重新加载页面

5 爬虫HttpWebResponse报302未经处理的异常。

6 爬虫postdata字符串转义，调了我几个小时，为什么网上博客代码都是跑不过的阿。

**3 say something**

所有项目基本成型，可以进行系统测试了。

但数据源没得啊，爬虫还在不断出bug，网站都登不上，还有就是每个教务系统都奇奇怪怪，数据类型也奇奇怪怪，都要不断跳转，然后分析数据，每个爬虫程序都要写好久。

不过真的技术人力不够，明天把彭子晨抓过来调错。

前途堪忧 且行且走 明日再看~

## Day15

**1 任务情况**

杨金鹏：

1 爬虫的最后挣扎，拉技术经理一起查错 （50%）

2 征集各教务系统，数据爬取（30%）

3 武汉大学，哈尔滨工业大学数据分析。（80%）

彭子晨：

1、把数据导入数据库（20%）

林玉琴：

1. 完成用户和管理员界面的设计（100%）  
2. 完成登录、注册和找回密码界面文本框回车触发按钮（100%）  
3. 初步完成发布会PPT的设计（95%）

**2 出现的问题及解决：**

1 爬虫HttpWebResponse字段报302未经处理异常。

2 各个教务系统界面还有数据格式都不一样，需要页面跳转，点击按钮，一页页爬，技术不足。

3 爬取下来的数据奇奇怪怪，各种格式转换之后报乱码，程序分析程序，输出调试。

4 发现项目重大死亡性bug，所有数据库里面的密码全部变成yjp，经过过程分析，基本确定在修改密码板块出的问题，最后发现是修改数据库命令出现的问题，已解决。

**3 say something**

今天项目的样式讨论基本确定了，项目也基本定板了。

但任然发生了两件大事

1 我把彭子晨拉着和我一起搞爬虫，最终发现能力不够，postdata不知道怎么搞，还有就是，html的几次跳转问题。就是裂开了，人少技术也不到位，都是现学，关键我还以为很简单，就一个人接了这个任务，上周几乎天天在学html，爬虫，一直在搞，背锅。这块崩掉了啊，数据源没有，只能赶紧启用备份方案了，借了很多教务系统，直接爬取教务系统的数据，程序分析。

2 离产品发布还有两天 我们项目发现了毁灭性bug 所有的用户密码包括管理员的全变成了yjp 经过大概是我用之前注册的模拟用户账号登录，发现一直密码错误我明明全设的yjp怎么会错 第一时间反应是觉得有人改了数据库或数据库出了问题 然后我就试了试密码找寻功能，正好做系统测试 成功改了密码，然后登录，比较满意 然后晚上登录管理员账户，发现也是密码错误123能错 我瞬间意识到有大bug，让技术经理去查数据库密码，发现密码全变成了yjp，当场笑晕 这样的产品能发布吗。。佛了，要是qq搞个这事情怕不是要裂开 自带毁灭性病毒bug 这个觉怕是睡不了咯，熬吧 加班吧 还有一堆数据处理没做 做起来也真是烦，突然想起今天项目老师说他昨天第四个技术同事猝死 这就是程序猿吗害怕~

团队整体进行收尾熬夜加班~

## Day16

**1 任务情况**

杨金鹏：

1 将武汉大学，上海交通大学，中国海洋大学，哈尔滨工业大学教务系统数据爬取分析出来（100%）

2 开会收尾工作安排，产品发布，项目文档整理事项（100%）

彭子晨：

1、把爬取的数据导入数据库（100%）  
2、系统测试（100%）

林玉琴：

完成发布会的PPT和讲稿（100%）

**2 会议情况记录**

1 今天的总结 按以前的

2 day17整个项目的实训总结

①项目日志②个人实训总结③校友邦总结报告

3 校友邦 ①这周的总结②实训总结

4 产品发布

①每个学校的logo 合作伙伴 课改成别的学校的 用的课程信息（改课程加学校）  
②选课界面大一点点  
 ③专业的产品经理 觉得我们很专业 （感恩的心）计算机行业规矩 眼前一亮，黑皮书啊，论文发布，然后以前竞赛讲课这种都是。  
致谢  
1 感谢武汉大学和东方瑞通公司提供的这次实训的环境和不断提供的教学资源。  
2 感谢刘兆生老师，孙颖老师，赵长江老师和教务处覃老师的悉心指导和提供的帮助。  
3 感谢那些在网上发布过博客帮助我们开发的技术人员。  
4 感谢小伙伴zry，zyt，阿杰，噜噜，产业哥，67提供的教务系统。  
5 感谢我们的家人们对我们多年的培养，正是因为他们的耐心和鼓励，我们的工作才能如期完成。  
感谢他们对我们的爱和支持。

彩排：严格控制时间 完全按照发布的来 不要跳过 不能打断

④宣传视频  点子 吸引人 震撼开场引发深思 一张中国地图

**3 出现的问题及解决**

1 爬取的数据要满足数据库导入格式，要另写代码，有些要手工爬取修改，遇到了很多问题，比如中文赋值的话其他输出全部变成了乱码（c++问题？反正就感觉奇奇怪怪的，写程序分析调试也是这样，发现规律后，机智的我把学校 课程性质加入导入数据文件）

2 产品定位，产品形式，进行开会讨论。

**4 say something**

第三周原来这么快，基本就收尾了。

很多想要改的做的点子都没有时间去做，不过还好基本完成的很好，细节可以扣一扣。

把所有事情安排好，明天一步步进行产品发布和文档整理。

又是团体熬夜加班的一晚~

## Day17

团队实训总结：

首先，我觉得我们基本完成了项目工作，值得欢呼。

我觉得我们团队十分有凝聚力，主要是三个人也很熟，虽然我们来自计科，都没有项目开发经验，但我们一人分饰一个角色，完美的配合，严格的制度，精准的沟通都是别的组做不到的。

但还是有一些小遗憾的，虽然觉得已经很棒了，也很满意，但美中不足就是爬虫没有功能实现，技术不行吧，然后人力不够~~（谁叫你当初写上只需要三个人的不希望加任的~骂骂咧咧）~~，然后就是还有很多点没有符合我自己小期盼，但还是挺漂亮的，hh~这矛盾的人类。

着实时间不够，人手也不够，咱公司三个经理亲力亲为，都没有打杂的程序员员工啥的。

我们三周每周的风格都不同，也感觉在不断进化，第一周是安排式，第二周是自主式，第三周是合作式。

我们第一周运维模式基本是我们天安排工作开会，然后这样会耗费我大量的时间，每次开会前都要整1，2个小时的时间规划理清思路安排任务，早会+晚会，不过第一周基本也在搞文档，开发啥的我就做得少，就一直在敲键盘写事项，很累。

第二周我就觉得我应该做点实事，然后就每天把任务清单列出来，自行安排，但每天都会写项目日志，开个小会总结这样子，遇到突发的事情机会开一个大会，也是我来整理安排，我们组三个人都特别负责，我也很放心，虽然他们说第二周效率低，但我很满意他们的工作，而且感觉也做了很多事，反而是我裂开，又要现学c#，又要搞爬虫网页html，菜~结果最后还是裂了。

第三周就基本每天按照之前说的挂着qq语音讨论了，遇到什么问题想法就直接开麦说，我觉得挺好的，但真的时间短，基本3天写项目，后面就要整理收尾了，本来就少一天，所以整个实训其实只有第二周是完全工作态的，时间是短了点哦。

最后说说组员咯~

杨金鹏：作为项目经理，我觉得还是到位了，自己也学到了很多管理经验，三周体验三种风格的项目经理（操劳，放养，融合），平时老师说的事情全部会记下来整理下来然后有什么事情要改善的也有专门的整理txt，开会也很到位，了解情况沟通也很棒~~（自我感觉良好） ,~~主要是原本自己是很乱的，这次接了项目经理就想提升自己安排能力，所以开始就把文件夹三周还有每天全部键好，然后就是事项txt，这样就不会乱了 。作为开发人员，我就是那个最菜的躺好master，C#也不会，html也不会，爬虫也不会，会啥？~~（啥也不会）~~，但我对整个团队项目的走向有明确的需求规划，从第一天我就直接确立制度，之前就一直在想出自己一套，然后之后慢慢发现老师让我们做的东西和我们吻合，未雨绸缪，个人项目日志这种东西是真的搞得好，我们第一周就有项目经理日报了。第一周都很迷茫的时候我就决定先要确定团队项目规划。整个团队进度把控也很好，主要每一块工作都会实时跟进，然后把自己的想法和点子加进去，因为自己带的团，就一直对于每一块都有很多想法意见，连睡觉都在想~~（这还是我吗）~~。

彭子晨：技术经理，团队的技术担当。反正有什么技术困难就找你们，你就是那座默默在后面支撑起整个团队的桥梁，你不倒，我们不倒。特别有责任心，而且学习能力特别强，每次任务都按时完成，特别省心，也不抱怨。可能有点小腼腆，不太喜欢交流沟通说自己的想法，我也一直在慢慢打开你，因为就三个人的团嘛，我也好说话，混熟了就开麦一顿讲，我觉得你有很大的进步，加油哦~未来交际花。

林玉琴：产品经理——团宠妹子~~（你去睡吧，两个大男人继续熬夜干活）~~。很有能力的妹子，开始就接了界面设计包括到最后的美化，还有之前进行的两次项目发布都非常棒，相信最后一次也能行的。有一点点小畏难哦，不过接到的任务都很认真负责的完成，以后不要怕难哦，接着就是了，不要想着轻松的道路，有时候人生就是需要这样的一些磨砺的。

总之，我太爱你们了，谢谢你们三周的陪伴，包容与鼓励，ありがとうございます。

完结撒花~

