

→ 需要虚拟机

# Bash Talk 4

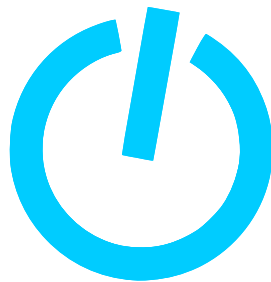


# 复习

- 如何……？

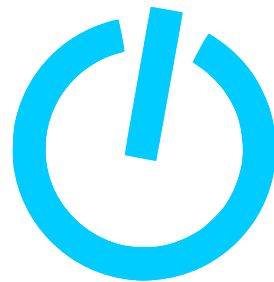
- 查看进程信息
- 查看网络连接
- 将数据输出到文件
- 依次执行两个命令
- 访问父目录

uname	top	ps -aux
sync	ifconfig	lspci
sleep	time	date
free	< <<	> >>
*	?	/ //
~	;	
.	..	



# 使用 Fedora

- 我们将会用 Fedora 虚拟机练习 bash 命令
- 步骤
  - 打开桌面右下角的 Oracle VM VirtualBox
  - 点击“启动”按钮
  - 中途需要输入两次密码，都是
    - shiyiquan



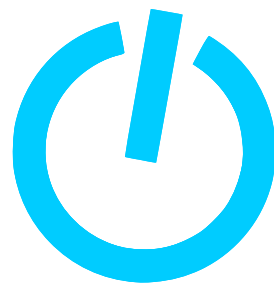
# 用户变更

- 命令

- su [ 用户 ]
  - # 变成某个用户
  - # 默认是 root
- sudo 命令
  - # 用 root 执行命令

- 尝试

- su root # 切换用户
- su hcc # 不用密码
- exit # 退出 su
- exit
- sudo su
- exit
- su hcc # 需要密码



# 历史记录

- 方法

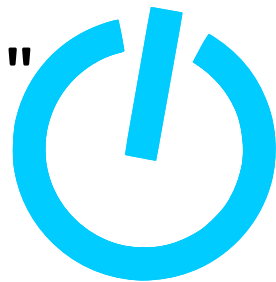
- 按动上下键
- 文件 `.bash_history`
- `History`

- 问题

- 后两个有什么区别?

- 尝试

- `history`
- `cat .bash_history`
- `echo "HCC, I'm"`
- `echo "HCC"`
- `history`
- `cat .bash_history`



# 软件包管理

→ 请不要尝试

- Linux → Fedora ( 版本 22 开始为 dnf )
  - rpm -aq # 查看, 可以尝试
  - sudo yum install 程序 ... # 安装
  - sudo yum update # 更新
  - sudo yum remove 程序 ... # 卸载
- Windows
  - 去搜索引擎搜索软件名, 下载, 安装
  - 去“卸载或更改程序” → 选中一个程序 → 卸载



# 7-Zip

→ cd ~

- 使用 7za 处理压缩包

- 7za a 压缩包.7z  
文件... # 压缩

- 7za ? 压缩包.7z

- l # 查看

- e # 提取

- t # 测试

- # 如何指定压缩率?

- 尝试

- 7za a mydoc.7z  
mydoc

- 7za l mydoc.7z

- 7za t mydoc.7z

- mv mydoc.7z /tmp

- 7za e /tmp/m\*.7z

# nano

- 使用 nano 编辑文本

- nano

- nano 文件

- 问题

- 如何探索 ls 的排序?

- 在 man ls 中查 sort

- 使用

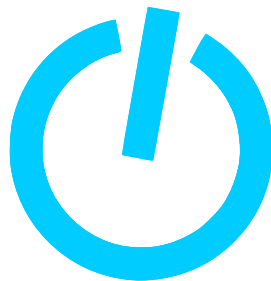
- Control + 按键

- X 退出

- O 保存 (输入路径)

- W 搜索

- \ 替换





# Wget

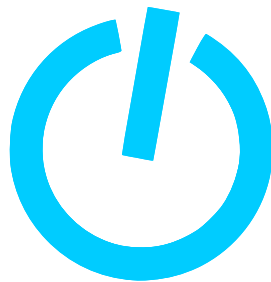
→ cd /tmp

- Wget 可以下载网页

- wget 网址
- wget 网址 -r
  - # 递归下载
- wget 网址 -r1 3
  - # 深度为 3

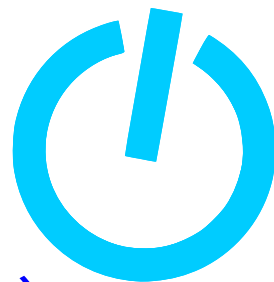
- 尝试

- wget shiyiquan.net
- wget shiyiquan.net
  - r -l 1
- 递归下载  
维基百科?



# 使用这些命令可以干什么？

- 编辑文档 (notepad)
- 下载网页 ( 浏览器 )
- 安装软件 ( 无 )
- 切换用户 ( 无 )
- 括号内为 windows 的
- yum / dnf
- nano
- su / sudo
- wget
- (顺序已打乱)



# 感谢参加此次活动

