

**中山大学南方学院**

**电气与计算机工程学院**

《 在线考试系统 》个人技术总结报告

学号：172017386\_

姓名：汤振鹏\_\_\_\_

2018 年 12 月30 日

1、主要承担的工作

数据库的设计

Sql语句的撰写和完善

与负责建模的人员讨论系统的设计

与程序员一起改善和完善代码

数据统计功能的实现

1. 遇到问题及解决方法
2. 主键与外键有何区分？怎样设置？

答：通过百度找寻资料，询问身边的同学解决

1. 我们组所做的系统如何分类？分为几个类？

答：与建模和程序员一起讨论，并参考了一些好的案例

1. 数据库的设计与程序员所编写的代码有所冲突，无法运行

答：两人一起讨论。先各自找寻自己的问题，再加以修改合并，同时积极寻求同学和老师的帮助，有空就抓住老师问。

1. 数据统计如何实现？

答：开始打算通过MySQL与MyEclipse的连接实现，最后发现还是行不通，在老师的细心教导下通过使用jfreechart实现了数据统计的功能。

1. 个人总结

转眼间，Java实训课程就结束了。回顾这次的实训，觉得自己在这半个学期过得十分充实，每天都有一堆忙不完的事。因为你每天想起的第一件事情就是完成自己的项目模块，哪些地方不够，哪些需要修改。慢慢地，现在发现在温老师的耐心教导下，我真的学到了很多很多：

首先，对JAVA识比以前有了更深的了解。在这之前由于种种原因我JAVA学的很不好，编程我几乎写不出来，对于Java编程方面还是一片迷茫。但经过这次的实训，我对JAVA的理解，虽然还有很多都不懂，但至少不会再想以前那样不知所措了。而温老师的课程感觉更注重与实践，每节课前半部分讲完理论知识点后，必定会让我们动手操作，让我们对代码更熟悉。我会在今后的实训和学习中加以学习了解，力求弄懂，增强自己对JAVA的理解。

其次，在这次的实训中我的动手操作能力有了一定的提高，刚开始的时候JDK的配置，数据库的安装都出现了一定的问题，JAVA 可视化开发工具的不熟悉，所以开始的时候做作业的进程较慢，时间都用在了JDK的配置，数据库的安装以及熟悉JAVA可视化开发工具上，但付出有了回报，成功的配置了JDK，安装了数据库，熟悉了JAVA可视化开发工具。不仅如此，对以前从没接触过的数据库有了一定的了解，知道数据库的内容是从数据表的创建和修改开始的，数据表的建立关系着数据库的基本结构，它用来存储数据具有已定义的属性，在数据表的操作中有：查看表的信息、查看表的属性、修改表当中的数据、删除表当中的数据以及修改、删除表的操作。而表是数据库数据当中最重要的一个数据对象，表建立的好坏直接关系到数据库的实际使用效果，还会影响MyEclipse中的实现效果。表当中的内容越具体对表越有利，同时对数据库的各种应用也有着各种各样的便利，但是表的内容也不能过于的繁琐，当然，这些也只能在今后的实际使用当中多多的应用，才能加深和理解如何对表进行规划更有利于使用和查询。总的说来，自己还是有一定的收获的。因为自己的动手操纵能力得到了提高。

最后是团队协作。在整个项目完成过程中团队协作有着不可替代的作用。从在刚拿到项目时对项目的分析到最后的项目完结的都有一定的体现。刚拿到项目时，我们团队进行了分析，并分配了各自的任务。但可能由于不是一个宿舍的，大家彼此间都不是很了解，所以交流中还是存在了一定的问题。导致了项目的进程较为缓慢。而这让我明白完成一个完整项目的开发必须依靠团队合作，否则，事倍功半。因此不管在工作中还是在生活中要和老师、同学保持良好的关系是很重要的。做事首先要学做人，如何与人相处是现代社会的做人的一个最基本的问题。对于自己这样一个即将步入社会的人来说，需要学习的东西很多，他们就是最好的老师，正所谓“三人行，必有我师”，我们可以向他们学习很多知识、道理。

通过这个学期的实训，我知道了此次实训的目的，也清楚目前自己的不足，那就是缺乏相应的知识与经验，对所学的专业知识不能够很好地运用于实践操作。正所谓“百闻不如一见”，经过这次自身的切身实操，我才深切地体会到了制作一个系统的不容易呀。平时，我们只能在课堂上与老师一起纸上谈兵，思维的认识基本上只是局限于课本的范围之内，也许就是这个原因就导致我们对专业知识认识的片面性，使得我们只知所以然，而不知其之所以然! 限制了我们网络知识水平的提高。但是课本上所学到的理论知识是为我们的实际操作指明了方向、提供相应的方法，真正的职业技巧是要我们从以后的实际工作中慢慢汲取的。而针对实际操作中遇到的一些特殊的问题，我们不能拘泥于课本，不可纯粹地“以本为本”。

这次的实训感觉虽然辛苦，但很充实。因为学到了很多。我想这就是Java工程师的工作吧。当然，工程师所做的项目难度是我们现在还无法想象的。我也体会到Java工程师成功地完成一个任务的那种兴奋，那种小有成就的感觉是只有置身其中的人才能体会。

总之，这次实训为我提供了与众不同的学习方法和学习体会，从书本中面对现实，为我将来走上社会打下了扎实的基础。作为在校计算机专业的学生，现在我能做的就是吸取知识，提高自身的综合素质，提高自己的职业技能，只有自己具备了能力，到时候才会是 “车到山前必有路”。我相信在不久的未来，会有属于我自己的一片天空。

在此特别感谢温老师不辞劳苦地帮我们解决在系统制作的过程中出现的各种各样的疑难杂症！！