|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-09-08 | | 实习周次 | 第1周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-09-02 到 2013-09-08 | | | | | | | |
| 工作重点 | 与导师确定毕业设计项目内容 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 与导师田英鑫商量毕设题目，田老师给我推荐了三个项目，一个是土木学院的做一个autoCAD的一个插件，一个是软件学院的新闻发布网站，另一个是创业项目。决定先和创业项目的负责人，在和对方沟通了需求，创意以后，觉得这个项目是自己感兴趣的，并且值得一做，暂时决定以此为毕设题目。该项目是做一个社交应用，立足点是用户的心理，应用是要去满足人的心理需求，情感的发泄，吐槽等。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 虽然项目大体的方向已经确定，但是尚未确定具体的需求，只是一个想法而已。在具体的表现形式上也没有具体的方案形成，有待进一步去设计。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 找到了自己感兴趣的项目，并且产生了一些不错的idea，但是缺乏更加具体的设计能力，需要再经过一段时间的思考。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续和创业人商谈，确定下整个项目的需求以及所有的业务功能，能够拿出一些简单的设计方案。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-09-15 | | 实习周次 | 第2周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-09-09 到 2013-09-15 | | | | | | | |
| 工作重点 | 商谈并落实项目需求，设计项目的具体功能 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要是和创业负责人开了两次会，一步步落实了项目的需求和大部分的功能，并且一起寻找了类似功能的一些app，从那些例子中去寻找一些可以借鉴的东西。分析了当今一些流行的移动社交应用成功的原因，思考我们今后该怎么样去设计这样一个产品以及运营他。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 对于自己的这个产品并没有太大的信心，觉得在移动互联网时代社交应用的竞争太过激烈，而我们的应用虽然有一定的心意但是没有太过明显的创新点，可能需要进一步的去改进。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 对于很多问题，一开始总是想的比较简单，觉得可以轻易做到，但是时间越久，越能发现很多东西并没有想象的那么容易。就像这个社交应用，我们可以很简单的列出一大堆功能，但是这些功能都是东借鉴西借鉴来的，并没有属于我们自己的创新点，很难脱颖而出。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 重新思考这个应用，争取能够找到一个好的点子，但是社交的主题不变。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-09-22 | | 实习周次 | 第3周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-09-16 到 2013-09-22 | | | | | | | |
| 工作重点 | 重新制定毕设题目，分析需求，设计功能 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 在这周里面，和创业负责人以及他的技术人员又开了一次会，并且有过一次通话。发现他们总是站在如何盈利的角度去设计产品，以致于堆砌了很多乱七八糟的功能，完全和我事先的想法背道而驰，因此决定不再参与这个项目，需要重新寻找一个开题。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 加入这个团队以后，自己并没有太多决定权，无法真正去做自己想做的东西，对于自己的毕设而言比较糟糕。无论如何劝说对方，始终无法改变他们的观念，最终决定退出这个团队。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 在这件事情上很坚持自我，只想做自己认为对认为好的事情，不会因为外力而放弃自己的想法。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 重新寻找一个课题作为自己的毕设。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-09-29 | | 实习周次 | 第4周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-09-23 到 2013-09-29 | | | | | | | |
| 工作重点 | 确定毕设题目，确定项目需求 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 在这周中，和田老师再一次讨论毕设题目选什么的问题，发现我们都想做一款面向在校学生和教师的社交应用，而且这款应用以后可以传承下去，因此往这个方向上思考了一下。最后决定做一款专门为学生和老师的应用，确定了一些主要的需求，如基本的社交功能：私信，匿名发状态（想法来自人人网HIT树洞），成绩查询（想法来自HIT成绩助手）。虽然该应用没有独特的创新点，功能也是借鉴了其他一些已有的应用，但是还是决定一试。这个应用的名称暂时定为HIT Ren，借鉴了曾经的China Ren。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 定的题目没有太明显的创新点，是各种应用功能的东拼西凑。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 自己认识到设计一款产品其实不会比敲代码实现这个应用的功能来的简单，确实很难寻找到一个好点子；当然同时也认识到，我没有必要一定要找出一个与众不同的创新点来。把这次作为一个尝试，就做一款实用的应用就好。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成HIT Ren的功能设计，确定实用什么技术来开发。 | | | | | | | |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-10-06 | | 实习周次 | 第5周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-09-30 到 2013-10-06 | | | | | | | |
| 工作重点 | 完成HIT Ren的功能设计，寻找服务器框架 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 在本周中，通过和老师讨论，确定了HIT Ren的功能：1、学习类功能，成绩查询，课表查看，并且课表能够同步到日程；2、社交功能，私信聊天，发布匿名状态；3、生活类功能，二手交易平台，失物找回功能；4、求职类，推送招聘会信息和一些面试经验类文章；5、老师发布通知，能够更新到学生的日程。  同时，我们还商讨了用哪一种服务器框架，经过查找资料，候选的框架有曾经做网站用的Apache-tomcat，以及python的一个开源框架tornado。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 对于服务器的了解不够多，只知道tomcat可以用来做网站，但是不确定做C/S架构的社交应用是否合适；而对于其他的服务器知道的就更少了。另外，担心如果tomcat如果不合适，就得去学习Python。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 发现了自身的不足，懂得东西太少，尤其是网络编程方面，没有足够的经验，需要多加学习。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 确定服务器框架，并且做一定的测试。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-10-13 | | 实习周次 | 第6周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-10-07 到 2013-10-13 | | | | | | | |
| 工作重点 | 确定服务器框架 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 在本周中，在网上查询了各种资料，对于Python框架tornado有了一定程度的了解，它是一种非阻塞式的服务器，对于处理并发量高的请求非常有效，但是因为是非阻塞视服务器，所有的请求都会放在一个队列里，因此如果一个请求如果处理太长时间，别的请求都会延迟。经过仔细一想，觉得我们这个应用并没有必要去使用这个框架，如果使用tomcat，就免去了学习Python的成本。而经过自己的分析，tomcat应该是可行的，和学长讨论后的结果也是如此。因此，最后决定使用tomcat。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 对于客户端和tomcat应该如何通信一无所知，而且就算会使用java进行通信，多于ios如何通信也无法确定，对此有点担心。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 通过这周，发现自己立场不够坚定，比较会被一些新鲜事物迷惑，就像会纠结是否选择tornado。Tomcat是一个非常成熟的服务器，因此他的功能和稳定性毋庸置疑，而tornado相对比较新，对于这样的东西我缺乏足够的认识，所以才会纠结选择。另一方面，对于网络编程的知识有点匮乏。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 写出客户端服务器通信的demo。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-10-20 | | 实习周次 | 第7周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-10-14到 2013-10-20 | | | | | | | |
| 工作重点 | 编写demo，确定tomcat的可行性 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 在本周中，编写了两个demo。服务器使用tomcat，编写了一个简单的servlet，客户端分别采用java和objective来编写，和服务进行通信，最后都顺利的实现了功能，至此解决了关于服务器的疑惑。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 不知道如何和服务通信，通过网上找资料解决了问题。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 很多想不通的东西应该多去学习一下，其实都是很简答的，就像之前几周都在担心如何进行客户端和服务器的通信，现在通过学习发现其实没多少代码，而且都很方便。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 学习一些自己尚未掌握的ios空间的使用，如ios相机拍照，相册调用等，为之后开发应用做准备 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-10-27 | | 实习周次 | 第8周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-10-21到 2013-10-27 | | | | | | | |
| 工作重点 | 学习使用ios相机、相册的一些功能 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 在本周中，通过阅读苹果官方文档，以及在网上寻找了大量的博客，学习了如何在应用中调用ios相机拍照，以及如何调出ios设备的相册来选取图片。并且最终完成了一些小demo | | | | | | | |
| 遇到问题 | 取得照片以后无法对照片进行高级的修改，因为ios自带的类有bug（从网上得知，这个类叫做UIImagePickerViewController） | | | | | | | |
| 自我小结 | 以前觉得应用中调用相机很神奇，但是自己去学过以后才知道其实这些现成的东西只是一些API的使用而已，并没有太大难度。以后应该更加勤奋的去学习这些东西，而不是一味的以为很难而望而却步。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 准备开题答辩 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-11-03 | | 实习周次 | 第9周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-10-28到 2013-11-03 | | | | | | | |
| 工作重点 | 准备开题答辩，撰写开题报告 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 因为开题时间临近，因此这周主要进行了开题前的准备工作，撰写了一部分开题报告，对整个应用又有了更细一步的构思和设计，加上对一些技术细节有了一定程度的了解，因此写论文的时候相对比较详细。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 对于开题报告的撰写没有什么经验，无从下手的感觉；格式问题也一直困扰着我，经常会搞错，而且不知道怎么样才算是好的格式。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 对于写论文一直是我的弱点，经验和耐心都很缺乏，需要好好提升一下。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成开题报告，开题答辩PPT，完成开题答辩 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-11-10 | | 实习周次 | 第10周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-11-04到 2013-11-10 | | | | | | | |
| 工作重点 | 完成开题答辩 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 这几天主要是准备开题的工作，包括开题报告的完善，找导师签字等，并且对开题报告的格式进行了多次修改，同时也准备了开题的ppt。开题那天我是本组第二个上场的人，整体比较顺利，但是报告还是被老师们指出了一些问题，需要修改。项目的工作量可能有点大，得抓紧时间。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 1. 不知道如何开题，准备ppt的时候不知道具体应该怎么去安排那10分钟的答辩； 2. 对于论文格式不是很确定，因此修改的时候有时候不知道合不合适 3. 答辩过程中觉得自己的表达能力还有欠缺 4. 开题报告格式被老师指出一些问题   项目工作量有点大 | | | | | | | |
| 自我小结 | 这一周经历了开题，意识到自己还是有很多的不足，需要学习的东西有很多，当然也积累一些毕设答辩的经验。对于项目的工作量把握方面以后也要多多注意，报告格式等细节问题不应该出问题，今后在撰写报告的时候应该更加注意。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 准备腾讯实习 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-11-17 | | 实习周次 | 第11周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-11-11到 2013-11-17 | | | | | | | |
| 工作重点 | 办理实习入职 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 11日晚上到达广州，进行休整之后第二天找到了腾讯广研的办公大楼，但是因为入职时间原定为13号，所以只是暂时入住了公司预定的酒店。当晚被通知因为广研需要搬家，因此入职时间被推迟到20号，所以这一周只是自己准备了一下实习可能用到的东西，租到了房子。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 入职时间推迟，计划有所打乱 | | | | | | | |
| 自我小结 | 因为是第一次出来实习，所以很多东西感到非常新鲜，不过在一个陌生的城市，突然要自己去处理很多事情显得比较不适应，在租房的时候也是比较犯愁。还需要锻炼很多生活技能以及出世的本事。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 开始实习 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-11-24 | | 实习周次 | 第12周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-11-18到 2013-11-24 | | | | | | | |
| 工作重点 | 入职实习生学习 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 周三正式入职，和实习导师进行了简单的交流，接到了新手学习任务。在这一周内学习了一些linux命令，vim编辑器。重新复习了c++，并且学习了线程库pthread，用这个线程库写了一个线程池处理工作队列的demo，对多线程编程有了一定的了解，同时也学会了线程的互斥和同步，使用了互斥量pthread\_mutex\_t来防止数据访问竞争，使用条件变量pthread\_cond\_t来进行线程同步。另外还学习了多进程fork函数，能够简单实用fork来写多进程程序，但是还没有涉及进程间的通信以及进程的同步。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 因为长时间没有进行c++编程，对c++的一些高级语法有所生疏；  对多线程和多进程编程的了解很少，刚开始上手感觉很不适应，思维上没有办法很快就转变；  对于公司环境感觉陌生，需要一段时间去适应。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 这一周整体效率还是比较满意，花了两天半的时间熟悉了多线程和多进程，按照这样的效率，两个星期就能把一个月的新手学习任务完成，因为导师也提醒我时间可能比较紧，所以自己还是打算抓紧一点。  感觉自己不会的东西太多，来了公司才知道，原来写的那些程序都是小打小闹；这里让我开阔了眼界，相信之后还能接触到一些以前没有办法接触的东西 | | | | | | | |
| 下周计划 | 一周时间完成两周的新手学习任务，包括，进程池处理任务队列，socket通信，线程池版和进程池版的简单服务器 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-12-01 | | 实习周次 | 第13周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-11-25到 2013-12-01 | | | | | | | |
| 工作重点 | 做新手学习任务 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周完成了上周的计划，把两个星期的新手学习任务全部解决，包括了进程池处理任务队列，用共享内存来进行进程间的通信，保存任务队列，用信号量集来同步多进程；学习了socket编程，编写了简单的客户端和服务器；利用上周完成的线程池处理工作队列的demo，以及本周的简单客户端和服务器，实现了简单的线程池版的服务器；同时也完成了进程池版的。在实现进程池版的服务器的时候，还学习了UNIX域的套接字，在进程间传递文件描述符。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 大部分任务都很顺利完成，但是在实现进程池版的服务器的时候一连卡了三天，主要原因在于没有办法在进程间传递文件描述符，因此即便子进程知道了父进程中accept的socket描述符，依然无法通过这个描述符就将信息传回给客户端。后来在网上找到资料，需要利用unix域的套接字，将文件描述符以附加信息的形式利用数据包从主进程传递给子进程，这样就能解决问题。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 学习速度还可以，一些简单的任务实现的也比较快，能够按时完成计划，但是遇到那些比较棘手的问题时还是不知所措，从网上找到了解决方案，但是因为觉得太麻烦而会有所畏惧，最后实在没办法了才硬着头皮去看，这一点就会耽误很多时间，也体现了自己的钻研精神不够。另外，技术还需要很大的提升。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 用3天到5天（一周工作五天）的时间，完成最后一个任务，一个简单的key-value存储系统 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-12-08 | | 实习周次 | 第14周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-12-01到 2013-12-08 | | | | | | | |
| 工作重点 | 实现基于线程池的key-value存储系统 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周开始做实习生的最后一个任务，一个线程池版的key-value存储系统，数据能够存储在一个数据文件中，内存中cache最近访问过的数据（使用了LRU算法来实现），删除和修改数据都是以追加的形式记录到文件中的，因此文件还要定期的进行垃圾处理。在实现这个系统前，先查了相关资料，制定了相关的设计方案。内存中主要是建立哈希表，通过对字符串key进行哈希而存储，每个节点还记录了该key在文件记录中的偏移量，以便在cache没有命中的时候从文件中读取。为了写文件的方便，每条记录设计成了4k。同时，在垃圾回收方面，为每个节点引入了一个版本号，可以查看文件中的记录是否是最新的记录，如果不是则可以将其覆盖。现在该系统已经能够正常运行，每秒支持6-8万次左右的读写。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 在方案确定的时候思考了过多细节问题，导致整体上的把握不是很好，也耽误了一定的时间。在实现方面，代码的耦合度较高，架构不是很清晰。后来自己写了测试程序去测，也出了不少bug，最后发现测试程序本身就有bug。这些也耽误了不少时间。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 在确定方案的时候我显得比较没有信心和优柔寡断，代码实现的时候发现自己的设计思路不严密，很多时候不知道如何处理，对于多线程的驾驭还是很不熟练，何时加锁以及加锁的策略都缺乏经验，需要更多的进行经验的积累。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 给公司导师检查key-value系统，并正式开始做公司的任务 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-12-15 | | 实习周次 | 第15周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-12-09到 2013-12-15 | | | | | | | |
| 工作重点 | 检查key-value系统，学习微信后台技术框架 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周按照上周的计划，周一的时候给导师检查了key-value存储系统，导师给我指出了一些设计上的问题以及一些不够规范的东西。和我的猜测差不多，不能够单纯为了提升效率而牺牲系统架构。之后导师给我介绍了微信后台的主体系统架构，以及微信是如何来处理人们的聊天信息，并且能够在多个设备中同步。并且给我讲述了微信开发过程中的一些问题，让我了解到了大公司的开发是如何运营和管理的。另外我也参加了公司组织的一些技术讲座，学习了微信朋友圈的后台技术，为自己的毕设后台的实现方式提供了很多可以借鉴的东西。开始接手公司的实际项目，当前的任务是开发微信表情商店的后台管理功能。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 主要问题还是在于接手公司任务，因为公司采用了大系统小做的办法，因此模块分的相对细致，对于新人来说很难一下子理解代码是如何运行工作的。另一方面，腾讯使用的编译工具是blade，这个对于我来说比较陌生，因此也花了一些时间去学习。因为听了腾讯的讲座，毕设的后台数据库设计又要进行更改，部分逻辑还是没有想清楚。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 从这周来开，自己的学习能力还是值得肯定，也发现本科阶段很多的课程对于我们现在的工作其实都有一定的帮助。很多东西得靠平时多去积累，现在才能在公司的工作中体现出自己的优势。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 微信表情商店后台管理模块的开发；毕设项目服务器端部分功能的实现。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-12-22 | | 实习周次 | 第16周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-12-06到 2013-12-22 | | | | | | | |
| 工作重点 | 微信表情商店管理后台开发，HITRen服务端设计 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周开始接手微信表情商店管理的后台开发，腾讯采用的是nginx+apache+cgi的形式，后台代码主要是c++。花了一段时间熟悉了一下如何利用公司内部的一些现成工具来自动化生成代码，也熟悉了前面的一部分代码，实现了两个小需求。在比较闲的时候，开始设计毕设项目HITRen的服务端，完成了数据库的大致设计以及聊天功能的解决方案。起初计划是mysql，但是由于本应用相对之前开发过的一些管理系统有较大的不同，加之在这里学习到的一些经验，觉得使用非关系型数据库可能更加方便。最终决定使用当下很流行的mongodb。经过了一段时间的学习和熟悉，已经完成了服务端的一部分功能模块，客户端也实现了对应的逻辑。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 服务器端的设计一直不能确定，很多功能没有很好很确定的方案，数据库设计过程中也感觉到很多麻烦的地方，因此最终决定了换成mongodb，但也因此增加了学习的成本。最开始的时候对于mongodb这类非关系型数据库的查找方式很不熟悉，网上的资料也不是很多，也是看了很多人的博客之后才慢慢整理出一些自己需要的数据库管理方式，但是对于更加高级的操作还是比较生疏。  公司的项目方面因为对于其代码不熟悉，所以也得花费不少时间去学习。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 1. 看别人的代码的能力有待提高 2. 思维比较摇摆，很多东西总是拿不准主意，如数据库的选择上，甚至在服务器框架上也有过动摇，一度想换成nginx+php | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续服务器端功能的实现；微信5.2表情商店管理后台部分功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2013-12-29 | | 实习周次 | 第17周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-12-23到 2013-12-29 | | | | | | | |
| 工作重点 | 微信表情商店管理后台开发，HITRen服务端好友关系模块 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 经过了上周对微信表情商店管理平台的熟悉，这个星期开发的效率大幅度提升，解决了很多需求，虽然也出过bug，但是很多都能马上解决，还有一些问题是沟通上的问题而非代码的问题。毕设项目HITRen方面，由于公司的任务相对较重，因此没有花太多时间上去，凭借周末和其余的一些零碎时间，大致完成了好友关系模块的服务端代码编写，并进行了一定的测试。另外还和同组队友贾殊凯商量了一下之后的开发任务和计划，以及一起分析了发状态等功能的业务逻辑，为之后做准备。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 微信方面和团队里的人沟通上出现过一些问题，导致自己做了无用功；也有一些是因为接了前面的人的项目，所以对于他的一些逻辑并不是很清楚，导致在某些细节的处理上出了一些问题，但是很快能改正。HITRen方面，进度比较慢，核心功能的逻辑考虑的不够周全，代码也有点乱，需要整理，使架构更加清晰。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 考虑问题有时候太专注于细节，有时候又把握不好全局，这个尺度一直掌握不好，有待提高 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续服务器端功能的实现，同时为了更好的测试，需要跟进客户端的开发；完成微信5.2表情商店管理后台剩下的所有功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-01-05 | | 实习周次 | 第18周 | | | | |
| 报告区间 | 2013-12-30到 2014-01-05 | | | | | | | |
| 工作重点 | 微信表情商店管理后台开发，HITRen消息模块开发 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 这一周因为微信表情商店管理平台那部分的任务在之前就完成了很大一部分，所以相对比较轻，主要时间花在了HITRen的开发上，解决了一些之前遗留下来的bug，同时也开始了消息模块的开发。但是在周三实现点赞功能的时候，意识到消息推送功能应该先实现，而这一块内容对于我来说是比较陌生的。同时，也考虑到聊天功能的具体实现方案，之前心里计划的是用轮询服务器的方式来获取消息，但是怀疑这样的一种方案在实际中效果差，所以很希望能够找到一种业界通用的标准，因此最后决定使用xmpp框架。但是在编码实现上一直没有能够成功写出demo，所以这个问题有待攻克。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 服务器推送功能不知道如何实现比较合适，新接触的xmpp框架还是比较陌生，没有成功实现服务器推送的demo | | | | | | | |
| 自我小结 | 低估了社交应用的难度，对于一些新事物吸收的速度不够快，基本功不扎实 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成微信5.2表情商店所有功能；HITRen方面实现服务器推送功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-01-12 | | 实习周次 | 第19周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-01-06到 2014-01-12 | | | | | | | |
| 工作重点 | 微信表情商店管理后台开发，HITRen推送模块基础部件开发 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周在微信表情商店管理平台方面，比较多的是在解决前面遗留下来的bug，也出过不少问题，因此事情很琐碎，具体的功能只开发了一个表情固定排序，但还未上线网测试。HITRen方面，经过实践，采用openfire服务器+xmpp协议是能够比较好的实现推送功能，并且实现了demo。服务端采用了smack来向openfire通信，目前已经完成了推送服务的基础组件，并且通过测试。客户端方面，用了一个开源的ios的xmpp框架，也实现了接收功能。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | iOS客户端方面一开始始终接收不到openfire发送过来的消息，但是在xcode模拟器上运行的时候却可以，一直在寻找原因，后来发现在客户端填写JID时域写错了，经过修改，昨晚已经能够正常运行。另外，对于微信这边的项目，自己的经验相对比较缺乏，同时这样的任务对我来说，也觉得比较无聊 | | | | | | | |
| 自我小结 | 相比以前，遇到困难更能够坚持了，解决问题的能力较之前也有比较大的提升 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成微信5.2表情商店所有功能的测试；办离职手续；实现HITRen的大部分推送需求 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-01-19 | | 实习周次 | 第20周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-01-13到 2014-01-19 | | | | | | | |
| 工作重点 | 离职 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要交接了一下在微信的一些工作，并且办理了离职手续 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 无 | | | | | | | |
| 自我小结 | 两个月的实习，自己的眼界开阔了不少，也开始敢于挑战自己一直不熟悉的东西，学习能力也得到了一定的提升，对今后的学习帮助巨大 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续HITRen服务端的相关功能开发 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-01-26 | | 实习周次 | 第21周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-01-20到 2014-01-26 | | | | | | | |
| 工作重点 | HITRen相关开发工作 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要还是HITRen开发工作的一些调研，因为回家过年，所以工作的内容不多，解决了一些边边角角的东西 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 无 | | | | | | | |
| 自我小结 | 工作效率不高，需要改善一下 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续HITRen服务端的相关功能开发 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-02-02 | | 实习周次 | 第22周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-01-27到 2014-02-02 | | | | | | | |
| 工作重点 | HITRen相关开发工作 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 解决了一些之前遗留的bug | | | | | | | |
| 遇到问题 | 无 | | | | | | | |
| 自我小结 | 工作效率不高，需要改善一下 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续HITRen服务端的相关功能开发 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-02-09 | | 实习周次 | 第23周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-02-03到 2014-02-09 | | | | | | | |
| 工作重点 | HITRen相关开发工作 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要是新功能的一些开发，如消息评论，消息点赞，信息推送等等。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 在存储方面有所犹豫，不知道存怎么样的数据能够高效的拉取数据，目前还没有很大的把握 | | | | | | | |
| 自我小结 | 做事不够果断，对于没有把握的事情比较优柔寡断，决策力不强。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续HITRen服务端的相关功能开发 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-02-16 | | 实习周次 | 第24周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-02-10到 2014-02-16 | | | | | | | |
| 工作重点 | HITRen相关开发工作 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要是新功能的一些开发，如消息评论，消息点赞，信息推送等等。修改了之前的一些bug，对于工程进行了调整，规范化了一些编码 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 发现之前的代码的结构不是很清晰，有些东西没有考虑的太清楚，导致现在需要花时间去改 | | | | | | | |
| 自我小结 | 考虑事情不够全面，写代码考虑到的细节不够 | | | | | | | |
| 下周计划 | 在实际的服务器上测试自己的服务端代码，重点在于推送功能的测试 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-02-23 | | 实习周次 | 第25周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-02-17到 2014-02-23 | | | | | | | |
| 工作重点 | 服务器部署，推送功能测试 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 在田老师提供的windows服务器上部署了HITRen所需的所有工具，包括应用服务器tomcat，推送/聊天服务器openfire以及其连接管理connection\_manager，数据库mongodb和mysql，缓存memcached。并且测试了服务器和移动终端的通信功能，经测试，一切如预期那样正常运行，并且响应速度很快，因此后期的任务将会轻松很多，只需在本机开发完成后部署到服务器上即可。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 在存储方面有所犹豫，不知道存怎么样的数据能够高效的拉取数据，目前还没有很大的把握 | | | | | | | |
| 自我小结 | 做事不够果断，对于没有把握的事情比较优柔寡断，决策力不强。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续HITRen服务端的相关功能开发 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-03-02 | | 实习周次 | 第26周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-02-24到 2014-03-02 | | | | | | | |
| 工作重点 | 完成社交消息的推送，开始客户端界面的开发 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要是继续开发HITRen服务端的逻辑代码，完成了社交消息的各类推送功能，包括消息被点赞，被评论，被分享和被举报。但是由于客户端部分的代码不够完善，而这部分功能的测试牵扯的模块较多，因此并没有很好地进行测试。所以，接下来将会先开发一部分客户端的代码，以帮助服务端程序更加有效的进行测试，然后同时推进客户端和服务器的开发。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 写完代码之后，发现测试的难度较大，牵扯的模块太多以致于如果要写测试代码也将花费不少精力，觉得应该直接从应用的角度去进行测试。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 项目开发经验不足，没有很好的对项目进行测试。同时也意识到如果一个人同时需要完成前端和后台的开发，难度确实不小，必须好好规划整个工作才能高效的开展。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 客户端功能开发，界面设计，photoshop学习。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-03-09 | | 实习周次 | 第27周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-03-03到 2014-03-09 | | | | | | | |
| 工作重点 | 完成中期报告，准备中期答辩 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要完成了两项工作，一是准备中期答辩的事情，写了中期报告，做了答辩ppt，也整理了一下之前的一些代码；二是设计完成了HITRen的主界面和登录界面，并且已经在Interface Builder加入，能够真机使用。整体上这周的工作量不算很大，但是界面设计对于自己而言是个比较有挑战的任务，在这上面也花了不少时间。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 对photoshop使用不熟练，很多功能不知道如何使用，也画不出一些好的效果；中期报告不知道如何下手。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 界面设计方面经验不足，效率很低 | | | | | | | |
| 下周计划 | 继续服务器端开发。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-03-16 | | 实习周次 | 第28周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-03-10到 2014-03-16 | | | | | | | |
| 工作重点 | 完成中期答辩 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要的工作在于中期答辩以及答辩以后的整理。完成了中期报告的撰写以及答辩ppt的制作，并且在3.12号的答辩中顺利通过。通过中期答辩，也总结了前面阶段的一些工作，发现了一些问题，在答辩以后对工作安排进行了调整。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 报告格式问题，报告写得速度太慢，直到答辩前一天才算完成，做ppt的过程中不知道具体讲什么内容。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 拖延症比较严重，做事效率不够高，需要改善。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 客户端部分功能开发。 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-03-23 | | 实习周次 | 第29周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-03-17到 2014-03-23 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，个人信息界面设计与交互 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周的主要内容是开发HITRen的客户端，完成了个人信息界面的大部分设计和开发工作。该部分从一开始的简单设计改为如今的UITableView，界面也进行了美化。大部分的表单已经设计完毕，包括用户个人信息和教务处账号模块。教师认证部分还需要单独设计。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | UITableVIew的使用不是很熟练，遇到了不少的bug，也有闪退问题。一开始不知道如何利用Interface Build构建所见即所得的UITableView表单，通过上网查资料解决。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 对于iOS开发还是有不少很生疏的东西需要去提升，写代码的效率也有待提升。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成剩下的用户信息界面设计和代码实现 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-03-30 | | 实习周次 | 第30周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-03-24到 2014-03-30 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，个人信息界面设计和代码实现 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要的内容是个人信息界面的完善，把整个界面都设计好，并且加入了交互处理，如当键盘遮住文本框时文本框会自动移到键盘上面。整个界面利用了UITableView的group模式，具备鲜明的iOS风格，比较美观。在交互代码的实现上遇到了不少困难，但是最终都得以解决。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 键盘弹出后会遮住一些文本框，起初并没有好的解决方案，借助网上搜索资料以及自己的探索，最终解决了问题。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 移动终端的交互和PC客户端还是有很大区别的，因此会遇到一些比较奇怪的问题，但是最终还是能够借助各种手段解决问题。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 客户端数据库开发，用户数据和服务器端同步 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-04-06 | | 实习周次 | 第31周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-03-31到 2014-04-06 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，CoreData学习 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要着手客户端的开发，因为开发任务已经到了数据存储这一块，因此选择如何在客户端存储数据是当前最重要的任务。原本打算直接采用sqlite数据库，但是考虑到代码实现起来工作量太大，因此需要找一找有没有更好的办法。好在iOS提供了CoreData框架，该框架能够帮助我们非常方便的进行数据持久化存储，而且存储的介质不一定是sqlite，还支持内存和xml文件，而无论选择哪一种，代码的写法都是一样的，并且支持可视化数据模型设计，因此最后决定采用这个方式。由于此前没有接触过CoreData，因此花了不少时间进行相关的学习，网上的资料给的比较少，因此这部分遇到不少困难，如今已经成功实现demo。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | CoreData资料比较少，网上找到的demo看不太懂，而且解释的很模糊，没办法一下子吸收过来。借助官方的英文文档，但是很多描述感觉也是模糊不清，没办法理解的很透彻。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 英语能力有待提高，学习新技术的速度不够快，接受能力不够强 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成客户端数据存储的功能类 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-04-13 | | 实习周次 | 第32周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-04-07到 2014-04-13 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，CoreData学习 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 原定本周需要完成客户端的数据存储，但是在具体开发中，发现不同类型的数据没有必要采用一样的方式去存储，还是以更加方便读写的方式来操作比较好。本周完成了自动登录的功能，利用NSUserDefaults类来管理用户的一些属性，并且在各个界面中可以读取，以方便和服务器的数据传输。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 本周的开发工作比较顺利，尚未遇到大的问题。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 面对实际问题需要懂得变通，而不是照着计划按部就班 | | | | | | | |
| 下周计划 | 开发客户端的好友管理功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-04-14 | | 实习周次 | 第33周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-04-14到 2014-04-20 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，好友管理功能 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要做了好友管理的功能，增加了4个界面，完成了分组查看，好友信息查看，复制好友到分组，删除分组中的好友，移动好友到分组等功能，好友管理这个模块大概完成了60%的作用。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 开发过程中没有遇到什么困难。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 无 | | | | | | | |
| 下周计划 | 客户端发状态功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-04-27 | | 实习周次 | 第34周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-04-21到 2014-04-27 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，发状态功能 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周主要实现了客户端的发状态的功能，同时完善了之前一些逻辑代码上的问题，为异步请求添加了通知支持，能够在各个ViewController中监听那些通知，从而动态的显示异步请求成功与否。因为以前写代码的时候考虑问题不够全面，因此这个星期中修改了很多历史遗留问题。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 以前的代码考虑不周，异步请求刚开始没办法获取成功的状态，后来引入通知来解决了这些问题。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 写代码太急，很多问题都没有设计好，导致历史遗留问题过多。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 客户端状态显示功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-05-04 | | 实习周次 | 第35周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-04-28到 2014-05-04 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，状态拉取功能 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周开始处理应用中比较复杂的功能，状态拉取。因为这部分的功能都是异步逻辑，所以采取了通知模式。刚进入界面的时候会拉取一遍timeline，然后利用我自己设计的状态拉取策略算法，拉取第一页的状态，保存到本地数据库。当滚动条向下滚动的时候，需要判断当前还剩下多少条状态没有看。当剩下的状态数少于一定数量时（目前设计为页面的三分之一），后台又开始自动从服务器上拉取数据，并且会在界面更新。异步逻辑因为是非阻塞的，所以只能通过通知的方式来得知逻辑处理完成，而这一个模块会有大量的异步逻辑，如timeline的拉取，状态数据拉取，评论拉取等。除了逻辑以外，还设计了这部分的界面，主要是模仿QQ空间。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 处理异步逻辑的时候觉得很混乱，没有清晰的流程。状态拉取如何高效省流量并且不阻塞UI，思考了很长时间，最终形成了目前的算法。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 对于异步逻辑的掌控能力很薄弱，也真正意识到社交应用并不是想象的那么简单。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成状态拉取部分的所有功能，完成即时聊天功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-05-11 | | 实习周次 | 第36周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-05-05到 2014-05-11 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，状态查看界面完成大部分，点赞功能 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周继续处理最麻烦的一个模块，在上周的基础上，加入了点赞列表的拉取，以及实时更新点赞信息，除了评论列表还没有处理以外，其他的已经完成。即时聊天以及通知推送部分的界面已经初步完成，能够接受并解析点赞的推送通知。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 通知推送，消息接受的界面是放在一个界面中的，这部分的逻辑比较错综复杂，因此现在的处理还是比较混乱。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 基本完成了计划。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成状态拉取部分的所有功能，完成即时聊天功能 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本科生实习&毕业设计（论文）工作周报** | | | | | | | | |
| 学生姓名 | **岑武斌** | 联系电话 | 13613610335 | | Email | cen5bin@163.com | | |
| 实习基地  (或实验室) | **软件学院教研室** | | 基地导师 |  | | | 校内导师 | 田英鑫 |
| 报告日期 | 2014-05-18 | | 实习周次 | 第36周 | | | | |
| 报告区间 | 2014-05-12到 2014-05-18 | | | | | | | |
| 工作重点 | 客户端开发，状态界面基本完成 | | | | | | | |
| 工作内容及进度 | 本周因为出了点意外情况，所以进度有些耽搁，但是还是完成了状态界面的几乎全部的功能，这一个最麻烦的模块基本已经解决。 | | | | | | | |
| 遇到问题 | 界面中各个模块坐标计算的时候比较混乱，费了很大力气才改过来。 | | | | | | | |
| 自我小结 | 界面坐标计算的时候没有设计好，导师推翻重写。 | | | | | | | |
| 下周计划 | 完成社交模块全部功能。 | | | | | | | |