**个人总结文档**

---周淼

为期两周的linux邮件课程已经接近尾声，回过头来总结一下这两周的学习，收获的远不只是一行行的代码

以前总是觉得做项目或者是完成作业一个人统领全局总是会比几个人在一块做效率要高，做的要好，到现在真正的体会到团队协作的好处之后——“真香”。讲不清的机缘巧合让我们5个人组成了“重启者”小组，正如组名那样在最初的环境配置阶段我们真的是受尽折磨，不是在重启虚拟机就是在重启虚拟机的路上。不得不说软件服务业真的是开头难呀。

整理一下这两周的时间安排，和编码进度，基本上是符合之前软件工程基础课老师所提到过的快速原型开发方式了。因为受时间和同期另一门课程的限制，留给我们研究linux、qt和c+ +的时间并不是很多，5个小组成员之前还都是学的java并没有涉猎过c++，这又给我们的项目开发添了个难题。为了适应全新的系统，全新的编程语言，全新的通信环境，我们小组5人兵分三路，多线程开发！头一周是一起分析系统，完善项目的需求设计书，并进行了数据库的设计，之后便分为qt前台界面、后端数据库操作、邮件协议与通信这三个方面去分开研究。几个小伙伴虽然都是初次接触新领域的知识，但也都没抱怨没有基础什么的，直接撸起袖子加油干，我是负责在服务器和后台这方面的，基本上在第二周周二的时候解决了后台所有的接口设计和服务器以及数据库的配置，周三周四基本上都是在和其他小伙伴一起整合代码以及功能测试，为了在展示的时候有一个完美的呈现。

在实际的编码阶段也不是一帆风顺的，踩了不少的坑。一部分是因为对c++和java的面向对象之间的差异理解不够深刻，导致在某些情况下的类函数还是按照java的编程思想来写的，但最终代码并不会成功运行，所以在平时学习编程语言的时候我们就应该加强多类编程语言之间的横向对比，重要的掌握技巧和思想而不是刻板的代码语法。在mysql的后台访问中其实也出现过不少的困难，比如说我们想要实现的存附件和存图片等功能并不能依托于mysql这种分布式数据库来完美实现，不仅如此，在实际的建库建表、主键设置、类型设置、表间关联等等都出现了或多或少的纰漏，正式在解决这些错误和调试的过程中我们才能不断地发掘到新的知识、更加深入地理解一门编程语言或者是一种新的工具。

最后我想说的是非常感谢能有这么几个志同道合的好友，为了让我们的邮件系统更加的完美甚至是废寝忘食的编码、debug，不管最终的排名怎样分数如何，我们都为这门课程付出了100%的努力，成果不负努力，足矣。