

# 数据库系统开发

## 大作业一

12 级信管，电商，计算机

截止时间：第八周 上机课前

## 1. 目标

完成 Web 数据库系统的静态页面开发，以及相关的功能（非数据库）

## 2. 类型

### a) 学生管理系统

- 本次作业需要开发学生注册，学生检索，信息修改，以及毕业等功能

### b) 图书管理系统

- 本次作业需要开发图书录入，图书检索，图书修订，以及图书的移除等功能

### c) 人力资源管理系统

- 本次作业需要开发员工注册，员工检索，信息修改，以及员工离职等功能

## 3. 要求

### a) 学生管理系统

- i. 登录功能 (10 分)
  - 1. 无需注册功能，仅管理员可以登录
- ii. 学生注册功能 (15 分)
  - 1. 注册必备信息为姓名，身份证，学号，性别
- iii. 学生检索功能 (15 分)
  - 1. 列出所有的学生
  - 2. 可以按照任意关键字检索
- iv. 信息修改功能 (15 分)
  - 1. 身份证，学号信息不能被修改
- v. 毕业功能 (15 分)
  - 1. 学生毕业时，信息予以删除
  - 2. 毕业时，需将毕业信息计入历史信息
- vi. 历史信息查询功能 (10 分)

### b) 图书管理系统

- i. 登录功能 (10 分)
  - 1. 无需注册功能，仅管理员可以登录
- ii. 图书注册功能 (15 分)
  - 1. 注册必备信息为图书名，ISBN，主编，出版社
- iii. 图书检索功能 (15 分)
  - 1. 列出所有的图书
  - 2. 可以按照任意关键字检索
- iv. 信息修改功能 (15 分)

- 1. ISBN, 主编不能被修改
- v. 图书移除功能 (15 分)
  - 1. 图书可以被移除
  - 2. 移除图书时, 需将移除信息计入历史信息
- vi. 历史信息查询功能 (10 分)

#### c) 人力资源管理系统

- i. 登录功能 (10 分)
  - 1. 无需注册功能, 仅管理员可以登录
- ii. 员工注册功能 (15 分)
  - 1. 注册必备信息为姓名, 身份证, 员工号, 性别, 工资
- iii. 员工检索功能 (15 分)
  - 1. 列出所有的员工
  - 2. 可以按照任意关键字检索
- iv. 信息修改功能 (15 分)
  - 1. 身份证, 员工号信息不能被修改
- v. 员工离职功能 (15 分)
  - 1. 员工信息可以被删除
  - 2. 但删除信息时, 需将离职信息计入历史信息
- vi. 历史信息查询功能 (10 分)

### 4. 自定义功能与代码

- a. 额外的两个功能 (10 分)
- b. 代码 (10 分)
  - i. 代码清晰, 易懂
  - ii. 结构分明
  - iii. 等等

### 5. 学术舞弊

任何剽窃, 借用逻辑相关的代码的行为都视为学术舞弊。学术舞弊者, 予以该作业零分记