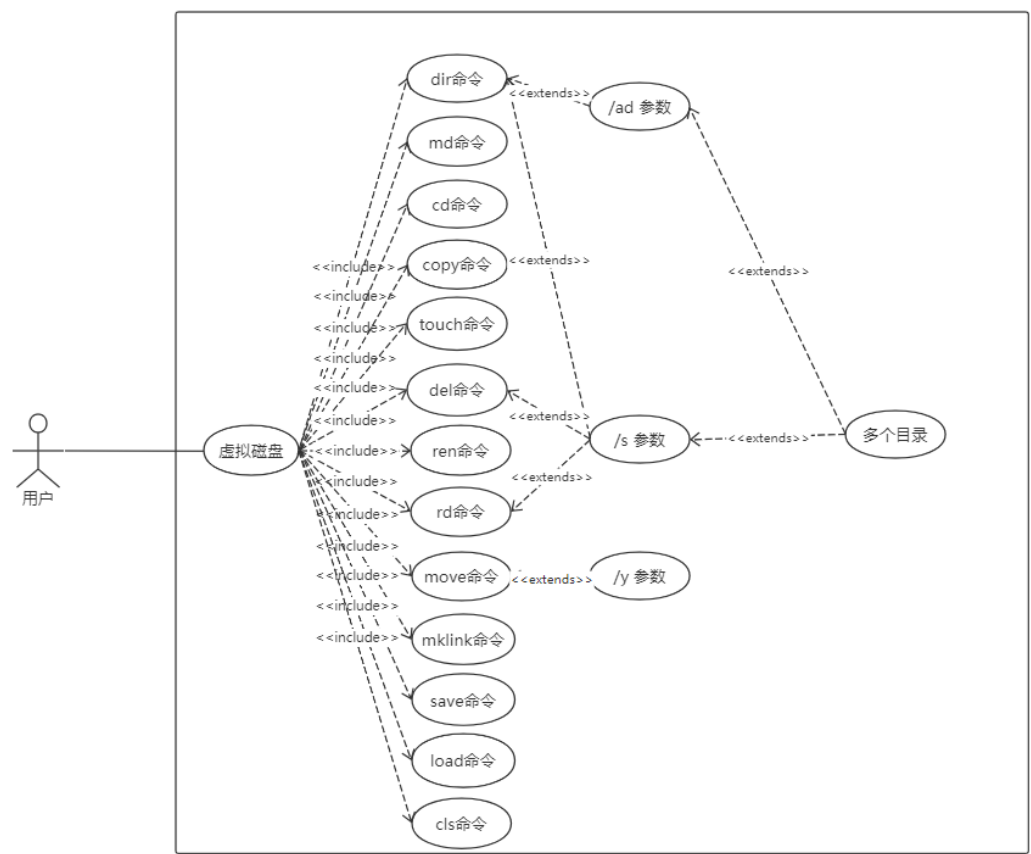


用例图



用例说明：

用例名	Dir 命令
用例描述	列出目录中的文件和子目录列表
参与者	用户
前置条件	用户输入 dir 命令
后置条件	列出用户命令里目录下的所有文件和子目录
基本流程	1.用户输入命令 2.检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测参数是否正确 2.2 检测是否存在 4.根据参数和目录输出结果
扩展点	/ad 参数 只输出其子目录，不输出文件 /s 参数输出目录及其所有子目录下所有文件 对多个目录执行命令
补充说明	大小写不敏感

用例名	md 命令
用例描述	创建目录
参与者	用户

前置条件	用户输入 mkdir 命令
后置条件	根据用户输入的 path 成功创建新目录
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测是否带参数 2.2 检测目录是否存在 3.创建目录
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

用例名	cd 命令
用例描述	显示当前目录名或者切换当前目录
参与者	用户
前置条件	用户输入 cd 命令
后置条件	如果不带参数，输出当前路径名 带参数，切换目录到参数指定目录
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测是否存在参数，参数是否正确 2.2 检测是否存在目录 3.根据参数执行命令，无参数输出当前路径，有参数跳转指定目录
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

用例名	copy 命令
用例描述	任意磁盘目录下的文件，拷贝到任意指定目录中。
参与者	用户
前置条件	用户输入 copy 命令
后置条件	磁盘目录文件中被拷贝到虚拟内存文件中，且内容一致
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1.检测磁盘目录是否存在，不存在输出错误 2.2.检测虚拟磁盘目录是否存在，不存在输出错误 3.拷贝文件到虚拟磁盘目录下
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感 支持通配符 磁盘目录真实存在

用例名	touch 命令
用例描述	修改文件时间为当前时间，如果文件不存在则创建一个空文件
参与者	用户
前置条件	用户输入 touch 命令
后置条件	如果文件存在，改变文件修改时间为当前 如果文件不存在，创建新文件
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测参数数量是否正确 2.2 检测文件名是否合法 3.检测文件是否存在，存在则修改时间，不存在则新建文件
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

用例名	del 命令
用例描述	删除一个或者多个目录或文件
参与者	用户
前置条件	用户输入 del 命令
后置条件	删除用户指定的文件或目录，如果是目录，目录下内容全部删除
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测参数是否正确 2.2 检测目录是否存在 3.根据参数删除指定目录下的内容，释放内存
扩展点	1./s 递归删除目录及其所有子目录和文件 2.对多个目录执行命令
补充说明	大小写不敏感

用例名	rd 命令
用例描述	删除一个空的目录（参数只支持目录，不支持文件）
参与者	用户
前置条件	用户输入 rd 命令
后置条件	不带参数只删除空目录 带参数递归删除所有子目录和文件
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测参数是否正确 2.2 检测目录是否存在 3.根据参数删除指定目录下的内容，释放内存
扩展点	1./s 递归删除目录及其所有子目录和文件

	2.对多个目录执行命令
补充说明	大小写不敏感

用例名	ren 命令
用例描述	给一个文件或者目录改名，不改变路径
参与者	用户
前置条件	用户输入 ren 命令
后置条件	文件或目录名被修改
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测参数是否正确 2.2 检测要修改的文件或目录名称是否存在 2.3 检测重新给文件或目录的名称是否存在 3.修改文件或目录名
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

用例名	move 命令
用例描述	移动一个或者多个(文件/文件夹)
参与者	用户
前置条件	用户输入 move 命令
后置条件	文件或目录位置发生改变
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1 检测参数是否正确 2.2 检测需要移动的文件或目录是否存在 2.3 检测要移动的目录是否存在 3.如果有 /y 参数，遇到同名文件或目录覆盖 4.移动目录
扩展点	/y 参数遇到同名的文件或者目录覆盖
补充说明	大小写不敏感

用例名	mklink 命令
用例描述	创建一个符号链接，将虚拟磁盘中的一个路径（srcPath）和 symbolLinkPath 建立链接。
参与者	用户
前置条件	用户输入 mklink 命令
后置条件	建立 srcpath 和 symbollinkpath 之间的符号链接
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法

	2.1 检测参数是否正确 2.2 检测 symbolinkpath 路径是否存在 3.建立链接
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

用例名	save 命令
用例描述	将整个虚拟磁盘序列化到一个真实磁盘文件（包括文件内容）。
参与者	用户
前置条件	用户输入 save 命令
后置条件	虚拟磁盘中的内容被保存在文件中
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1dstpath 路径是否正确 2.2dstpath 文件是否已经存在
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

用例名	load 命令
用例描述	从磁盘载入 save 命令存储的文件内容，反序列化，重建虚拟磁盘。
参与者	用户
前置条件	用户输入 load 命令
后置条件	从文件中载入虚拟磁盘
基本流程	1 用户输入命令 2 检测命令是否合法，不合法输出正确用法 2.1dstpath 路径是否正确 2.2dstpath 文件是否已经存在
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

用例名	cls 命令
用例描述	执行后屏幕清空，光标定位在屏幕第一行
参与者	用户
前置条件	用户输入 cls 命令
后置条件	执行后屏幕清空，光标定位在屏幕第一行
基本流程	1 用户输入命令 2.执行后屏幕清空，光标定位在屏幕第一行
扩展点	无
补充说明	大小写不敏感

