

Linux操作系统中读取目录文件信息的过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_271742.htm 大致流程: 1.添加头文件 dirent.h 声明结构体指针 struct dirent * ptr. 声明一个dir指针 DIR * fd. 2.分析命令行 3.打开目录文件 使用opendir()参数为解析命令行的第二个参数 argv[1]，返回目录文件指针值赋给 fd 4.输出重定向 使用freopen()参数为解析命令行第三个参数 argv[2]、权限"w "、文件描述符stdout 5.开始读取目录文件内容 使用循环 while((ptr=readdir(fd))!=NULL)，readdir()每次从目录文件中提取一个文件项目,指针前移。直至到文件末尾返回NULL值。 ptr指针指向readdir()返回的dirent结构体，每次函数调用返回的结果不同 dirent中的成员内容不同，其中d_name成员的值每次读取到的目录中的文件名称。使用周周给的原来mstat.c中的获得文件信息代码将ptr->d_name做fopen()、fstat()的参数，即可打印出目录中所有文件的信息并存入输出文件中。 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