

3.2 Linux 基础命令_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 3.2 Linux 基础命令涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

2.Linux 基础命令

功能: print work directory 的缩写, 显示当前目录的绝对路径

功能: change directory 的缩写, 切换目录

绝对路径 **: 以 / 为起点, 遍历到子目录。 **

相对路径 **: 以当前目录为起点, 遍历到子目录。 **

常用目录:

.	当前目录
..	上层目录
-	上一次操作所在路径
~	相当于/home/用户名的路径

示例用法:

cd /home/linux/Desktop	#绝对路径的用法
cd /home/linux	#相对路径的用法
cd ./Desktop	
cd ../	#返回上层目录
cd -	#返回上次操作的路径

功能: list 单词的缩写, 列出当前目录的内容

示例用法:

pwd	#显示当前目录
cd /home/linux	#进入linux文件夹中
ls	#列出当前目录下的内容
pwd	
cd ..	#进入上层目录
pwd	
cd ./linux	#进入当前目录下的linux文件夹中
pwd	

功能: 新建一个文件

功能: 清屏

功能: 在当前目录下新建文件夹

功能: 默认删除文件, 加上指定参数后, 可删除文件夹

参数:

示例用法:

```
cd /home/linux          #进入/home/linux文件夹
mkdir Cbase             #新建文件Cbase文件夹
cd ./Cbase              #进入Cbase文件夹
touch log1.txt log2.txt log3.txt  #创建log1.txt log2.txt log3.txt文件
mkdir dirTest           #新建dirTest目录
clear                   #清屏
rm log1.txt log2.txt    #删除log1.txt log2.txt文件
rm -rf dirTest          #删除dirTest文件夹
```

功能：复制文件 / 文件夹到指定目录

格式 1： 拷贝指定目录

格式 2: 创建文件副本

格式 3： 拷贝文件夹

说明： -a 为 all 的含义

示例代码:

```
cp hello.c /home/linux/Cbase  #把hello.c拷贝到Cbase文件夹中
cp hello.c world.c           #把hello.c 复制一份命名为world.c
cp Cbase ../ -a               #把Cbase文件夹拷贝到上层目录
```

功能：移动文件

格式 1： 移动指定目录

格式 2: 把源文件重命名为目标文件

格式 3： 把源文件移动到目标文件夹

示例代码:

```
mv hello.c /home/linux/Cbase  #把hello.c移动到Cbase文件夹中
mv hello.c world.c           #把hello.c重命名为world.c
mv Cbase ../                  #把Cbase文件夹移动到上层目录
```

练习 1

- 进入 / home/linux 目录, 利用 ls 查看当前文件下的内容, 用 pwd 命令观察路径。
- 在次进入 / etc 目录, 利用 ls 查看当前目录下的内容。
- 再次进入到 / home/linux 目录下新建一个 first 文件夹
- 进入 first 文件夹中新建一个 log1.tx 和 log2.txt, 鼠标双击打开写入 "Hello World"
- 然后把 log1.txt 拷贝到上层目录.
- 然后把 log2.txt 重命名为 log.c

答案

```
cd /home/linux
ls
pwd
cd /etc
ls
cd /home/linux
mkdir first
cd first
touch log1.txt log2.txt
cp log1.txt ../
mv log2.txt log.c
```

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

