洋葱图书

数据库设计文档

1452669 李 阳

1453645 罗忠金

1451228 杨国辉

1552649 杜若衡

1552651 王依睿

1552618 姜逸之

1552701 王晓文

1454091 倪 政

1552745 刘一宁

1552726 余行健

目 录

[1. \*\*系统数据需求 1](#_Toc394245195)

[1.1 \*\*功能数据需求 1](#_Toc394245196)

[1.2 \*\*功能数据需求 1](#_Toc394245197)

[1.3 组织结构 1](#_Toc394245198)

[2. 概念设计 2](#_Toc394245199)

[2.1 总体E-R图 2](#_Toc394245200)

[2.2 \*\*模块E-R图 2](#_Toc394245201)

[3. 逻辑设计 3](#_Toc394245202)

[3.1 表的设计 3](#_Toc394245203)

[3.1.1 user表 3](#_Toc394245204)

[3.2 数据库关系图 3](#_Toc394245205)

[附录A. 图表索引 4](#_Toc394245206)

# \*\*系统数据需求

对系统数据需求，进行简要说明。

## \*\*功能数据需求

针对每一功能，列出数据需求。

## \*\*功能数据需求

针对每一功能，列出数据需求。

………….

## 组织结构

列出文档的组织结构。

第一章：\*\*\*。

第二章：\*\*\*。

第三章：\*\*\*。

………….

附录A：是本文档的图表索引。

# 概念设计

进行简要说明。

## 总体E-R图

为了可理解，实体，联系，属性都用中文。

用文字和E-R图进行说明。包括了哪些实体，各存储哪些信息。有哪些联系，分别表示什么样的联系，具有什么属性。

在此插入一张E-R图。

图 2‑1 总体E-R图

## \*\*模块E-R图

用文字和E-R图进行说明。

在此插入一张E-R图。

图 2‑2 \*\*模块E-R图

# 逻辑设计

进行简要说明。

## 表的设计

简要说明，包括哪些表，各存储什么信息。

### user表

表格 3‑1 user表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 说明 | 备注 |
| userName | varchar | 20 | 用户名 | PK |
| password | varchar | 20 | 密码 | 表中存储的是实际密码的md5值 |
| major | char | 2 | 专业编号 | FK，参照了major表的id属性 |

## 数据库关系图

用文字和数据库关系图进行说明。

在此插入一张数据库关系图。

图 3‑1 数据库关系图

1. 图表索引

[图 2‑1 总体E-R图 2](#_Toc325730179)

[图 2‑2 \*\*模块E-R图 2](#_Toc325730180)

[图 3‑1 数据库关系图 3](#_Toc325730181)

[表格 3‑1 user表 3](#_Toc325730182)