目录

[一需求分析 1](#_Toc470035484)

(一)[任务概述 1](#_Toc470035485)

[1.1项目背景 1](#_Toc470035486)

[1.2 开发意图 1](#_Toc470035487)

[1.3 用户特点 1](#_Toc470035488)

[1.4 可行性分析 1](#_Toc470035489)

（二）[功能描述 1](#_Toc470035490)

[2.1 模块划分 1](#_Toc470035491)

[2.2 详细功能描述 2](#_Toc470035492)

（三）[功能模块图 3](#_Toc470035490)

（四）[其他需求 4](#_Toc470035493)

[4.1安全性要求 5](#_Toc470035494)

[4.2 可扩充性要求 5](#_Toc470035495)

[4.3 可维护性要求 5](#_Toc470035496)

（五）[环境 5](#_Toc470035497)

[二概要设计 5](#_Toc470035498)

（一）UML设计图 5

1 用例图 5

2 时序图 6

3 类图 7

（1）用户登录 7

（2）按条件查询 8

（3）按条件排序 9

（4）增删改查 10

[三详细设计 11](#_Toc470035498)

[四系统开发 12](#_Toc470035499)

[(一)、登录 12](#_Toc470035500)

[1.2 登录后台处理 12](#_Toc470035501)

[(二)、主页面 16](#_Toc470035502)

[(三)、编辑功能 20](#_Toc470035503)

[3.1 编辑页面 22](#_Toc470035504)

[（四）,查询模块 24](#_Toc470035505)

[4.1查询的英语成绩的servlet处理代码 24](#_Toc470035506)

[4.2 查询的数据库操作代码(dao) 26](#_Toc470035507)

[(五)、排序模块 26](#_Toc470035508)

[5.1排序班级的各科优秀率和不及格率servlet处理代码 26](#_Toc470035509)

[5.2、排序各班级各科的逻辑处理代码（service） 28](#_Toc470035511)

[（六）、删除模块 35](#_Toc470035512)

[6.1删除模块的javascript代码，实现了复选的删除学生信息的代码 35](#_Toc470035513)

[6.2删除功能的servlet操作 37](#_Toc470035514)

[6.3 删除操作的数据库操作sql代码 38](#_Toc470035515)

[五测试 39](#_Toc470035516)

[运行结果 39](#_Toc470035517)

[1、登录界面 39](#_Toc470035518)

[2、信息管理页面 39](#_Toc470035519)

[3、添加学生信息 39](#_Toc470035520)

[4、按条件排序 40](#_Toc470035521)

[5、按条件查询 41](#_Toc470035522)

[测试分析 41](#_Toc470035523)