Linux 常用命令总结

作者：spkinger
原文链接：https://ld246.com/article/1493803430247
来源网站：链滴

<code>df -h</code> 磁盘空间查看

<code>du -h --max-depth=1 file_path</code> 查看文件夹占用的空间，--max-depth 文夹下显示层级

<code>tail -f file_path</code> 实时监控文件变化，常用语 log 的实时输出

<code>ps -ef | grep php | grep -v grep | cut -c 9-15 | xargs kill -s 9</code> 批量 kill php 进程（grep -v 是排除附带某些内容的结果）

<code>git diff --name-only c911ddf5 eb1dde04 | xargs zip ./xxx.zip</code> 打包 git 仓版本差异的部分

<code>scp -P 远程端口号 -r ./xxx root@远程IP:/home/www/</code> scp 传输文件,路径 1 是源文件路径，路径 2 是目标文件路径,-r 当源文件路径是个目录时，递归传输源文件路径中所有文件/p>

<code>lsof -i:端口号</code> 查看端口占用

<code>netstat -anp | grep 端口号</code> 查看端口占用，参数 a(显示所有选项，默认不显示 LISTEN),n(不显示别名显示数字),p(显示关联的程序)

<code>netstat -ntlp</code> 查看端口占用[-a 显示当前所有连接；-t 显示 TCP 连接；-u 显示 UDP 连接；-n 禁用域名解析功能，不显示域名信息；-l 列出正在监听的；-p 显示进程相关信息；-e 显示进程用户相关信息；-r 打印内核路由；-ie 显示网络接口信息和 ifconfig 一样；-c 连续输出信息 -g 列出 ipv4 和 ipv6 多播组信息]

<code>ps -aux | grep 关键字</code> 根据关键字查找进程

<code>ln -s 源文件 目标文件</code> 建立软连接，-s 代表建立的是软连接，不带-s 时是硬接，会在目标位置生成一个和源文件大小相同的文件

<code>tar -zxvf xxx.tar.gz</code> 解压 tar.gz 文件，参数 z 代表文件有 gzip 属性，x 代表压，v 代表显示解压数据（不带会快一些），f 使用档案名字

<code>tar -zcvf xxx.tar.gz </code> 源文件 ` 压缩打包文件，参数 c 代表打包，z 代表并压缩件，v、f 同上

<code>which 命令名</code> 查看当前命令的真实路径

<code>who</code> <code>whomi</code> 查看当前用户

<code>find / -name xxx</code> 全磁盘搜索 xxx 文件

<code>shutdown -h now</code> 立即关机

<code>shutdown -r now</code> 立即重启

<code>ulimit -n</code> 查看系统单进程允许打开的最大句柄树（socket 包括在其中），Ngi
x 可据此设置 worker_connections 单进程最大连接数

<code>zip -s 1024m -x "xxx" -r split_file.zip ./dir/</code> 将文件分卷压缩，最大 1G 一个
，-x 忽略文件，-r 递归扫描目录

<code>zip -s 0 split_file.zip --out single.zip</code> 将分卷文件合并

<code>unzip single.zip</code> 解压文件

<code>zip existing.zip --out split_file.zip -s 1024m</code> 将已经 zip 压缩的文件分卷</
>

<code>ifconfig eth0:1 192.168.1.11 netmask 255.255.255.0 up</code> 配置一个在物理
卡 eth0 基础上的子网卡并启用，可作为当前主机的别名。此操作重启后会失效，可以将代码写入到 rc
local，下次将在启动时配置 <code>echo "..." >> /etc/rc.local</code>

