Cheatography

Linux Command Cheat Sheet

by Leaves via cheatography.com/71639/cs/18184/

文件操作

ls	显示
ls -l	详细显示
ls -a	显示（包括隐藏文件）
cp {scr} {dest}	拷贝文件
rm	删除文件
rm -r	删除目录
cat	输出文件原始内容
touch	创建或更新文件
any_cmd > {fn}	执行任意命令并将标准输出重定向到指定文件
head	显示文件头10行
tail	显示文件尾部10行
diff {f1} {f2}	比较两个文件内容
wc {fn}	统计文件有多少行，多少单词，多少字母
chmod 644 {fn}	修改文件权限
grep	匹配文件中字符（串）
stat	显示文件详细情形

输出/输入/重定向

cmd1 | cmd2	管道，cmd1的标准输出接到cmd2的标准输入
< file	将文件内容重定向为命令的标准输入
> file	将命令的标准输出重定向到文件，会覆盖文件
>> file	同上，但追加不覆盖文件
<> file	同时使用该文件作为标准输入和标准输出
<&-	关闭标准输入
>&-	关闭标准输出
diff <(cmd1) <(cmd2)	比较两个命令的输出

进程管理

ps	查看当前会话进程
ps aux	查看所有进程详细信息
kill {pid}	结束进程
kill -9 {pid}	强制结束进程
top	查看最活跃的进程
{any_command} &	在后台运行命令
CTRL+Z	将当前进程挂到后台
jobs	查看所有后台进程

进程管理 (cont)

bg	查看后台进程，并切换过去
fg	切换后台进程到前台
fg {jobs}	切换特定后台进程到前台
disown	将进程从后台任务列表(job)移除
wait	等待所有后台进程任务结束

目录操作

cd -	回到之前的目录
mkdir {dirname}	创建目录
pushd {dirname}	目录压榨并进入新目录
popd	弹出并进入栈顶的目录
dirs -v	列出当前目录栈

SSH/系统信息

ssh user@host	以用户user登陆到远程主机host
scp {fn} user@host:path	拷贝文件到远程主机
scp user@host:path dest	从远程主机拷贝文件回来
uname	显示系统版本号
uptime	查看系统启动时间
data	显示日期
cal	显示日历
vmstat	显示内存和CPU使用情况
vmstat 10	每10秒打印一次mem与cpu使用情况
free	显示内存和交换区使用情况
wget {url}	下载文件并输出到标准输出(不保存)
sz {file}	发送文件到终端
rz	接受终端发送过来的文件

用户管理

whoami	显示用户名
passwd	修改密码
adduser {user}	添加用户
deluser {user}	删除用户
su	切换到root用户
su {user}	切换到某用户
sudo {command}	以root权限执行
write {user}	向用户发送信息
last	显示最近用户登陆列表

By **Leaves**
cheatography.com/leaves/

Published 8th December, 2018.
Last updated 8th December, 2018.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

cut文本处理	
cut -c 1-16	截取每行头16个字符
cut -c 1-16 file	截取指定文件中每行头16个字符
cut -c3-	截取每行从第3个字符开始到行末尾的内容
cut -d':' -f5	截取用冒号分割的第五列内容
cut -d';' -f2,10	截取用分号分割的第二和第十列内容
cut -d' ' -f3-7	截取空格分隔的3到7列
echo "hello" | cut -c1-3	显示hel
echo "hello sir" | cut -d' ' -f2	显示sir

By **Leaves**
cheatography.com/leaves/

Published 8th December, 2018.
Last updated 8th December, 2018.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com