

第17课超市商品管理系统

学习模式：引导式与灌输式 引导式下的不断实践才是提升学习能力的关键（快速高质量解决复杂问题的能力）

重点：做实验做笔记，查资料，对未知知识的快速掌握能力。分水岭

新知识点

安装第三方库（pip） excel文件访问： pip install openpyxl

文本文件类型 （encoding='utf-8'）

作业任务

任务1：小超市商品录入与查询系统---1) 能录入商品（条码号，品名，单价），支持文本数据文件存盘；2) 能扫码查询已录入的商品（如不存在则有提示）；3) 有主菜单：1--录入商品，2--商品扫码查询，3--退出

（录入后，可以通过双击文件查看）

任务2：做一个简单版的超市商品管理系统，功能有：1) 商品的增、删、改、查；2) 用户管理（注册、登录）

3) 收银（图形化小票显示）；4) 简单的统计（能统计的销售额/对账用，热销商品前三）

任务3：与任务2同，文件为excel（要做很多实验）

任务4：使用MySQL数据库完成任务2（选做，上届有1人做，天花板级难度和工作量）