

常用 Linux 命令的基本使用

目标

- 理解学习 Linux 终端命令的原因
- 常用 Linux 命令体验

01. 学习 Linux 终端命令的原因

- Linux 刚面世时并没有图形界面，所有的操作全靠命令完成，如 **磁盘操作、文件存取、目录操作、进程管理、文件权限** 设定等
- 在职场中，大量的 **服务器维护工作** 都是在 **远程** 通过 **SSH 客户端** 来完成的，并没有图形界面，所有的维护工作都需要通过命令来完成
- 在职场中，作为后端程序员，必须要或多或少的掌握一些 Linux 常用的终端命令
- Linux 发行版本的命令大概有 200 多个，但是常用的命令只有 10 多个而已

学习终端命令的技巧：

- 不需要死记硬背，对于常用命令，用的多了，自然就记住了
- 不要尝试一次学会所有的命令，有些命令是非常不常用的，临时遇到，临时百度就可以

02. 常用 Linux 命令的基本使用

序号	命令	对应英文	作用
01	ls	list	查看当前文件夹下的内容
02	pwd	print work directory	查看当前所在文件夹
03	cd [目录名]	change directory	切换文件夹
04	touch [文件名]	touch	如果文件不存在，新建文件
05	mkdir [目录名]	make directory	创建目录
06	rm [文件名]	remove	删除指定的文件名
07	clear	clear	清屏

小技巧

- `ctrl + shift + =` **放大**终端窗口的字体显示
- `ctrl + -` **缩小**终端窗口的字体显示

03. 自动补全

- 在敲出 `文件 / 目录 / 命令` 的前几个字母之后，按下 `tab` 键
 - 如果输入的没有歧义，系统会自动补全

- 如果还存在其他 文件 / 目录 / 命令，再按一下 `tab` 键，系统会提示可能存在的命令

小技巧

- 按 `上` / `下` 光标键可以在曾经使用过的命令之间来回切换
- 如果想要退出选择，并且不想执行当前选中的命令，可以按 `ctrl + c`