

## Linux 基础命令总结：

### 远程登录

- > ssh — 远程登录 ssh 用户名@ip地址  
输入登录密码\*\*\*\*
- > ssh 用户名@ip地址 -p 10091(端口号)  
外网登录方式，ip地址百度搜索ip,ip地址查询

### 查看

- > pwd — 查看当前所在目录

- > ls — 查看当前目录下的内容

- > cd — 文件路径 > cd .. — 返回上一级

- > cat — 查看文件内容

### 创建

- > touch — 创建文件 (touch a.txt 创建a.txt文本文件)

- > mkdir — 创建文件夹

### 删除

- > rm -rf 文件名 (危险命令) — 删除命令谨慎使用！！
- > rm -rf \*.txt(删除所有的以txt结尾的文件)
- > rm -rf / (删除根目录下的所有文件)

### 修改

- > vi — 编辑文件内容  
(i -- 写入；esc-- 退出编辑；:wq -- 保存退出；)

- > echo — 打印内容 (echo ok>a.txt 写“ok”到a文本中)
- > echo hi>>n.txt — 追加“hi”到 n.txt文本中

### 升级

- > sudo apt-get update — 同步最新的软件列表
- > sudo apt-get upgrade — 升级所有软件包

### 安装

- > sudo apt-get install 程序名 — 安装程序
- > sudo apt-get purge (卸载命令 /remove 移除但不清除数据)

### 文件操作

- > mv n.txt b.txt — 重命名
- > mv n.txt ../ — 移动到上一级目录
- > find -name "\*.txt" — 查找所有.txt文件
- > cp n.txt 文档 — 复制文件到文档目录

- > grep -Rnw "hi">./x.txt — 查找结果输出到x.txt文件
- > grep -Rnw "hi" — 查找包含hi的文件，显示哪个文件中包含该字段，显示在哪行

### 后台进程

- > tmux new -s getip — 新开一个名为getip的窗口执行
- > tmux ls — 查看所有后台进程
- > tmux a -t getip — 连接到某个窗口
- > control + b | d — 切换当前窗口到后台
- > control + c | exit — 退出进程

### 查看ip

- > ifconfig — 查看ip地址, 其中en0表示本地ip地址

### 写日志文件

- > logcat -vtime >/data/logcat.txt & — 写日志到文件中

### 退出远程登录

- > exit — 退出远程登录;

### 创建指定大小文件

- > dd if=/dev/zero of=test.file count = 500 bs = 1024  
创建一个500KB的test.file文件  
if — input file ; of — output file;

### Solaris , Mac OS等Unix系统中mkfile指令

- > mkfile -n 500k test — 创建500k的test文件
- > mkfile -n 1m test1 — 创建1M大小的test1文件
- > mkfile -n 2m test2 — 创建2M大小的test2文件

