**C语言课程设计题目**

1.**学籍信息管理系统**

**说明及要求：**

1. 该系统能实现学籍信息管理（学号､姓名，出生年月､入学年份､所在学院､专业等组成学生信息）的一般功能，包括信息录入､查询､浏览､统计、修改，删除等功能｡

**提示**

1. 程序运行后首先打印一个菜单:N.录入；F.查找；B.浏览；M:修改；D.统计；R：删除Q.退出;
2. 用户通过选项实现录入､查询､浏览､统计、修改，删除等操作
3. 录入功能要求能够从界面输入学生的学号､姓名，出生年月､入学年份､所在学院､专业等信息。并把这些信息保存在到一个学生信息的文件中。
4. 文件中一行数据对应一个学生信息;
5. 查询功能要求录入学生学号或者姓名后显示学生的详细信息，包括（学号､姓名，出生年月､入学年份､所在学院､专业等组成学生信息）｡
6. 浏览功能要求能按照学院､专业分类浏览,提供分屏显示;
7. 统计功能要求能够按照学生所在学院统计出学生人数;
8. 修改功能要求能首先按照学号查询出学生的具体信息，然后对其进行修改。修改后的结果保存在文件中，覆盖原来的记录；
9. 删除给你要求能首先按照学号查询出学生的具体信息，然后对其进行删除；
10. 学生信息的数据结构采用结构体数组，一个数组对应一条学生记录。

**汽车销售管理系统**

**说明及要求**  
设计并实现一个汽车销售管理系统，能够完成汽车销售信息的管理。每条销售记录应包含汽车编号、品牌、型号、颜色、价格、销售日期、销售人员、购车客户等信息。系统应具备信息录入、查询、浏览、统计、修改、删除等基本功能。

**提示**

1. 程序运行后首先打印一个菜单：N.录入；F.查找；B.浏览；M.修改；D.统计；R.删除；Q.退出。
2. 用户通过菜单选项实现录入、查询、浏览、统计、修改、删除等操作。
3. 录入功能要求输入完整的销售记录，并保存到文件，每行对应一条记录。
4. 查询功能通过汽车编号或客户姓名查询，显示对应详细信息。
5. 浏览功能可实现按品牌或型号分类浏览，并分屏显示。
6. 统计功能可按销售人员统计销售数量或总金额。
7. 修改功能按汽车编号查找，可修改相关信息，并覆盖原有记录。
8. 删除功能按汽车编号查找并做删除操作。
9. 数据结构建议用结构体数组实现。

**销售管理系统**

**说明及要求**  
设计一个通用销售管理系统，实现商品销售信息的录入、查询、浏览、统计、修改和删除功能，包括商品编号、名称、类别、销售数量、价格、销售日期和销售员等内容。

**提示**

1. 程序启动打印菜单：N.录入；F.查找；B.浏览；M.修改；D.统计；R.删除；Q.退出。
2. 支持商品销售记录的录入及存储，文件中一行为一条记录。
3. 按商品编号或名称进行查询，显示详细销售信息。
4. 可按类别或销售员浏览商品销售记录及分屏显示。
5. 统计功能可统计不同类别商品的销售总额或数量。
6. 支持销售记录的修改和删除，均通过商品编号定位。
7. 结构体数组作为数据结构基础。

**课程管理系统**

**说明及要求**  
实现课程信息管理，包括课程编号、课程名称、学分、主讲教师、开课学期、所属院系等内容。需提供信息录入、查询、浏览、统计、修改、删除等功能。

**提示**

1. 程序启动显示菜单：N.录入；F.查找；B.浏览；M.修改；D.统计；R.删除；Q.退出。
2. 支持课程信息的录入，每行作为一条记录保存文件。
3. 可根据课程编号或名称查询课程详细信息。
4. 浏览功能可按院系或开课学期分类，分屏显示。
5. 可按主讲教师或所属院系统计课程总数。
6. 可按课程编号修改、删除课程信息。
7. 使用结构体数组实现数据管理。

**图书管理系统**

**说明及要求**  
构建图书信息管理系统，实现图书的录入、查询、浏览、统计、修改、删除等功能，每条内容包括ISBN、书名、作者、出版社、出版日期、类别、馆藏数量等。

**提示**

1. 菜单操作界面：N.录入；F.查找；B.浏览；M.修改；D.统计；R.删除；Q.退出。
2. 录入功能要求输入完整图书信息，一行一条记录保存。
3. 可根据ISBN或书名查询图书信息。
4. 浏览功能可按类别或出版社查看，分屏显示。
5. 统计功能按类别或作者统计馆藏情况。
6. 修改和删除功能均通过ISBN操作。
7. 建议采用结构体数组。

**医院患者管理系统**

**说明及要求**  
实现患者信息管理，包括患者编号、姓名、性别、年龄、入院日期、主治医生、诊断信息等，支持录入、查询、浏览、统计、修改和删除。

**提示**

1. 启动打印菜单：N.录入；F.查找；B.浏览；M.修改；D.统计；R.删除；Q.退出。
2. 可按患者编号或姓名查询详细信息。
3. 浏览时可根据主治医生或诊断分类展示，并分屏显示。
4. 统计功能可按科室或诊断类别统计患者人数。
5. 可按编号修改、删除患者信息。
6. 录入时完整输入所有字段，保存到文件中。
7. 采用结构体数组管理数据。

**学校资产管理系统**

**说明及要求**  
完成校园资产的管理功能，包括资产编号、名称、购入日期、所属部门、存放位置、数量、负责人等。实现资产的录入、查询、浏览、统计、修改与删除。

**提示**

1. 菜单界面：N.录入；F.查找；B.浏览；M.修改；D.统计；R.删除；Q.退出。
2. 录入功能完整输入每项资产信息，保存为一行一记录。
3. 按资产编号或名称可查询明细。
4. 浏览时可按部门或资产类别查看。
5. 统计资产数量/价值，按部门归类。
6. 通过编号进行修改、删除操作。
7. 结构体数组管理资产信息。

**通讯录管理系统**

**说明及要求**  
管理通讯录，包括联系人编号、姓名、电话、邮箱、地址、单位等，具有录入、查询、浏览、统计、修改、删除功能。

**提示**

1. 启动菜单：N.录入；F.查找；B.浏览；M.修改；D.统计；R.删除；Q.退出。
2. 支持联系人信息的录入，每行保存为一条记录。
3. 按姓名或电话查询明细。
4. 浏览可按单位或姓名首字母查询。
5. 统计按单位或城市。
6. 可修改/删除联系人信息。
7. 数据结构用结构体数组。

**职工工资管理系统**

**说明及要求**  
实现职工工资信息管理，包括工号、姓名、部门、职位、基本工资、补贴、扣除、实发工资等，一应具备上述的主要管理功能。

**提示**

1. 菜单操作同上。
2. 工资信息按工号查询和管理。
3. 支持按部门、职位分屏浏览。
4. 统计各部门工资总额、平均工资。
5. 可修改、删除工作人员信息。
6. 结构体数组存储记录。

**（以下略）**

* **学生成绩管理系统**（内容：学号、姓名、课程、成绩、学分等，统计平均分、最高分等）
* **服装销售管理系统**（内容：服装编号、名称、类别、尺码、颜色、售价、销售日期等）
* **人力资源管理系统**（内容：员工编号、姓名、性别、年龄、职位、入职日期等）
* **医院病历管理系统**（内容：病历编号、患者姓名、诊断、治疗方案、医生名、费用等）
* **车辆租赁管理系统**（内容：车辆编号、品牌、类型、租赁人、开始/结束日期、费用等）
* **科技园区企业管理系统**（内容：企业编号、名称、负责人、注册时间、注册资本等）
* **电影信息管理系统**（内容：电影编号、名称、导演、上映时间、类型、评分等）
* **酒店客房管理系统**（内容：房间号、房型、入住人、入住时间、天数、费用等）
* **教师工资管理系统**（内容：工号、姓名、岗位、基本工资、课时费、奖金、实发）
* **会议管理系统**（内容：会议编号、主题、时间、地点、参与人、主持人、记录人等）
* **商品库存管理系统**（内容：商品编号、名称、类别、库存数量、进货/销售记录等）
* **车辆信息管理系统**（内容：车辆编号、车型、车主、登记时间、年检情况等）
* **运动员信息管理系统**（内容：运动员编号、姓名、性别、项目、成绩、指导教练等）
* **学校社团管理系统**（内容：社团编号、名称、负责人、成员数、成立时间、活动记录等）
* **实验室设备管理系统**（内容：设备编号、名称、规格、购置日期、管理人、使用状态等）
* **小区物业管理系统**（内容：业主编号、姓名、房号、联系方式、物业费缴纳等）
* **音乐库管理系统**（内容：音乐编号、歌曲名、歌手、专辑、风格、发行日期等）
* **工程项目管理系统**（内容：项目编号、名称、负责人、阶段、预算、进度等）
* **餐厅点餐管理系统**（内容：订单号、菜品、数量、价格、桌号、服务员、时间等）
* **景区门票管理系统**（内容：门票编号、景区名称、售票员、购票人、时间、价格等）
* **考试报名管理系统**（内容：报名号、考生姓名、考试科目、报名日期、缴费、考场等）
* **学生宿舍管理系统**（内容：宿舍号、楼栋、房间人数、宿舍长、入住记录等）
* **公共停车场管理系统**（内容：车位号、车辆信息、进出时间、费用等）
* **古玩交易平台管理系统**（内容：交易号、物品、卖家、买家、成交价、交易时间等）
* **文化遗产保护管理系统**（内容：遗产编号、名称、保护级别、负责人、维护记录等）
* **会议室预定系统**（内容：会议室编号、地点、预约人、使用时间、容量等）
* **银行账户管理系统**（内容：账户号、姓名、开户时间、余额、交易明细等）
* **共享单车管理系统**（内容：单车编号、使用人、起止位置、租借时长、费用等）
* **网络直播平台管理系统**（内容：直播编号、主播名、直播主题、观看人数、收入等）
* **养老院入住管理系统**（内容：入住编号、老人姓名、房间、护理人、入住日期、健康状况等）