算法提高 师座操作系统

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　师座这天在程序设计课上学了指针和结构体以后，觉得自己可以轻松的写出操作系统，为了打败大微软帝国，他给这个系统起了个响亮的名字“操师座系统”，你是师座手下的首席架构师，被要求写这个操作系统的文件系统部分，要求如下：  
　　这个文件系统有的所有文件都有一个独一无二的文件名，除此之外分为两类文件，一类文件是数据存储文件，它可以存储一个字符串信息，另一类文件是快捷方式，它会指向另一个文件，有可能是数据块也有可能是快捷方式。  
　　.  
　　这个文件系统支持3条命令：  
　　1.创建命令：create <FileName> <FileType> <FileInfo>  
　　这个命令的意思是，创建一个文件名为<FileName>，文件类型为<FileType>，文件信息 为<FileInfo>，文件类型为0或者1,0表示数据块，1表示快捷方式，如果是数据块，那么<FileInfo>表示储存 的字符串，如果这是一个快捷方式，<FileInfo>表示指向的文件的名称，如果当前已存在名为<FileName>的文件， 则更新这个文件的信息。  
　　.  
　　2.打开命令：open <FileName>  
　　这个命令是打开文件名为<FileName>的文件，如果这是一个快捷方式，则会打开这个快捷方式指向的文件，直到打开一个数据块时，显示这个数据块储存的信息并换行。  
　　.  
　　3.退出命令：exit  
　　得到这个命令以后，你的程序需要安全终止。

输入格式

　　若干条命令构成，最后一条命令必然为exit。

输出格式

　　输出每次使用open命令的显示结果。

样例输入

create shizuo 0 lu  
create lyf 0 luoyuf  
create p1 1 shizuo  
open p1  
create p2 1 p1  
open p2  
create p1 1 lyf  
open p2  
exit

样例输出

lu  
lu  
  
luoyuf

数据规模和约定

　　总命令条数不超过1000条。  
　　保证<FileName>，<FileType>，<FileInfo>不包含空格和不合法字符，每个长度不超过20个字符。

提示

　　尽量让程序高效。  
　　并不需要一开始读入所有的命令，可以读一条命令处理一条命令，就像平时操作命令行一样，可以体现一种在线操作的特点。

来源

　　by tff,ld

