例会记录

##### 实验流程

1. 测试源代码的基本功能中的cf，df和ls功能
2. 添加mkdir功能
3. 测试cd功能
4. 修改cf功能，以及修改ls变为读所有簇
5. 增加rm功能
6. 增加cd的绝对路径和多级路径
7. 增加写入实际内容的功能
8. 研究挂载，成功后进一步debug

##### 任务总结

1. 设计并实现一个目录列表函数（无须支持选项，如ls -a、 ls -l等），用来显示当前目录下包含的文件信息。
2. 设计并实现一个改变目录函数（无须处理路径名，如../../directoryName等），用来把当前目录切换到上一层目录或当前目录的子目录。
3. 设计并实现一个删除文件函数， 使用当前目录中的要删除的文件名作为参数，用来删除指定的文件，要注意文件的隐藏、只读和其他系统属性。
4. 设计并实现一个创建文件函数，使用要创建的文件名和文件大小作为参数，用来创建一个新的文件。
5. 增加创建目录的功能。
6. 增加删除目录的功能：通常需要先判断目录是否为空目录，若目录不为空，则需给出提示，并删除其包含的所有子目录和文件；若是空目录则可以直接删除。
7. 增加绝对路径和多级目录的支持：这里需要对输入的目录路径字符串进行解析，然后逐级查找目录。
8. 对ud\_cf()函数进行改进，使其可以向文件中写入实际内容，并根据写入的内容计算文件的实际大小。
9. 对ud\_ls()函数进行改进，增加对全部非根目录信息的读取（基本要求中仅读取一个扇区的非根目录细信息）。

##### 任务分配

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 分工 |
| 陈鸿超 | 14061216 | 提高要求3 |
| 刘润泽 | 14061120 | 提高要求1、2、5 |
| 叶旭诚 | 14061215 | 提高要求4 |
| 杨佳琦 | 14061124 | 测试、debug |

##### 参考资料

* <http://blog.csdn.net/menghnhhuan/article/details/4270168>
* 两次ppt