

Appendix C 综合设计

C.1 学生信息管理系统

C.2 住宿信息管理系统

C.3 教室信息管理系统

C.4 图书信息管理系统

C.5 考试管理系统

C.6 停车管理系统

C.1学生信息管理系统

➤主菜单功能

- ◆学生基本信息管理
- ◆成绩管理
- ◆成绩分析
- ◆信息查询

C.1学生信息管理系统

➤ 学生基本信息管理

- ◆ 基本信息输入
- ◆ 增加信息
- ◆ 修改信息
- ◆ 删除信息
- ◆ 信息显示
- ◆ 信息查询

C.1学生信息管理系统

➤ 成绩管理

- ◆ 成绩输入;
- ◆ 成绩修改;
- ◆ 成绩备份;
- ◆ 成绩导入;

C.1学生信息管理系统

➤成绩分析

- ◆某门课程的平均分;
- ◆某班的平均分;
- ◆按某课程排序;
- ◆统计某门课程不同分数段的人数;

C.1学生信息管理系统

➤ 信息查询

- ◆ 按姓名查询;
- ◆ 按课程查询;
- ◆ 查询某课程某个分数段的人;

C.1学生信息管理系统

➤ 信息查询

- ◆ 按姓名查询;
- ◆ 按课程查询;
- ◆ 查询某课程某个分数段的人;



C.2住宿信息管理系统

➤ 主要功能

- ◆ 宿舍信息管理
- ◆ 学生信息管理
- ◆ 宿舍分配管理
- ◆ 住宿信息查询

C.2住宿信息管理系统

➤ 宿舍信息管理

- ◆ 宿舍信息初始化

- ◆ 信息维护

 - 增删改

- ◆ 宿舍信息展示

C.2住宿信息管理系统

➤ 学生信息管理

- ◆ 学生信息初始化

- ◆ 信息维护

 - 增删改

- ◆ 学生信息展示

C.2住宿信息管理系统

➤宿舍分配管理

- ◆自动分配
- ◆人工调整
- ◆住宿信息展示

C.2住宿信息管理系统

➤ 信息查询

- ◆ 按宿舍

- ◆ 按学生

- ◆ 按年级、班级、专业等

C.3教室信息管理系统

➤ 主要功能菜单

- ◆ 教室信息管理
- ◆ 课程信息管理
- ◆ 教室分配
- ◆ 信息查询与展示

C.3教室信息管理系统

- 教室信息管理
 - ◆ 教室信息初始化
 - ◆ 教室信息维护
 - 增删改
 - ◆ 教室信息浏览

C.3教室信息管理系统

➤课程信息管理

- ◆课程信息初始化

- ◆课程信息维护

 - 增删改

- ◆课程信息浏览

C.3教室信息管理系统

➤ 教室分配管理

- ◆ 自动分陪

- ◆ 人工调整

C.3教室信息管理系统

➤ 信息查询与展示

- ◆ 按教室

- ◆ 按课程

- ◆ 按时间

C.4图书信息管理系统

➤ 主要功能

- ◆ 图书基本信息管理
- ◆ 图书信息查询
- ◆ 信息统计

C.4图书信息管理系统

➤ 图书基本信息管理

- ◆ 基本信息初始化

- ◆ 基本信维护

 - 增删改

C.4图书信息管理系统

➤ 图书信息浏览与查询

- ◆ 浏览所有信息
- ◆ 按馆藏
- ◆ 按类型

C.4图书信息管理系统

- 图书信息检索与统计
 - ◆ 按出版社
 - ◆ 按作者
 - ◆ 按价格区间
 - ◆ 按书名模糊及精确查找

C.5考试管理系统

➤ 主要功能

- ◆ 教室信息管理
- ◆ 考试课程信息管理
- ◆ 考试安排
- ◆ 考试查询

C.5考试管理系统

- 教室信息管理
 - ◆ 教室信息初始化
 - ◆ 教室信息维护
 - 增删改

C.5考试管理系统

- 考试课程信息管理
 - ◆ 考试课程信息初始化
 - ◆ 信息管理
 - 增删改

C.5考试管理系统

➤ 考试课程安排

- ◆ 自动安排

- ◆ 人工调整

C.5考试管理系统

➤ 考试课程安排信息查询

- ◆ 按课程
- ◆ 按班级
- ◆ 按教室
- ◆ 按专业
- ◆ 按时间

C.6停车管理系统

➤ 主要功能

- ◆ 车辆信息管理
- ◆ 车位信息管理
- ◆ 车位分配与收费
- ◆ 车位信息查询

C.6停车管理系统

➤ 车辆信息管理

- ◆ 信息初始化

- ◆ 信息维护

 - 增删改

C.6停车管理系统

➤ 车位分配与收费

- ◆ 自动分配

- ◆ 人工维护调整；

C.6停车管理系统

- 车位信息管理
 - ◆ 车位信息初始化
 - ◆ 车位信息维护
 - 增删改

C.6停车管理系统

➤ 信息查询

- ◆ 按车位

- ◆ 查收费

- ◆ 按车辆

要求与成绩

➤ 团队

- ◆ **3-5**人一组，自由组合；

- ◆ 组长组织讨论，整体设计，组员功能分工合作；

➤ 实验报告

- ◆ **2-3**次讨论会的摘要；

- ◆ 组员分工

要求与成绩

➤ 最终成绩

- ◆ 每组逐一检查；
- ◆ 组长整体演示汇报，组员介绍自己内容；
- ◆ 老师提问；
- ◆ 成绩**A、B、C、D**

要求与成绩

- 上述功能必须完成→**B**
- 在此基础上有一些功能扩展→**A→A⁺**
- 基本完成功能,但不稳定→**C**
- 拷贝, 程序能运行, 能读懂程序→**D**