

Linuxpopen函数的使用总结Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Linuxpopen_c103_645380.htm

函数原型：`#include "stdio.h" FILE *popen(const char* command, const char* mode)` 参数说明：
command：是一个指向以 NULL 结束的 shell 命令字符串的指针。这行命令将被传到 bin/sh 并使用 -c 标志，shell 将执行这个命令。
mode：只能是读或者写中的一种，得到的返回值（标准 I/O 流）也具有和 type 相应的只读或只写类型。如果 type 是“r”则文件指针连接到 command 的标准输出；如果 type 是“w”则文件指针连接到 command 的标准输入。返回值：如果调用成功，则返回一个读或者打开文件的指针，如果失败，返回 NULL，具体错误要根据 errno 判断
`int pclose(FILE* stream)` 参数说明：stream：popen 返回的文件指针 返回值：如果调用失败，返回 -1 作用：popen() 函数用于创建一个管道：其内部实现为调用 fork 产生一个子进程，执行一个 shell 以运行命令来开启一个进程这个进程必须由 pclose() 函数关闭。例子：管道读：先创建一个文件 test, 然后再 test 文件内写入“Read pipe successfully!”
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com