## 2022年秋操作系统实验(二)补充说明

基本输入格式: ls [OPTION]... [FILE] [FILE] 只用考虑目录,可以不考虑文件。

## ○ 示例:

```
ls
ls <DIR_PATH>
ls -l
ls -l -lll -llll
ls -l <DIR_PATH>
ls -l <DIR_PATH>
```

以下面的镜像为例, 只介绍不带-1 的情况, 带-1 选项和 cat 命令同理。

○ 下面的命令等价于输出根目录及其子目录的内容(深度优先,广度优先均可):

```
ls
ls /

ls .
ls ..
ls /.
ls /.
ls /.
ls /.
ls /..
```

○ 下面的命令等价于输出 /NJU 目录及其子目录的内容(深度优先,广度优先均可):

```
ls NJU
ls /NJU
ls NJU/
ls /NJU/

ls ./NJU
ls ../NJU
ls NJU/./../NJU
ls NJU/SOFTWARE/./../
```

## ★ 下面的命令应该报错:

ls PKU

ls NJU/PKU

ls /NJU/PKU/..

ls /NJU/PKU/./../SOFTWARE

上面包含了所有测试用例的类型。

如果大家还有更多创意输入,可以使用 Linux 中的 1s 验证是否合法,但本次检查中一定不会出现。