《数据库系统原理》大作业

系统设计报告

题目名称：

学号及姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

年 月 日

组内同学承担任务说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 工作内容 | | | 工作量占比（组内同学总和为1） |
| **子任务1：系统功能设计与数据库设计** | **子任务2：系统服务器端开发** | **子任务3：系统客户端开发** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 一．需求分析

**1．需求描述**

**2．数据流图**

**3．数据元素表**

## 二．数据库概念模式设计

**1．系统初步 E-R图**

**2．系统基本E-R图**

**三、数据库逻辑模式设计**

**1．数据库关系模式**

**注：由E-R图得到的关系模式**

**2．关系模式范式等级的判定与规范化**

**注：要规范到3NF**

**3．数据库设计优化**