

Ubuntu 你需要掌握的命令及使用方法

这是一个提纲，其余自行学习，学完所有要点后，你将会拥有使用 Ubuntu 自由办公、学习、深入探索的能力

Ubuntu 是 Linux 的一个分支，自带最好用的 Firefox 网络浏览器

Linux 所有指令及文件路径都执行严格大小写！命令中的符号应当使用英文符号！各命令、参数中的空格请不要忽略！

所有命令都可以输入 `xx --help` 以获取帮助！

Linux 下有些命令需要提权才能执行，在命令前使用 `sudo` 可以提权，`sudo` 为最高权限，注意操作安全

1. 关机命令 `shutdown`

可实现定时关机、立即关机等功能

备注：Linux 输入命令的应用叫做终端，可以在 dock（默认是左边栏）中启动，你也可以在任意一个文件夹中右击“在终端中打开（Open in terminal）”

2. 重启命令 `reboot`

3. `ls` 命令 列出当前目录下所有文件

`ls /home` 列出某个目录的文件

说明一下 `/` 为 Ubuntu 根目录，相当于 win 的 C 盘，所有目录都在这里，不要乱操作

除了 `/home/“你设置的用户名”` 目录之外，初学一个月内都不要乱搞

日常文件都在 `/home/“你设置的用户名”`

4. 切换目录命令：`cd`

`cd xx` 进入当前目录下的 `xx` 文件夹

`cd /home` 进入指定目录

`cd ..` 退回上一目录

5. `wget` 下载命令

`wget “https://www.syf.ink/files/logo.png”` 即可把该文件下载到当前目录

6. 软件管理工具 `apt`（需要 `sudo` 提权）

`apt install xx` 查找仓库中软件并自动安装

`apt purge xx` 彻底卸载已安装的某软件

`apt list` 列出软件包

`apt upgrade` 升级一切

另外你需要掌握 Ubuntu 换软件源、添加软件源的方法

在执行换源操作后，使用 `apt update` 刷新缓存

7. `apt` 并不包括世界上所有的软件，你还需要学会使用浏览器自己搜索软件下载

像 windows 软件为.exe 一样，Ubuntu 的软件包为.deb 格式

你下载的.deb 包使用如下命令安装：

```
sudo dpkg -i xxx.deb
```

如果文件名太长，你应当学会使用通配符*，这个代表一切无限多的字符

比如 `1234567.deb` 可以用 `1*b`，`*b,*7.deb` 等代替，请注意你省略的位数，否则可能会代表多个文件

8. 学会使用 crossover（图形化软件，是人都会用）破解版（百度搜索 crossover 破解版，下载.deb 安装）安装 windows 软件。crossover 不能安装 QQ,TIM,微信，可以安装钉钉，QQ 音乐等等

9. 学会使用 deepin-wine 安装 qq，微信，TIM（百度有教程）

10. 学会使用 VMWARE 虚拟机模拟运行必须在 Windows 中进行的操作

11. `xx.sh,xx.bundle` 你也可能会遇到

使用 `sudo bash xxx.sh/xxx.bundle` 运行

12. `.appimage` 是 Linux 通用安装包，可以双击安装

13.死机直接强制关机，对 Linux 无影响

常用来被百度的句子：

Ubuntu 怎么安装 xxx? & xxx Linux 版下载 & xxx 怎么办?

多多使用，多多百度，多多学习，你也可以成为 Linux 高手