**课程设计感悟**

**李臻 1308020230**

在这次为期十天的课程设计中，我们完成了信管系校友系统的系统分析、系统设计、与系统实践。这是我第一次尝试完成一个完整的网站，包括前台的制作与后台数据库的建立。一开始收到任务的我内心是非常拒绝的，作为选择了C类（物流方向）的人，我的编程基础非常薄弱，面对这样一个任务简直不知道从何下手。但是，因为我们小组并没有“技术大神”的存在，不能无忧无虑的“抱大腿”，于是只好接受现实开始一步步摸索。

首先，我们进行了系统的需求分析、系统可行性分析、确定了系统的具体流程和我们将要实现的功能。我们所做的信管系校友管理系统是面向学生的一个畅通的校友沟通平台，它可以方便地实现校友与母校、校友与校友之间的沟通，从而为学校与校友之间进行交流和联系搭建了一个方便、快捷、通畅的平台。本来我们设想要实现的功能有校友线上交流、校友信息导出、校友捐赠平台等，但是理想和现实的差距是巨大的。

在系统实现阶段，我们首先对已完成设计构思的系统进行主次分析，排好功能实现顺序，列出程序编写步骤，在原先做好设计流程图上，系统规划，全面分析，逐步细化、反复斟酌、推敲，然后列出编程计划。我们选择了C#语言进行编写，在使用它编程的时候我们又重新进入了无从下手、抓耳挠腮的状态，于是我们搜了很多源代码进行了艰难的学习和借鉴，还向其他小组的同学进行了求助，终于慢慢有了头绪，开始着手进行开发。刚开始我们尝试直接复制别人的源代码，但是面对一次一次的系统报错我们束手无措，后来我们努力去理解源代码，并且去其精髓运用在程序的编写中，终于步入了正轨。在这个过程中，我对于程序编写时在规范性，安全性，高效性上的要求和运用有了进一步的理解。

每编完一个功能，应及时与其它完成功能一起测试，运行无误后，方可进行下一步开发。这样做是为了在测试时如果出错能很方便地找到出错的环节和病因所在，对于一个初级的程序开发者来说是很有帮助的。对于编程人员来说每一个环节都是来不得有半点差错的，每一个功能都是环环相扣，相互关联，相互作用的。如果一环出错，将会对系统造成不可估计的影响。

在开发过程中，时间也是很关键的因素，要在六天时间里从头开始进行一个网站的建设，需要争分夺秒的进行研究和学习，我们也深刻认识到了理想与现实的差距，对功能进行了一次又一次简化，终于在规定时间内完成了程序设计。看到经过我们努力制作的网站，虽然功能很简单，界面也很简陋，我们还是感到很欣慰。

经过这几天的努力，我对于系统开发有了新的认识和体会。非常感谢同学和老师的指导和陪伴、还有小组成员的帮助。我认识到自己会的知识真的十分有限，所谓“书到用时方恨少”，以后要学习、多实践，争取取得更大的进步。