1

# OUCEELAB 机房 Linux 上机指南

#### 郑海永

October 8, 2019

#### 目录

2	熟悉和使用系统	1
3	一个实践小任务	2
4	。 - 编写与编译程序	2

## 进入和退出系统

1 进入和退出系统

- 1. 组号 ⇒ 机号
- 2. 开机选择 Linux
- 3. 登录用户名:学号

密码:学号

修改密码:passwd

- 4. 重启:sudo reboot 输入密码
- 5. 关机:sudo poweroff 输入密码

### 熟悉和使用系统

• ls: list

在Windows 10上的本地 Linux。这些 Linux系统是完整且真实的。WSL2通 过虚拟技术,提供了一个真正的 Linux

WSL 和 WSL2(the Windows Subsystem for Linux)是一个或多个完整的,运行

Linux 常用命令 ls cd mkdir cp mv rm man 内核,并在 Windows 上运行。

• cd: change directory

• mkdir: make directories

• **cp**: copy

|注意空格!!!否则不识别

• mv: move

• rm: remove

• man: manual

https://wangchujiang.com/linux-command/

### 3. 一个实战小任务

1. 在家目录下创建文件夹,名为 abc; cd以及mkdir

2. 将 abc 重命名为 study; mv命令(剪切)

3. 从 /etc/apt/ 拷贝 sources.list 到 study 下; cp命令;权限不够sudo

4. 将 /etc/apt/ 文件夹拷贝到 study 下; cp-r 命令; 权限不够sudo

5. 使用 less 查看 sources.list 文件内容; <mark>退出查看输入q,表示quit</mark>

6. 删除 sources.list 文件; rm命令;权限不够sudo

7. 删除 study 文件夹。 rm -r 命令; 权限不够sudo

#### 4. 编写与编译程序

程序编辑器 vim ht

https://www.runoob.com/linux/linux-vim.html

程序编译器 gcc g++ 把高级语言翻译为机器可执行的二进制指令

\$ vim hello.c

```
#include <stdio.h>
int main(void)

printf("Hello, world!\n");
return 0;
}
```

```
$ gcc -o hello hello.c
2 $ ./hello
```