

西安电子科技大学

软件工程-超市管理系统



学院：人工智能学院

专业：智能科学与技术

组名：超市管理系统研发小组

组号：

人员学号：16020510029、16020510030、16020510031、

16020510032、16020510034

需求分析

中小型超市采购的商品一般都成千上万件。对这些商品进行有效的管理必不可少。每件商品一般都需要记录商品名、条形码、类别、价格、出厂日期等商品的基本信息。除此之外，还需要记录商品的其他相关信息，如生产厂家、供货处代码、厂家网址、厂家电话等。超市商品的相关信息需要存储到文件系统中，一般都需要提供对商品信息的添加、编辑、删除等操作。超市管理员每天都会记录购进的商品信息，核销过期的商品等。

为了巩固我们所学的 C++ 语言程序设计知识，也为了满足课程设计的要求，我们在对几个中小型超市进行调研的基础上，设计和实现一个小型的超市商品管理系统，提供商品系统的添加、删除、编辑等功能。同类系统多数使用结构体数组来操作数据，本系统使用链表结构操作数据，提高了数据处理的效率。