总结报告

1508020120 周成钰

1508020124 周荣雪

本次实训内容为会员管理系统，使用Visual Studio 2010编辑窗口及SQL Server 2014设计数据库，编写代码的语言为c#，主要实现会员信息管理、消费记录查询，以及积分的相关功能。

实践过程不太顺利，出现了包括如何连接其他电脑数据库、如何实现积分累加、导出安装包等问题，这些问题大多得到了解决，但中间耗费的时间很长，有时候会花费一两天的时间卡在这些问题上，主要原因还是对c#及Visual Studio 2010不熟悉，编程基础不扎实。

一开始对软件操作不熟悉，建立窗体时把语言选成了默认的C++，走了弯路，浪费了时间。另外一些系统的功能没有实现，比如说发送短信功能，除此以外，可以增加购物结算功能会员等级相关功能，也可以分析顾客购物倾向等，总体上来说，实现了基本功能，但可以继续完善一些扩展功能。

总是，这十天，出错很多，收获也很多，出现了各种各样的错误，做积分累加功能时遇到障碍，多次调试代码但还是报错，不能运行，无法实现累加，最后，我们决定不用VS完成此功能，改用数据库实现，最后成功实现累加，当出现的错误无法解决时，我们有点焦躁，尝试了很多遍，最后还是换了一种思路才使得问题得以解决。

这十天，我们的体会颇多，开发系统不是一件容易的事，需要有耐心，当然也需要开发人员具有一定的背景知识和编程基础。要对编程环境熟悉，对基本的语法熟悉，在遇到瓶颈或报错时，不能心急，要静下心来，仔细排查错误，或者换一种思路，当然，当最后代码运行出来时也会无比的开心。

我们小组成员只有两个，可能最终完成状况没有其他小组的好，功能也没有其他小组的多，但是我们尽自己最大的努力实现了基本该具有的功能。

这同时也让我们思考自己的未来，如果从事技术类相关工作，可能开发程序对于我们来说有一定的难度，尤其是女生，如果我们以后想做信息系统开发方面的工作，那么应该多多努力，多做编程练习。