

可选题列表

1. 图书管理系统

要求对图书、读者以及读者借阅情况进行管理。系统要求记录图书的书号、书名、作者、出版日期、类型、页数、价格、出版社名称、读者姓名、借书证号、性别、出生日期、学历、住址、电话、借书日期和还书日期。若有必要请自行添加其他信息，并自行设计一定难度的查询。

2. 银行业务管理系统

现有一银行业务管理流程，需要管理客户和帐户信息。其中顾客信息包括身份证号、姓名、地址、联系电话。帐户信息包括帐号、存款额、取款额、余额、交易时间。每个客户可以开多个帐户。若有必要请自行添加其他信息，并自行设计一定难度的查询。

3. 图书发行管理系统

有一图书发行公司，将各个出版社的图书发行到各书店。书店订书时，每笔订单可能订购多种图书。要求该系统能够管理如下信息：订单号、书店编号、书店名称、书店地址、书店联系电话、书名、单价、订购数量、出版社编号、出版社名称、出版社联系电话、总金额、付款方式、经手人、订书日期。若有必要请自行添加其他信息，并自行设计一定难度的查询。

4. 专门人才档案管理系统

要求该系统能够管理如下信息：

编号、姓名、出生日期、性别、党员否、工资、工作简历、成果名称、成果类型、成果出处、专业、学历、职称、英语水平等。若有必要请自行添加其他信息，并自行设计一定难度的查询。

5. 学生学籍管理系统

要求该系统能够管理如下信息：

学号、姓名、班级、性别、出生日期、奖学金、所学课程名称、学分、成绩、任课教师姓名、任课教师学历、任课教师职称、备注等。如有必要请自行添加其他信息，并自行设计一定难度的查询。

6. 超市业务系统

对超市销售业务系统的主要操作是记录顾客的购买信息，查询超市现有商品的信息，当天连锁店的销售情况，哪种商品需要进货和货品的摆放位置。系统主要管理的数据有：

销售信息：连锁点、日期、时间、顾客、商品、数量总价等；

商品信息：商品名称、单价、进货数量、供应商、商品类型、摆放位置等；

供应商信息：供应商名称、地点、商品、信誉等。

7. 运动会管理系统

假设组织一个运动会的工作过程为：首先决定比赛日期、地点、规模、设立哪些比赛项目、报名期限等。并做出一些规定，如每人最多参加多少项目、

每个项目每队最多可参加多少人等。在报名结束后，要给每个运动员编号，统计每个项目有多少运动员参加以及由哪些运动员参加，并根据每个项目的参加人数、场地等具体情况排出比赛日程表。在比赛过程中，要按各项比赛的成绩及时公布单项名次并统计团体总分。比赛全部结束后要公布团体名次。请根据上述需求设计数据库并提供相关查询。

8. 工厂的管理系统

工厂的管理系统中，典型的查询操作包括雇员的工资，应付应收货款清单、销售人员的业绩。每次进行一次采购和销售，收到每一个帐单、收据，每次雇员的聘用、解聘、提职、加薪等都将导致对数据库的更新。

销售记录：合同号、产品、客户、销售人员、时间等；

采购记录：合同号、产品、供应商、采购人员、时间等；

雇员信息：姓名、地址、工资、津贴、所得税款等；

财务信息：合同号、应收货款、应付货款等。