

## 实验题目：实验耗材管理系统

### 一、实验内容

实验耗材信息包括：耗材种类（如：硒鼓、墨盒、色带、插排等），耗材名称（如：惠普 80A），耗材价格，耗材购入日期，耗材所剩数量，实验室 A 已领数量，实验 B 已领数量，实验 C 已领数量。软件应具备以下主要功能：

(1) 信息录入。输入耗材的各个信息，实现对设备信息相应文件的读取和写入。

实验室 A、B、C 已领数量初始设为 0。

(2) 领取耗材。输入所要领取耗材的名称以及所在的实验室（A、B 或 C），判断该耗材是否存在且剩余数量是否大于 1，若是，则从耗材购入日期中选择一个时间最长的耗材给用户，即把相应的“耗材所剩数量”减 1，且该实验室已领数量加 1。否则给出相应提示。

(3) 查询。输入耗材种类，显示出所有剩余数量大于 0 的耗材信息。

(4) 浏览。显示出所有耗材信息。

软件至少应具有“录入”、“领取”、“查询”、“浏览”、“退出”5 项菜单。

### 二、实验要求

- a) 贯彻程序设计思想。
- b) 用户界面友好，功能明确，操作方便。
- c) 代码应给出必要的注释，以增强程序的可读性。