

电子信息学院

实验报告书

课程名： 软件开发基础 C++ 课程设计

题 目： 文件管理器

班 级： 软件1312

学 号： 131003310221

姓 名： 周昊天

评语：

实验态度：认真（ ） 一般（ ） 较差（ ）

实验结果：正确（ ） 部分正确（ ） 错（ ）

实验理论：掌握（ ） 熟悉（ ） 了解（ ） 生疏（ ）

操作技能：较强（ ） 一般（ ） 较差（ ）

实验报告：较好（ ） 一般（ ） 较差（ ）

成绩： _____ 指导教师： 任远

批阅时间： 年 月 日

1、 需求分析

这次课题需要完成的程序具有以下功能：

1. 列出文件夹中的所有文件
2. 删除文件
3. 文件改名
4. 比较文件是否相同

2、 概要设计

主要将程序分为三个部分，

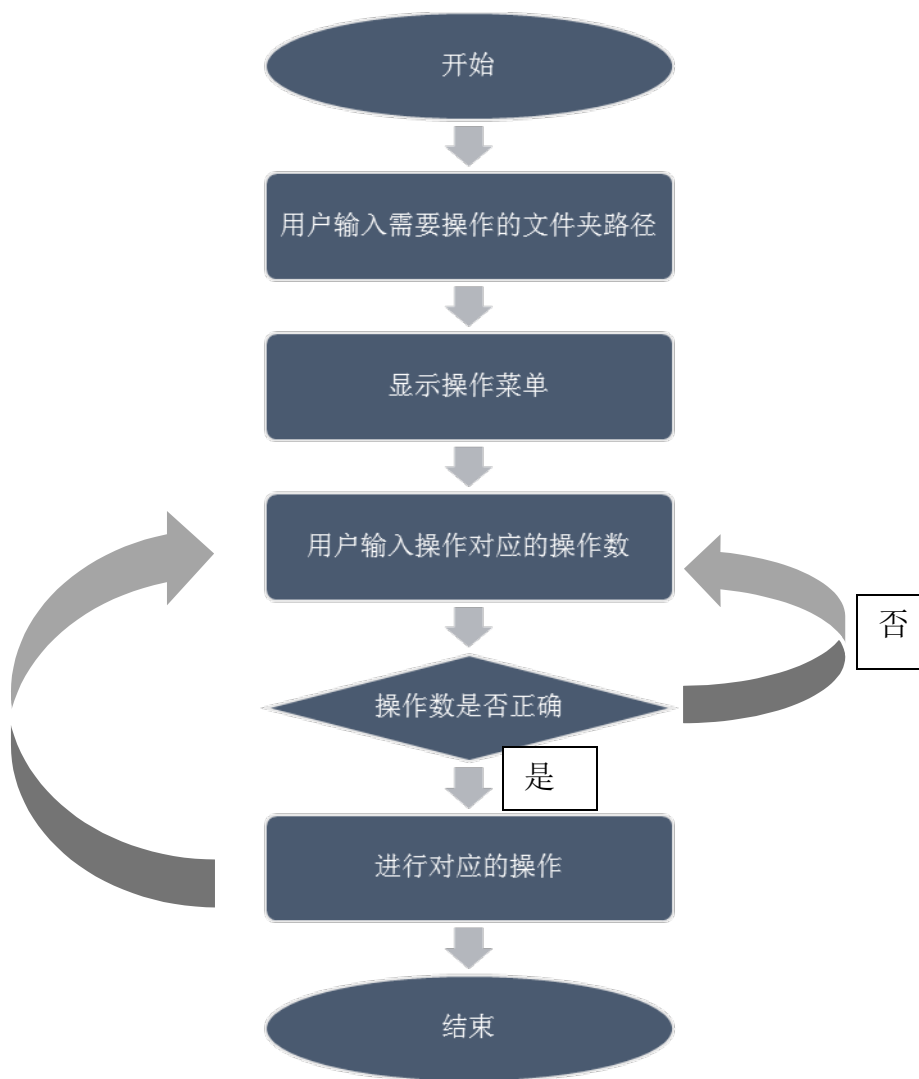
第一个部分是文件读取以及操作的主要类。

第二个部分是在比较文件时使用的将文件转换为 MD5 码的类

第三个部分是程序的入口

3、详细设计

FileManager类	MD5类	main
<ul style="list-style-type: none">•string folderpath•string fileList•-----•listFiles(), 列出文件列表•deleteFile(), 删除文件•renameFile(), 重命名文件•isSame(), 比较两文件是否相同•saveListToFile(), 将文件列表保存至文件	<ul style="list-style-type: none">•string filepath•string md5•-----•getMD5(), 得到文件或字符串的MD5码•==号重载	<ul style="list-style-type: none">•程序入口•showMenu(), 显示菜单•operateHandle(), 进行操作数对应的操作



4、 主要界面

程序启动后的主要控制台界面

5、 完整代码

需包含注释；报告者负责的功能模块须注明并给出详细注释；如代码较长，则粘贴主要部分代码(必须包含类的声明部分)即可

6、 测试

注明测试环境，包括硬件，操作系统(4人组需要有一人在Linux)，编译器厂商及版本(例如Microsoft Visual C++ 2012)，列出调试及测试结果(包括输入数据和输出结果截屏等)。测试数据应该完整和严格(包含各种边界值、极值、丰富的正反例)。同组内每位成员的测试数据必须不同

7、 用户手册

使用帮助及文档注释等；

8、 已知问题

程序还存在哪些不足甚至是不能解决的错误(bugs)，分析原因

9、 总结和体会

程序编写和调试过程中遇到了哪些问题，是如何解决的，以及对设计与实现过程的回顾和分析；经验和体会等；

10、 参考文献

列出参考的网址、论文、杂志和书籍等相关资料，必须按照 GB/T 7714-2005 的格式要求书写