作业六

DDL:2018年7月4日23：59：59

设计并实现一个用户文件系统程序，可以提供以下操作。

a.文件创建/删除接口命令 create / delete [文件名]。创建的文件不要求格式和内容。要求先判断文件是否存在，如果create前已经存在或delete前不存在，要给出提示。

b.目录创建/删除接口命令 mkdir / rmdir [目录名]。其中rmdir的目录如果不是空目录，给出提示并且不进行删除操作。要求先判断目录是否存在，如果mkdir前已经存在或rmdir前不存在，要给出提示。

c.显示目录内容目录list，要求打印出指定路径或当前路径下的文件类型(文件还是目录)、文件大小、文件最后修改时间和文件名称。

提示：可能可以使用下列函数：getcwd, stat, opendir, readdir, closedir。

选做：

d.递归删除目录已经该目录下所有子目录和文件接口命令delete -all。

e.以树状显示目录以及其子目录内容接口命令tree。