

**学生信息管理**

**概要设计说明书**

院 系： 软件学院

组 员： 赵镇

编 制 人： 孔祥云

编制日期： 2015-05-20

审 核 人： 孔祥云

**2015年5月**

目录

[一. 引言 2](#_Toc420534426)

[1.1 编写目的 2](#_Toc420534427)

[1.2 参考资料 2](#_Toc420534428)

[二.概要设计 2](#_Toc420534429)

[2.1模块功能描述 2](#_Toc420534430)

[2.2系统包结构 3](#_Toc420534431)

[2.3领域模型 3](#_Toc420534432)

[2.4系统的时序图 4](#_Toc420534433)

[2.5数据库管理 7](#_Toc420534434)

# 一. 引言

## 1.1 编写目的

为了方便管理学生信息，提高管理信息效率。在系统中，最基础的就是向数据库中存储学生信息，这款软件就是为了能够更加方便地向数据库中存储学生信息。

## 1.2 参考资料

《软件工程——原理、方法与应用》 高等教育出版社

《Java面向对象程序设计讲义》 辛国栋

# 二.概要设计

## 2.1模块功能描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | **功能** | **子功能** | **功能说明** |
| 登陆 | 管理员登陆 | 管理 | 进入系统功能界面 |
| 添加信息 | 添加学生信息 | 无 | 添加学生信息，并修改数据库 |
| 修改信息 | 修改学生信息 | 无 | 修改学生信息，并修改数据库 |
| 删除信息 | 删除学生信息 | 无 | 删除学生信息，并修改数据库 |

## 2.2系统包结构



## 2.3领域模型



## 2.4系统的时序图

#### 2.4.1登录的时序图



#### 2.4.2增加学生信息时序图



#### 2.4.3修改学生信息时序图



#### 2.4.4删除学生信息时序图



## 2.5数据库管理

管理员信息表[用户信息]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| U\_name | varchar | 登录用户名 | 否 | 主键 |
| U\_password | varchar | 登录密码 | 否 |  |

学生信息表 [路程信息]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| Id | char | 学号 | 否 | 主键 |
| Name | char | 姓名 | 否 |  |
| Sex | char | 性别 | 否 |  |
| Class | Varchar | 班级 | 否 |  |