

myshe11 说明文档

1. myshe11 功能概述：

此程序为一个极其简单的 myshe11。myshe11 只支持几个特定的命令，以及命令的重定向。支持两个特定命令通过管道组合。具体的功能以及操作说明将在下面给出。

2. myshe11 功能详述：

1) 将 myshe11.c 编译链接后即可运行。进入 myshe11 会出现提示：“Start myshe11!” 之后便可以输入命令开始执行。

2) myshe11 实现了输出提示符功能，和我们平时使用的 linux 不同的是，文件路径没有将 home 简化为~，而是直接输出了绝对路径。

3) ls 命令：

格式：ls

功能：显示当前文件夹下文件的文件名

4) cd 命令：

格式：cd 目标路径

功能：将 myshe11 的当前路径改变为目标路径

5) echo 命令：

格式：echo 字符串

功能：在屏幕上输出目标字符串

注：由于我的能力有限，这里的 echo 和 linux 的 echo 略有不同，字符串之间不能带有空格，否则只会输出空格前的部分

6) cat 命令：

格式：cat 目标文件

功能：查看目标文件，并在屏幕上输出

7) ls 重定向：

格式：ls >/>> 目标文件

功能：将当前文件夹下文件的文件名以不可追加/可追加的方式输出到目标文件

8) **echo** 重定向:

格式: **echo** 字符串 >/>> 目标文件

功能: 将字符串以不可追加/可追加的方式输出到目标文件

9) **cat** 重定向

格式: **cat** 文件 1 >/>> 文件 2

功能: 查看文件 1 的内容, 将其以不可追加/可追加的方式输出到文件 2

10) **cat** 管道连接 **grep**

格式: **cat** 目标文件 | **grep** 字符串

功能: 查看目标文件的内容, 将其包含目标字符串的行输出到屏幕上

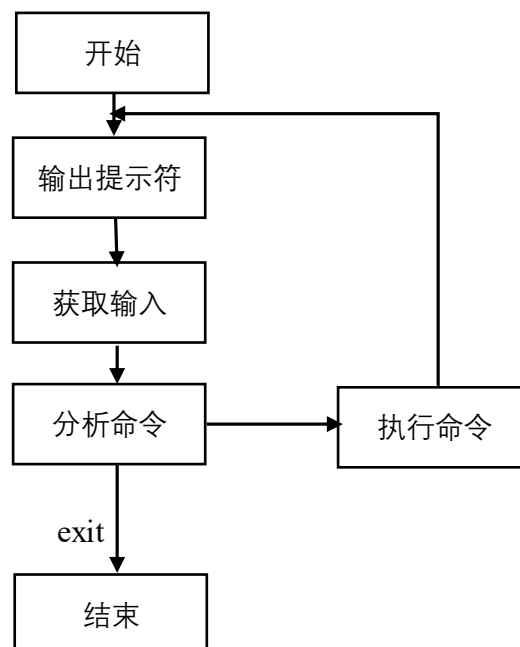
11) **exit** 退出:

格式: **exit**

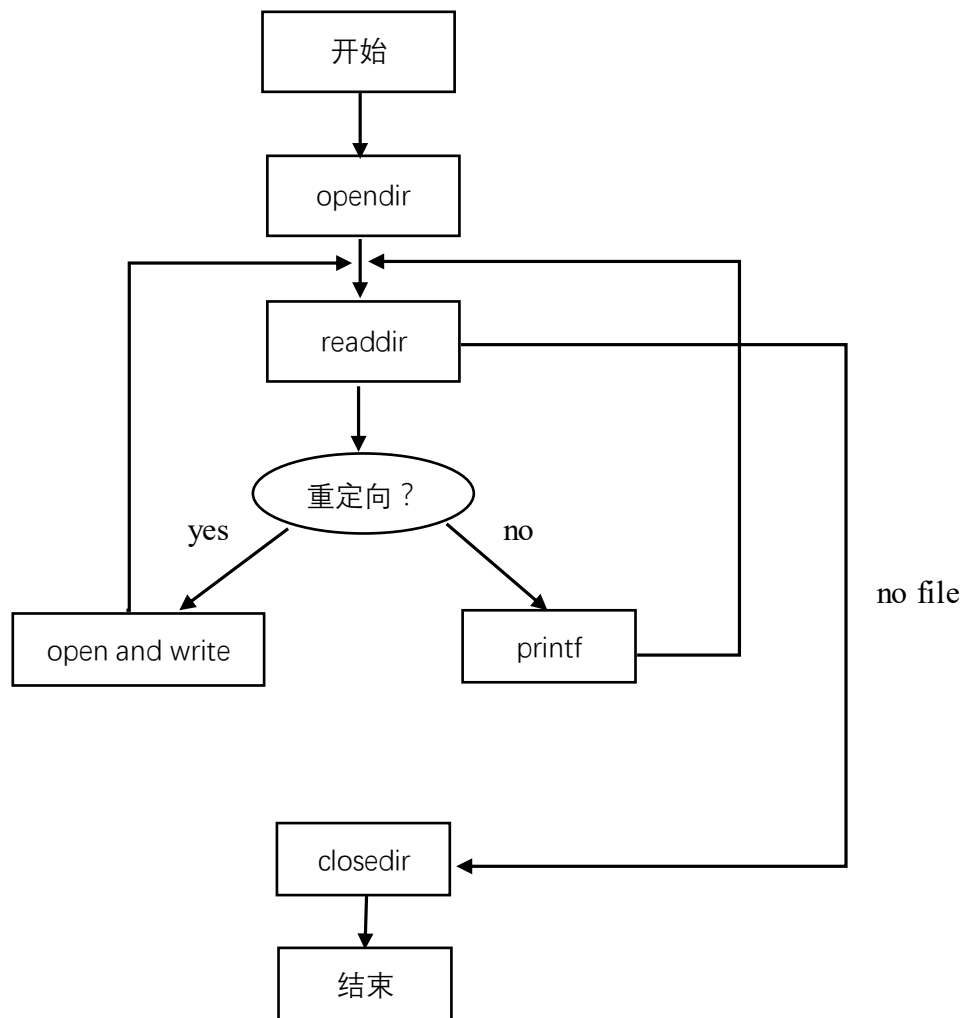
功能: 退出 **myshell**, 输出提示符 “Stop myshell!”

3. **myshell** 功能流程图:

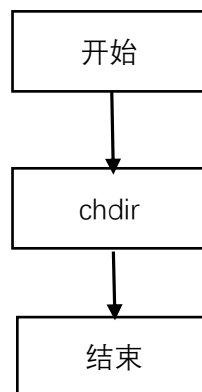
1) 主架构流程图



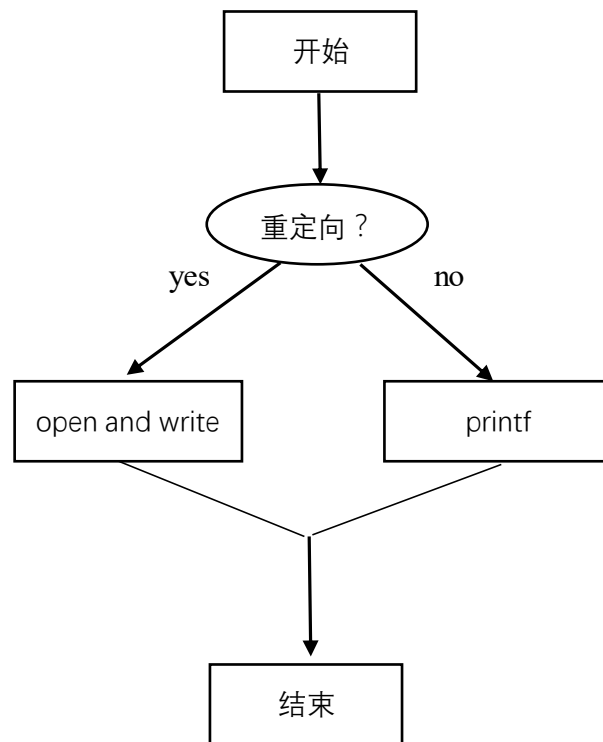
2) ls



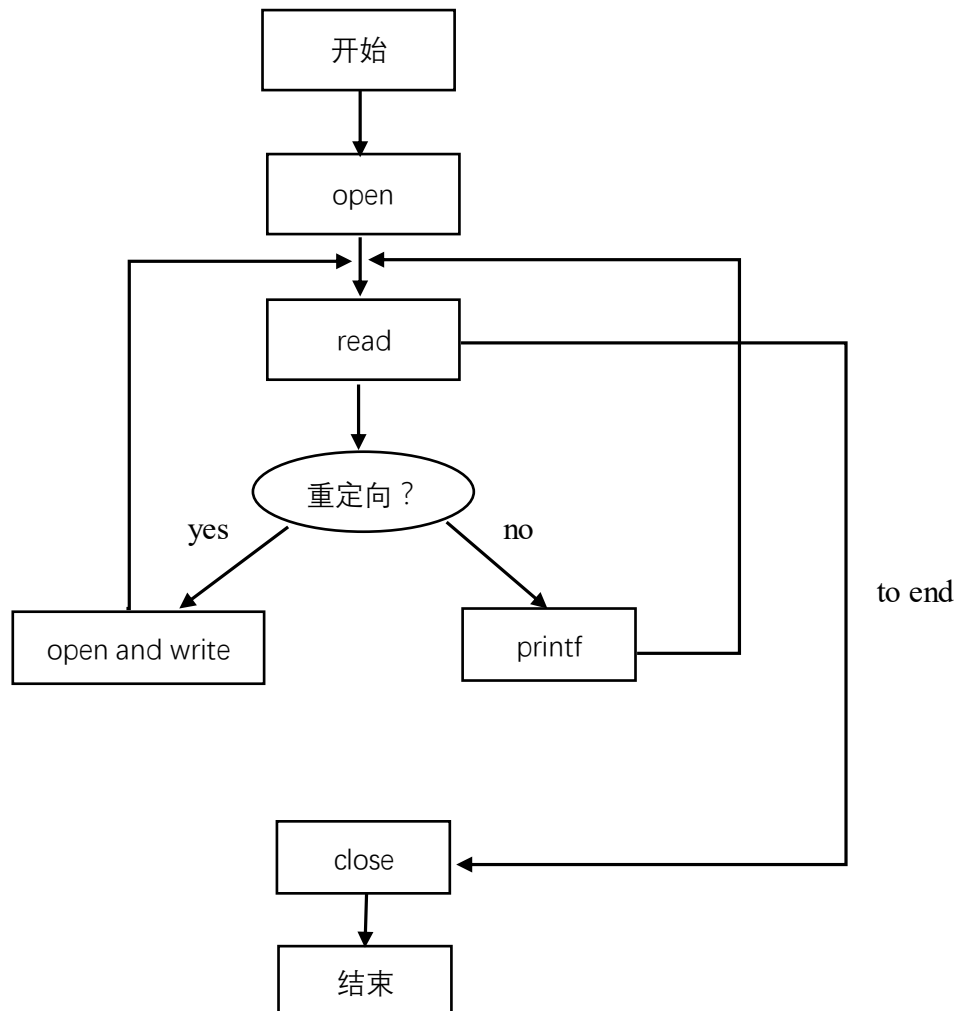
3) cd



4) echo



5) cat



6) cat | grep

