

# [基] 命令以及技巧

2016年3月1日

15:19

文本处理命令	
查找文本中的多个字符串，并排除某个字符串	<code>grep -e "import" -e "def" app.py   grep -v "from"</code>
tr 替换字符，大写转小写	<code>cat l.txt   tr A-Z a-z</code>
寻找所有可打印的字符串(连续4个字符以上)	<code>strings /bin/ls   less</code>
输出文件尾部	显示最后100行: <code>tail -n 100 filename.log</code> 实时输出: <code>tail -f filename.log</code>
统计文本数据	<code>wc -cmL *.py</code> 字节数 字符数 行数 最长行的字数
常用命令	
python 服务器	<code>python -m SimpleHTTPServer 8080</code>
nohup 实时记录 python 日志	<code>nohup python -u app.py &gt;nohup.out 2&gt;&amp;1 &amp;</code>
删除目录下所有.pyc文件	<code>find . -name "*.pyc"   xargs rm -f</code>
删除所有.svn文件夹	<code>find . -type d -name ".svn"   xargs rm -rf</code>
计算md5	<code>md5sum filename</code>
用yum安装程序包	<code>yum install sublime-text-2</code>
查看命令属于哪个包	<code>yum whatprovides fuser</code>
rpm包管理	<code>rpm -qa subversion</code>
静默解压tar/gz文件	<code>tar xf filename.tar.gz</code>
静默解压zip文件	<code>unzip -q filename.zip</code>
创建目标的软链接到指定位置	<code>ln -s /usr/lib/Sublime/sublime_text /usr/bin/sublime</code>
重启系统	<code>shutdown -r now</code>
查看帮助	<code>ls --help</code> <code>man ls</code>
管理服务	<code>service</code> <code>chkconfig</code>
进程树	高亮PID=10086的进程: <code>pstree -anp10086</code>
赋予4+2+1权限 rwx	<code>chmod 0777 ./l.py</code>
查看系统限制	<code>ulimit -a</code> <code>ulimit -n 10240</code>
查询网站信息	<code>dig @8.8.8.8 w.baidu.com</code>
my-traceroute	<code>mtr www.baidu.com</code>
循环测试请求	<code>for n in {1..9}; do curl http://www.baidu.com/; done</code>
上传下载	
下载文件 (大文件不宜)	<code>wget www.baidu.com/l.tar.gz -O l.tar.gz</code>
curl 下载工具	<code>curl www.baidu.com/l.tar.gz -so l.tar.gz</code>
压缩并发送到远程	<code>tar cz filename   ssh username@hostname "tar xz -C /path"</code>
scp传文件	文件 <code>scp /usr/www/call.py root@192.168.70.16:/usr/ayiis/</code> 文件夹 <code>scp -rP40901 /usr/local/src root@192.168.70.16:/tmp</code>
用rsync通过ssh下载文件	<code>rsync -av -P -e "ssh -p 40901" 47.90.95.69:/tmp/CentOS-7-x86_64-DVD.iso .</code>
使用ssh的超级debug模式	<code>ssh -vvv root@127.0.0.1</code>
用户管理	

修改用户密码	passwd username
修改用户组	单个组: usermod -g deploy ayiis  多个组: usermod -G 组名, 组名 用户名
用指定用户身份执行命令	su - ayiis -c "service sleep100 start"
查看历史命令 (当前用户)	history
切换用户	保持当前的环境变量: su ayiis  使用用户的环境变量: su - ayiis
以指定用户身份执行命令 (可以脚本)	su - ayiis -c "whoami"
踢出SSH其他用户	who -a  kill -9 1024
修改文件/目录的拥有者	chown -R ayiis:deploy /etc/supervisor
系统管理类	
网卡属性	ifconfig
查看当前所有TCP连接, 并筛选出被监听的端口	netstat -anopt   grep LISTEN
IP过滤/防火墙	iptables
查看unix版本	uname -a
硬件信息相关	dmidecode
CPU信息	cat /proc/cpuinfo  lscpu
内存信息	numactl --hardware  cat /proc/meminfo  free -m
查看32位64位	getconf LONG_BIT  file /bin/ls
开启/关闭网卡混杂模式	ifconfig eth0 promisc  ifconfig eth0 -promisc
查看centos版本	uname -a  cat /var/log/kernel-version  cat /etc/redhat-release  cat /etc/issue
查看socket对象	ll /proc/1991/fd/
新建用户ayiis	useradd -g deploy ayiis
新建用户ayiis, 主组deploy, 副组root	useradd -s /bin/sh -g deploy -G root ayiis
ARP 绑定 MAC	单个: arp -s 192.168.152.206 00:50:56:C0:00:01  多个: arp -f /etc/ip_mac
查看磁盘/分区空间	df -hl
查看每个文件使用空间	du -sh *
创建稀疏文件/占位文件	dd of=file1 bs=1k seek=512 count=0 # 512K  dd of=file2 bs=1M seek=200 count=0 # 200M
二进制查看文件	od -c file1
终止进程, -9表示强制终止	kill -9 pid1, pid2
终止监听指定端口的进程 (不加-TERM则默认-KILL/-9)	fuser -k -TERM 8501/tcp
查看所有进程, 并筛选出指定进程	ps aux   grep nginx
进程管理	pmap 列出进程模块  查PID=1024对应进程的句柄: ll /proc/1024
设置代理	export https_proxy="http://10.47.34.211:23339" export http_proxy="http://10.47.34.211:23339"

	<pre>export http_proxy="http://10.47.34.211:23339" export ftp_proxy="http://10.47.34.211:23339"</pre> <p>直接设置ALL_PROXY也可: export ALL_PROXY=socks5://127.0.0.1:10086 取消: unset ALL_PROXY</p>
递归查看当前路径的属性	<code>namei -l `pwd`</code>
查看开机时间	<code>uptime</code>
设置时间/写入bios	<pre>date -s "2017-11-24 15:54:00"</pre> <pre>clock -w</pre>
同步时间	<code>ntpdate time.nist.gov</code>