1. **图书管理系统**
   * **表结构设计**:
     + 图书信息表：包含图书ID、书名、作者、出版社、出版日期、ISBN、价格、库存数量等字段。
     + 借阅信息表：包含借阅ID、图书ID、学生ID、借阅日期、归还日期等字段。
     + 学生信息表：包含学生ID、姓名、性别、年级、专业等字段。
   * **基本功能要求**:
     + 图书入库、信息修改和删除。
     + 学生借阅图书和归还图书。
     + 查询图书信息和借阅记录。
2. **学生成绩管理系统**
   * **表结构设计**:
     + 学生信息表：包含学生ID、姓名、性别、年级、专业等字段。
     + 课程信息表：包含课程ID、课程名称、学分、授课教师等字段。
     + 成绩信息表：包含成绩ID、学生ID、课程ID、成绩等字段。
   * **基本功能要求**:
     + 录入和修改学生成绩。
     + 查询学生的课程成绩和平均分。
     + 统计分析全班或全年级的成绩分布。
3. **医院挂号系统**
   * **表结构设计**:
     + 患者信息表：包含患者ID、姓名、性别、年龄、联系方式等字段。
     + 医生信息表：包含医生ID、姓名、科室、职称等字段。
     + 挂号信息表：包含挂号ID、患者ID、医生ID、挂号时间、就诊时间等字段。
   * **基本功能要求**:
     + 患者挂号、取消挂号。
     + 医生查询待诊患者列表。
     + 统计分析各科室的挂号数量和就诊率。
4. **旅行社管理系统**
   * **表结构设计:**
     + 客户信息表：包含客户ID、姓名、联系方式、地址等字段。
     + 旅游团信息表：包含旅游团ID、目的地、出发日期、返回日期、价格等字段。
     + 预订信息表：包含预订ID、客户ID、旅游团ID、预订日期、人数、反馈等字段。
   * **基本功能要求:**
     + 客户预订和取消旅游团。
     + 查询旅游团信息和客户预订情况。
     + 统计分析各旅游团的预订情况和客户满意度。
5. **电影院票务系统**
   * **表结构设计:**
     + 电影信息表：包含电影ID、电影名称、导演、主演、上映日期等字段。
     + 放映厅信息表：包含放映厅ID、放映厅名称、座位数等字段。
     + 票务信息表：包含票务ID、电影ID、放映厅ID、放映时间、票价、座位号、评分等字段。
   * **基本功能要求:**
     + 电影票的在线预订、支付和退票。
     + 查询电影放映时间和座位情况。
     + 统计分析电影票房和观众评分。
6. **餐厅点餐系统**
   * **表结构设计:**
     + 菜品信息表：包含菜品ID、菜名、价格、成分、烹饪时间等字段。
     + 订单信息表：包含订单ID、客户ID、菜品ID、数量、订单时间、总价、反馈等字段。
     + 客户信息表：包含客户ID、姓名、联系方式、常用地址等字段。
   * **基本功能要求:**
     + 客户在线点餐和支付。
     + 查询菜品信息和订单状态。
     + 统计分析销售情况和客户反馈。
7. **宿舍管理系统**
   * **表结构设计:**
     + 学生信息表：包含学号、姓名、性别、年级、专业、联系方式等字段。
     + 宿舍信息表：包含宿舍号、楼层、房间类型、床位数等字段。
     + 宿舍分配表：包含分配ID、学号、宿舍号、入住日期、退宿日期等字段。
   * **基本功能要求:**
     + 学生宿舍分配和退宿管理。
     + 查询宿舍信息和学生住宿记录。
     + 统计分析宿舍容量和入住率。
8. **校园卡管理系统**
   * **表结构设计:**
     + 学生信息表：包含学号、姓名、照片、联系方式等字段。
     + 校园卡信息表：包含卡号、学号、发卡日期、卡内余额等字段。
     + 消费记录表：包含记录ID、卡号、消费类型、消费金额、消费时间等字段。
   * **基本功能要求:**
     + 校园卡的发卡、挂失、补卡和充值。
     + 查询消费记录和卡内余额。
     + 统计分析消费类型和金额。
9. **教室预约系统**
   * **表结构设计:**
     + 教室信息表：包含教室号、楼层、容纳人数、设备情况等字段。
     + 预约信息表：包含预约ID、教室号、预约人学号、预约日期、使用时间段等字段。
   * **基本功能要求:**
     + 教室的预约和取消预约。
     + 查询教室使用情况和预约记录。
     + 统计分析教室使用频率和预约情况。
10. **活动管理系统**
    * **表结构设计:**
      + 活动信息表：包含活动ID、活动名称、活动时间、活动地点、主办单位等字段。
      + 参与者信息表：包含参与者ID、姓名、联系方式、参与活动ID等字段。
      + 活动反馈表：包含反馈ID、活动ID、参与者ID、反馈内容、反馈时间等字段。
    * **基本功能要求:**
      + 活动的发布、报名和反馈收集。
      + 查询活动信息和参与者名单。
      + 统计分析活动参与度和反馈情况。