软件工程项目概要设计

**一. 引言**

**1.1 编写目的**

为了实现需求分析中的要求，编写概要设计对软件的整体做一个概要设计，本文档的阅读人员为开发者。

**二.概要设计**

**2.1系统包结构**



**2.2系统概念类图**



**2.3系统的时序图**

**2.3.1显示所有学生信息**



**2.4.2查找时序图**



**2.4.3删除信息时序图**



**2.4.4修改信息时序图**



**2.4.5添加信息时序图**



**2.5数据库管理**

1、学生信息表(studentInfomation)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| studentNum | varchar | 学生学号 | 否 | 主键 |
| studentName | varchar | 学生姓名 | 否 |  |
| studentClass | varchar | 学生班级 | 否 |  |

2、学生成绩表(studentGrade)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| studentNum | varchar | 学生学号 | 否 | 主键 |
| math | varchar | 数学成绩 | 否 |  |
| Enhlish | varchar | 英语成绩 | 否 |  |
| JAVA | varchar | JAVA成绩 | 是 |  |
| computerNetwork | Varchar | 计算机网络成绩 | 否 |  |

**三. 运行环境规定**

本软件开发环境为windows8.1

所用数据库为MySQL-5.1

JavaSDK版本为 1.6