

**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： 172017303

姓名： 刘咏祺

2018 年 12 月 25 日

1、主要承担的工作

在线考试系统的网络通信编程和与程序员、数据库沟通。

2、遇到问题及解决方法

因为完全是从零开始设计一个完整的程序，所以遇到的问题也是一个接着一个。原先我意外被选为了队长，我以为在这期间将我还不太懂的补回来应该是可以的，但事实是，因为我跟不上程序员的进度，以至于后续工作一拖再拖，我也只能尽量完成程序员给我分配的工作。但是时间太有限，当我即将完成分配的任务之时，程序员在我不知情的情况下完成了，所以一直托进度的我被分配到了网络通信。一开始我整个人都是懵的，因为对于这部分我可以说是一张白纸。不过好在我的搭档帮我解决了很多我不明白的东西。毕竟懂得不多，平时就只能一直百度寻找解决方法，请教班上同样做网络通信的同学，看别人的演示还有老师的点评，最后终于在不断尝试中完成。

3、个人总结

转眼间，这已经是学习Java这门编程语言的第二个学期了。回首这个学期的学习，有硕果累累的喜悦，有学习当中的艰辛，也有遇到困难和挫折时的惆怅。在项目开发的过程中,难题一个接一个的出现,

自信心不止一次的受到过打击,虽然自己早就知道,要做一名合格的程序员,这些是远远不够的。所以每天我都会不断勉励自己,好好学,以后会好的。在这一学期时间里,我学到了很多东西，严格来说，这个学期是真正学到了东西。每个人都是在不断的总结中成长,不断的是审视中完善自己。在这一学期里自己也是在总结、审视中脚踏实地完成好自己那一部分的工作。

对于大一对Java的学习，我至今后悔莫及，以为上课都听明白了，网上的代码都看懂了，不自己动手敲代码，以至于到了真正要做程序的时候，什么都敲不出来。到了大二上学期，对Java这门语言的学习又有了更高的要求。在开学的时候老师一步一步的演示了小说软件的过程，但在一开始自己只是在课堂上听了老师讲的内容在课后也没有自己好好地写代码，所以在过了几周真正要开始进行项目开发之时变得有些力不从心。因为几乎是从零开始设计一个完整的程序，所以遇到的问题也是一个接着一个。原先我意外被选为了队长，当时我没有想到队长的包袱原来这么沉重，我必须在我自己任务完成的基础上解决小组其他成员的疑难。我以为在这期间将我还不太懂的补回来应该绰绰有余，但事实是，因为我完全跟不上程序员的进度，以至于后续工作一拖再拖，当时跟程序员以及数据库沟通的时候我也是在旁边帮不上忙，甚至需要程序员来帮我完成我完不成的工作，我也只能尽量完成程序员给我分配的工作。但是时间实在太有限，我虽然是每天对着老师发的视频分析并且尝试跟着敲代码，但是因为视频本身也没有声音，所以大部分时候我都是一头雾水，对于一个几乎没有基础的孩子来说真的是十分不利啊、、、、文档每天都会很负责地在微信群上问每个人每天做了什么，这也在时刻提醒着我不可以偷懒，不能虚度光阴，每天一定要进步一点点。当我即将完成分配的任务之时，程序员却在我不知情的情况下完成了，所以一直拖进度的我被老师重新分配到了网络通信。当时真的备受打击，真的很伤心很伤心。但不经历风雨又怎遇彩虹呢？既然无法挽回，那就做好现在这一部分吧。一开始我整个人都是懵的，因为对于这部分我可以说是一张白纸。其实学习一门编程语言最主要的是自己多动手多实践。如果说只是听了老师讲自己却没有动手就等于没有学过所以我们学计算机的一定要多敲多实践。大学是一个自主的学习环境，俗话说：“老师带入门，修行靠个人”。所以在认识到自己的错误后我便开始疯狂补基础，了解网络通信要做的工作，多思考，有不懂的时候就百度查阅资料再弄不懂就向同学请教。好在和我一起负责网络通信的搭档帮了我很多。真的是第一次经历这种艰辛、、、后来费尽千辛万苦弄了好几个小时敲出来的代码居然无法运行！！ 后面和程序员还有数据库的连通也是走了很多很多的弯路。最后的成功让所有人都快要喜极而泣。

通过这么长时间以来的学习，我对Java编程也有了更进一步的了解，也能Java编写一些简单的小程序了，当然我很清楚我所掌握的仅仅是Java的皮毛而已。通过这次项目的完成学习我也大概了解了软件编程人员是如何工作的，我认为这对我以后选择从业方向的时候会很有帮助。为此我也提出了自己的努力计划：1. 学无止境，时代的发展瞬息万变，各种学科知识日新月异。我将坚持不懈地努力学习各种技术知识，并用于指导实践。2.“业精于勤荒于嬉”，在以后的各种项目中不断学习知识，通过多看、多学、多练来不断提高自己的各项技能。3.不断锻炼自己的胆识和毅力，提高自己解决实际问题的能力，并在学习过程中慢慢克服急躁情绪，积极、热情、细致地对待每一项作业以及每一个项目。

光阴似箭，犹如白驹过隙一般。学习一学期的Java实训结束了，在这次的实训过程中我收获了许许多多的经验，同时也学习了很多以前没有学过的东西。在这一学期的学习中，令我最痛苦的事情就是有时代码出了错误却怎么也找不出错在哪！但在经历了这些痛苦的挣扎，弄明白之后却也随之增加了自己满满的成就感。在我弄不懂一些问题的时候，我相信三人行，必有我师，所以应该做的就是不耻下问。通过完成这一次的项目，也使我认识到一个称职的开发人员应当具有良好的语言表达能力、扎实的技术能力、较强的逻辑处理能力、灵活的应变问题能力、有效的对外联系能力。在参与项目开发的过程中，发现很多看似简单，其实里面还有很多技巧的问题。在项目实训的过程中，我们小组积极讨论，并迎难而上努力查资料并且弄明白弄清楚。我认为这个过程既是个人的成长也是团队的成长。最后真心感谢温泉思老师的耐心教导，让我们能更好地提升自我。