# 测试用例及预期结果

## 功能测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试输入 | 预期结果 |
| create tmp | 在exe程序所在目录创建tmp磁盘文件 |
| mount tmp | 挂载使用tmp文件，当前目录为根目录 |
| fmt tmp | 将tmp文件按照文件系统格式格式化 |
| md dira | 在miniFS系统内创建文件夹dira |
| Md dirb | 在miniFS系统内创建文件夹dirb |
| cp –i expa.txt dira/a.txt | 将Windows系统内exe同目录下expa.txt复制到miniFS系统dira文件夹中 |
| cp –i ../expb.md b.md | 将Windows系统内exe上层目录下expb.md复制到miniFS系统根目录下 |
| cp b.md dira/b.txt | 将miniFS系统根目录下b.md文件复制到dira文件夹中，并命名为b.txt |
| cp –e b.md export.md | 将miniFS系统根目录下b.md文件导出到Windows系统，并命名为export.md |
| dr | 显示miniFS系统根目录下所有文件和目录的详细信息 |
| dr dira | 显示miniFS系统dira文件夹中左右文件和目录的详细信息 |
| dl b.md | 删除miniFS系统根目录下b.md文件 |
| att | 显示miniFS系统根目录下所有文件属性 |
| cd dira | 在miniFS系统中切换当前目录为dira |
| att a.txt | 显示dira文件夹中a.txt文件属性 |
| map a.txt | 显示a.txt文件占用的所有块号 |
| opt | 优化文件存储空间 |
| tree | 显示miniFS系统根目录下所有文件和目录的树形结构 |
| cd .. | 切换当前目录为上级目录(根目录) |
| tree dira | 显示dira文件夹下所有内容的树形结构 |
| close | 文件系统关闭，退出进程 |

## 性能测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例 | 用时/内存占用 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 安全性测试

以功能测试中的测试用例作为种子，使用winAFL对程序进行自动化测试，检查是否出现crash