环境:需要安装 maude

\_\_\_\_\_

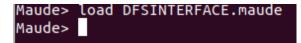
- 0) 将 DFS-version1 整个文件夹 放到你想要的目录
- 1) 使用终端进入 DFS-version1 目录内

```
wjc@ubuntu:~$ cd DFS-version1/
wjc@ubuntu:~/DFS-version1$
```

2) 键入 maude 【若未找到命令,请将 maude 命令添加进环境变量】

之后进入 maude 程序

3) 键入 load DFSINTERFACE.maude (或者输入绝对路径)



4) 键入 loop dfs.

## Maude> loop dfs .

然后输入测试命令进行测试,命令形式如 (具体命令)

注: 每个命令都需要左右括号将其括起来。

## 输入过程:

```
wjc@ubuntu:~$ cd DFS-version1/
wjc@ubuntu:~/DFS-version1$ maude
             /111111111111111111
        Maude 2.7
        Copyright 1997-2014 SRI International
             Mon Dec 23 23:24:48 2019
Maude> load DFSINTERFACE.maude
Maude> loop dfs .
Input 'man' to get command list
Maude> ( man )
Command List
**********
Createfile : filename content
cf : filelist
DeleteFile : filename
store : filename
remove : filename
storeall
alter
       : filename content
alter!
      : filename content machineID
: filename
       : filename machineID
locate
       : filename
checkcon : filename
: machineID
       : machineID
close
backup
restore
_____
showall
showfs
showbackup
***********
Maude>
```

```
测试命令:
(man)
(cf([f(1),"1"],[f(2),"2"],[f(3),"3"]))
(CreateFile(f(4),"4"))
(storeall)
(showfs)
(showall)
(close(3))
(vi(f(1)))
(alter!(f(1),"999",4))
(run(3))
(vi(f(1)))
(checkcon)
(locate(f(1)))
(alter(f(1),"!1"))
(checkcon)
______
filename
         形如 f(N) 其中 N 是任意自然数
content
         形如 "s" 其中 s 为任意字符序列
filelist
          形如[filename.content],[ filename.content],[ filename.content]
machineID 为 1,2,3,4 这四个自然数
```