**旧书交易系统**

**开发体会和小结**

**浙江大学软件工程1602 陆天驰**

**2019.6.19**

## 1. 开发体会

这一个旧书交易网站的项目可以说是第一个从头到尾完全独立开发的项目。整个网页是用VS017下的asp.net MVC 框架开发的，实际上对于之前从来没有C#开发经验的我来说也是一个非常大的挑战。从整个项目一开始的数据库设计到控制器和页面的设计，到最后的页面美化和跳转优化，每一步骤都是我之前没有尝试过的，在完成了这个项目之后，我觉得我对于系统开发的流程，BS体系的结构设计和开发技术方面有了长足的进步和提高。同时这次的系统设计也给了我一次机会能够将之前所学的一些知识综合起来，从而真正应用于实际的软件开发过程中去。

**2. 小结**

在这一次的开发过程中我总结出了一些问题：首先，对于数据库的划分不够合理，对于实体联系图的把握不是非常准确，有时候数据库已经建好但是在开发的过程中发现有一个重要的字段没有添加，这就会带来许多非常不必要的麻烦，因此我总结出之后开发系统之前必须非常仔细地考虑每一个数据表的设计。其次，对于前端设计的生疏。虽然在工业界的前端设计一般都是有专门的设计人员来实现的，但是作为系统开发人员同样需要对于前端页面的设计有一些了解，而在开发过程中我发现我对于前端css的设计和js代码的编写以及一些实现原理都不是非常熟悉，有时候经常遇到一些非常奇怪的问题，这也说明了之后应该去补习一下前端方面的知识点。最后，在设计的过程中很少考虑性能的提升和系统稳定性，有的时候为了实现方便会多次查询数据库，这样的设计很可能导致在多人并发访问时的系统崩溃。因此在设计时考虑到系统性能优化同样非常重要。