



链滴

后端 | Linux 常用命令速查手册

作者: [z875479694h](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1645777624431>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<h2 id="关机-重启-注销">关机/重启/注销</h2>

<th>常用命令</th>	<th>作用</th>
<td>shutdown -h now</td>	<td>即刻关机</td>
<td>shutdown -h 10</td>	<td>10 分钟后关机</td>
<td>shutdown -h 11:00</td>	<td>11: 00 关机</td>
<td>shutdown -h +10</td>	<td>预定时间关机（10 分钟后） </td>
<td>shutdown -c</td>	<td>取消指定时间关机</td>
<td>shutdown -r now</td>	<td>重启</td>
<td>shutdown -r 10</td>	<td>10 分钟之后重启</td>
<td>shutdown -r 11:00</td>	<td>定时重启</td>
<td>reboot</td>	<td>重启</td>
<td>init 6</td>	<td>重启</td>
<td>init 0</td>	<td>立刻关机</td>

<td>telinit 0</td>	<td>关机</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>poweroff</td>	<td>立刻关机</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>halt</td>	<td>关机</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>sync</td>	<td>buff 数据同步到磁盘</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>logout</td>	<td>退出登录 Shell</td>
</tr>	</tr>

系统信息和性能查看

常用命令	作用
<td>uname -a</td>	<td>查看内核/OS/CPU 信息</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>uname -r</td>	<td>查看内核版本</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>uname -m</td>	<td>查看处理器架构</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>arch</td>	<td>查看处理器架构</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>hostname</td>	<td>查看计算机名</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>
<td>who</td>	<td>显示当前登录系统的用户</td>
</tr>	</tr>

```
<tr>
<td>who am i</td>
<td>显示登录时的用户名</td>
</tr>
<tr>
<td>whoami</td>
<td>显示当前用户名</td>
</tr>
<tr>
<td>cat /proc/version</td>
<td>查看 linux 版本信息</td>
</tr>
<tr>
<td>cat /proc/cpuinfo</td>
<td>查看 CPU 信息</td>
</tr>
<tr>
<td>cat /proc/interrupts</td>
<td>查看中断</td>
</tr>
<tr>
<td>cat /proc/loadavg</td>
<td>查看系统负载</td>
</tr>
<tr>
<td>uptime</td>
<td>查看系统运行时间、用户数、负载</td>
</tr>
<tr>
<td>env</td>
<td>查看系统的环境变量</td>
</tr>
<tr>
<td>lsusb -tv</td>
<td>查看系统 USB 设备信息</td>
</tr>
<tr>
<td>lspci -tv</td>
<td>查看系统 PCI 设备信息</td>
</tr>
<tr>
<td>lsmod</td>
<td>查看已加载的系统模块</td>
</tr>
<tr>
<td>grep MemTotal /proc/meminfo</td>
<td>查看内存总量</td>
</tr>
<tr>
<td>grep MemFree /proc/meminfo</td>
<td>查看空闲内存量</td>
</tr>
<tr>
<td>free -m</td>
```

<td>查看内存用量和交换区用量</td>
</tr>
<tr>
<td>date</td>
<td>显示系统日期时间</td>
</tr>
<tr>
<td>cal 2021</td>
<td>显示 2021 日历表</td>
</tr>
<tr>
<td>top</td>
<td>动态显示 cpu/内存/进程等情况</td>
</tr>
<tr>
<td>vmstat 1 20</td>
<td>每 1 秒采?次系统状态, 采 20 次</td>
</tr>
<tr>
<td>iostat</td>
<td>查看 io 读写/cpu 使用情况</td>
</tr>
<tr>
<td>查看 io 读写/cpu 使用情况</td>
<td>查询 cpu 使用情况 (1 秒?次, 共 10 次) </td>
</tr>
<tr>
<td>sar -d 1 10</td>
<td>查询磁盘性能</td>
</tr>

磁盘和分区

常用命令	作用
<td>fdisk -l</td>	<td>查看所有磁盘分区</td>
</tr>	</tr>
<td>swapon -s</td>	<td>查看所有交换分区</td>
</tr>	</tr>
<td>df -h</td>	<td>查看磁盘使用情况及挂载点</td>
</tr>	</tr>
<tr>	<tr>

<code>df -hl</code>	同上
<code>du -sh /dir</code>	查看指定某个目录的大小
<code>du -sk * sort -rn</code>	从?到低依次显示文件和目录大小
<code>mount /dev/hda2 /mnt/hda2</code>	挂载 hda2 盘
<code>mount -t ntfs /dev/sdc1 /mnt/usbhd1</code>	指定文件系统类型挂载 (如 ntfs)
<code>mount -o loop xxx.iso /mnt/cdrom</code>	挂载 iso 文件
<code>umount -v /dev/sda1</code>	通过设备名卸载
<code>umount -v /mnt/mymnt</code>	通过挂载点卸载
<code>fuser -km /mnt/hda1</code>	强制卸载(慎用)

用户和用户组

常用命令	作用
<code>useradd codesheep</code>	创建用户
<code>userdel -r codesheep</code>	删除用户

<tr>
<td>usermod -g group_name user_name</td>
<td>修改用户的组</td>
</tr>
<tr>
<td>usermod -aG group_name user_name</td>
<td>将用户添加到组</td>
</tr>
<tr>
<td>usermod -s /bin/ksh -d /home/codepig -g dev codesheep</td>
<td>修改用户 codesheep 的登录 Shell、主目录以及用户组</td>
</tr>
<tr>
<td>groups test</td>
<td>查看 test 用户所在的组</td>
</tr>
<tr>
<td>groupadd group_name</td>
<td>创建用户组</td>
</tr>
<tr>
<td>groupdel group_name</td>
<td>删除用户组</td>
</tr>
<tr>
<td>groupmod -n new_name old_name</td>
<td>重命名用户组</td>
</tr>
<tr>
<td>su - user_name</td>
<td>su - user_name</td>
</tr>
<tr>
<td>passwd</td>
<td>修改口令</td>
</tr>
<tr>
<td>passwd codesheep</td>
<td>修改某用户的口令</td>
</tr>
<tr>
<td>w</td>
<td>查看活动用户</td>
</tr>
<tr>
<td>id codesheep</td>
<td>查看指定用户 codesheep 信息</td>
</tr>
<tr>
<td>last</td>
<td>查看用户登录日志</td>
</tr>
<tr>
<td>crontab -l</td>

<td>查看当前用户的计划任务</td>
</tr>
<tr>
<td>cut -d: -f1 /etc/passwd</td>
<td>查看系统所有用户</td>
</tr>
<tr>
<td>cut -d: -f1 /etc/group</td>
<td>查看系统所有组</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<h2 id="网络和进程管理">网络和进程管理</h2>
<table>
<thead>
<tr>
<th>常用命令</th>
<th>作用</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ifconfig</td>
<td>查看网络接口属性</td>
</tr>
<tr>
<td>ifconfig eth0</td>
<td>查看某网卡的配置</td>
</tr>
<tr>
<td>route -n</td>
<td>查看路由表</td>
</tr>
<tr>
<td>netstat -ln</td>
<td>查看所有监听端口</td>
</tr>
<tr>
<td>netstat -ant</td>
<td>查看已经建立的 TCP 连接</td>
</tr>
<tr>
<td>netstat -ltn</td>
<td>查看 TCP/UDP 的状态信息</td>
</tr>
<tr>
<td>ifup eth0</td>
<td>启用 eth0 网络设备</td>
</tr>
<tr>
<td>ifdown eth0</td>
<td>禁用 eth0 网络设备</td>
</tr>
<tr>


```
<td>iptables -L</td>
<td>查看 iptables 规则</td>
</tr>
<tr>
<td>ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0</td>
<td>配置 ip 地址</td>
</tr>
<tr>
<td>dhclient eth0</td>
<td>以 dhcp 模式启用 eth0</td>
</tr>
<tr>
<td>route add -net 0/0 gw Gateway_IP</td>
<td>配置默认网关</td>
</tr>
<tr>
<td>route add -net 192.168.0.0 netmask 255.255.0.0 gw 192.168.1.1</td>
<td>配置静态路由到达网络'192.168.0.0/16'</td>
</tr>
<tr>
<td>route del 0/0 gw Gateway_IP</td>
<td>删除静态路由</td>
</tr>
<tr>
<td>hostname</td>
<td>查看主机名</td>
</tr>
<tr>
<td>host<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fwww.baidu.com" target="_blank" rel="nofollow ugc">www.baidu.com</a></td>
<td>解析主机名</td>
</tr>
<tr>
<td>nslookup<a href="https://ld246.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fwww.baidu.com" target="_blank" rel="nofollow ugc">www.baidu.com</a></td>
<td>查询 DNS 记录, 查看域名解析是否正常</td>
</tr>
<tr>
<td>ps -ef</td>
<td>查看所有进程</td>
</tr>
<tr>
<td>ps -ef| grep codesheep</td>
<td>过滤出你需要的进程</td>
</tr>
<tr>
<td>kill -s name</td>
<td>kill 指定名称的进程</td>
</tr>
<tr>
<td>kill -s pid</td>
<td>kill 指定 pid 的进程</td>
</tr>
<tr>
```

top	实时显示进程状态
vmstat 1 20	每 1 秒采?次系统状态, 采 20 次
iostat	iostat
sar -u 1 10	查询 cpu 使用情况 (1 秒?次, 共 10 次)
sar -d 1 10	查询磁盘性能

常见系统服务命令

常用命令	作用
chkconfig --list	列出系统服务
service < 服务名 > status	查看某个服务
service < 服务名 > start	启动某个服务
service < 服务名 > stop	终止某个服务
service < 服务名 > restart	重启某个服务
systemctl status < 服务名 >	查看某个服务

```
<tr>
<td>systemctl start &lt; 服务名 &gt;</td>
<td>启动某个服务</td>
</tr>
<tr>
<td>systemctl stop &lt; 服务名 &gt;</td>
<td>终止某个服务</td>
</tr>
<tr>
<td>systemctl restart &lt; 服务名 &gt;</td>
<td>重启某个服务</td>
</tr>
<tr>
<td>systemctl enable &lt; 服务名 &gt;</td>
<td>关闭自启动</td>
</tr>
<tr>
<td>systemctl disable &lt; 服务名 &gt;</td>
<td>关闭自启动</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<h2 id="文件和目录操作">文件和目录操作</h2>
<table>
<thead>
<tr>
<th>常用命令</th>
<th>作用</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>cd &lt; 目录名 &gt;</td>
<td>进入某个目录</td>
</tr>
<tr>
<td>cd ..</td>
<td>回上级目录</td>
</tr>
<tr>
<td>cd ../../</td>
<td>回上两级目录</td>
</tr>
<tr>
<td>cd </td>
<td>进个人主目录</td>
</tr>
<tr>
<td>cd -</td>
<td>回上?步所在目录</td>
</tr>
<tr>
<td>pwd</td>
<td>显示当前路径</td>
</tr>
```

```
</tr>
<tr>
<td>ls</td>
<td>查看文件目录列表</td>
</tr>
<tr>
<td>ls -F</td>
<td>查看目录中内容（显示是文件还是目录）</td>
</tr>
<tr>
<td>ls -l</td>
<td>查看文件和目录的详情列表</td>
</tr>
<tr>
<td>ls -a</td>
<td>查看隐藏文件</td>
</tr>
<tr>
<td>ls -lh</td>
<td>查看文件和目录的详情列表（增强文件大小易读性）</td>
</tr>
<tr>
<td>ls -lSr</td>
<td>查看文件和目录列表（以文件大小升序查看）</td>
</tr>
<tr>
<td>tree</td>
<td>查看文件和目录的树形结构</td>
</tr>
<tr>
<td>mkdir &lt; 目录名 &gt;</td>
<td>创建目录</td>
</tr>
<tr>
<td>mkdir dir1 dir2</td>
<td>同时创建两个目录</td>
</tr>
<tr>
<td>mkdir -p /tmp/dir1/dir2</td>
<td>创建目录树</td>
</tr>
<tr>
<td>rm -f file1</td>
<td>删除'file1'文件</td>
</tr>
<tr>
<td>rmdir dir1</td>
<td>删除'dir1'目录</td>
</tr>
<tr>
<td>rm -rf dir1</td>
<td>删除'dir1'目录和其内容</td>
</tr>
<tr>
```

<td>rm -rf dir1 dir2</td>
<td>同时删除两个目录及其内容</td>
</tr>
<tr>
<td>mv old_dir new_dir</td>
<td>重命名/移动目录</td>
</tr>
<tr>
<td>cp file1 file2</td>
<td>复制文件</td>
</tr>
<tr>
<td>cp dir/* ./</td>
<td>复制某目录下的所有文件至当前目录</td>
</tr>
<tr>
<td>cp -a dir1 dir2</td>
<td>复制目录</td>
</tr>
<tr>
<td>cp -a /tmp/dir1 ./</td>
<td>复制?个目录至当前目录</td>
</tr>
<tr>
<td>ln -s file1 link1</td>
<td>创建指向文件/目录的软链接</td>
</tr>
<tr>
<td>ln file1 lnk1</td>
<td>创建指向文件/目录的物理链接</td>
</tr>
<tr>
<td>find / -name file1</td>
<td>从跟目录开始搜索文件/目录</td>
</tr>
<tr>
<td>find / -user user1</td>
<td>搜索用户 user1 的文件/目录</td>
</tr>
<tr>
<td>find /dir -name*.bin</td>
<td>在目录/dir 中搜带有.bin 后缀的文件</td>
</tr>
<tr>
<td>locate < 关键词 ></td>
<td>快速定位文件</td>
</tr>
<tr>
<td>locate*.mp4</td>
<td>寻找.mp4 结尾的文件</td>
</tr>
<tr>
<td>whereis < 关键词 ></td>
<td>显示某?进制文件/可执行文件的路径</td>

</tr>
<tr>
<td>which < 关键词 ></td>
<td>查找系统目录下某的?进制文件</td>
</tr>
<tr>
<td>chmod ugo+rwx dir1 </td>
<td>设置目录所有者(u)、群组(g)及其他人(o)的读 (r) 写(w)执行(x)权限</td>
</tr>
<tr>
<td>chmod go-rwx dir1 </td>
<td>移除群组(g)与其他人(o)对目录的读写执行权限</td>
</tr>
<tr>
<td>chown user1 file1 </td>
<td>改变文件的所有者属性</td>
</tr>
<tr>
<td>chown -R user1 dir1 </td>
<td>改变目录的所有者属性</td>
</tr>
<tr>
<td>chgrp group1 file1 </td>
<td>改变文件群组</td>
</tr>
<tr>
<td>chown user1:group1 file1 </td>
<td>改变文件的所有人和群组</td>
</tr>

</tbody>

</table>

| <th>常用命令</th> | <th>作用</th> | |------------------------|------------------------| | <td>cat file1 </td> | <td>查看文件内容</td> | | <td>cat -n file1 </td> | <td>查看内容并标示行数</td> | | <td>tac file1 </td> | <td>从最后?行开始反看文件内容</td> | | <td>more file1 </td> | |

<td>more file1 </td>
</tr>
<tr>
<td>less file1 </td>
<td>类似 more 命令，但允许反向操作 </td>
</tr>
<tr>
<td>head -2 file1 </td>
<td>查看文件前两行 </td>
</tr>
<tr>
<td>tail -2 file1 </td>
<td>查看文件后两行 </td>
</tr>
<tr>
<td>tail -f /log/msg </td>
<td>实时查看添加到文件中的内容 </td>
</tr>
<tr>
<td>grep codesheep hello.txt </td>
<td>在文件 hello.txt 中查找关键词 codesheep </td>
</tr>
<tr>
<td>grep ^sheep hello.txt </td>
<td>在文件 hello.txt 中查找以 sheep 开头的内容 </td>
</tr>
<tr>
<td>grep [0-9] hello.txt </td>
<td>选择 hello.txt 文件中所有包含数字的行 </td>
</tr>
<tr>
<td>sed 's/s1/s2/g' hello.txt </td>
<td>将 hello.txt 文件中的 s1 替换成 s2 </td>
</tr>
<tr>
<td>sed '/^\$/d' hello.txt </td>
<td>从 hello.txt 文件中删除所有空?行 </td>
</tr>
<tr>
<td>sed '/*#/d; /^\$/d' hello.txt </td>
<td>从 hello.txt 文件中删除所有注释和空?行 </td>
</tr>
<tr>
<td>sed -e '1d' hello.txt </td>
<td>从文件 hello.txt 中排除第?行 </td>
</tr>
<tr>
<td>sed -n '/s1/p' hello.txt </td>
<td>查看只包含关键词"s1"的行 </td>
</tr>
<tr>
<td>sed -e 's/*\$//' hello.txt </td>
<td>删除每?行最后的空?字符 </td>
</tr>

<tr>	<td>sed -e 's/s1//g' hello.txt</td>	<td>从文档中只删除词汇 s1 并保留剩余全部</td>
</tr>	<tr>	<td>sed -n '1,5p;5q' hello.txt</td>
</tr>	<td>查看从第?行到第 5 行内容</td>	</tr>
<tr>	<td>sed -n '5p;5q' hello.txt</td>	<td>查看第 5 行</td>
</tr>	<tr>	<td>paste file1 file2</td>
</tr>	<td>合并两个文件或两栏的内容</td>	</tr>
<tr>	<td>paste -d '+' file1 file2</td>	<td>合并两个文件或两栏的内容, 中间用"+"区分</td>
</tr>	<tr>	<td>sort file1 file2</td>
</tr>	<td>排序两个文件的内容</td>	</tr>
<tr>	<td>comm -1 file1 file2</td>	<td>?较两个文件的内容(去除'file1'所含内容)</td>
</tr>	<tr>	<td>comm -2 file1 file2</td>
</tr>	<td>?较两个文件的内容(去除'file2'所含内容)</td>	</tr>
<tr>	<td>comm -3 file1 file2</td>	<td>?较两个文件的内容(去除两文件共有部分)</td>
</tr>	</tbody>	</table>
</table>	<h2 id="打包和解压">打包和解压</h2>	<table>
<thead>	<tr>	<th>常用命令</th>
</thead>	<tr>	<th>作用</th>
</tbody>	<tr>	<td>zip xxx.zip file</td>
</tr>	<td>压缩至 zip 包</td>	</tr>
<tr>	<td>zip -r xxx.zip file1 file2 dir1</td>	<td>将多个文件 + 目录压成 zip 包</td>


```
</tr>
<tr>
<td>unzip xxx.zip</td>
<td>解压 zip 包</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -cvf xxx.tar file</td>
<td>创建?压缩 tar 包</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -cvf xxx.tar file1 file2 dir1</td>
<td>将多个文件 + 目录打 tar 包</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -tf xxx.tar</td>
<td>查看 tar 包的内容</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -xvf xxx.tar</td>
<td>解压 tar 包</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -xvf xxx.tar -C /dir</td>
<td>将 tar 包解压至指定目录</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -cvfj xxx.tar.bz2 dir</td>
<td>创建 bz2 压缩包</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -jxvf xxx.tar.bz2</td>
<td>解压 bz2 压缩包</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -cvfz xxx.tar.gz dir</td>
<td>创建 gzip 压缩包</td>
</tr>
<tr>
<td>tar -zxvf xxx.tar.gz</td>
<td>解压 gzip 压缩包</td>
</tr>
<tr>
<td>bunzip2 xxx.bz2</td>
<td>解压 bz2 压缩包</td>
</tr>
<tr>
<td>bzip2 filename</td>
<td>压缩文件</td>
</tr>
<tr>
<td>gunzip xxx.gz</td>
<td>解压 gzip 压缩包</td>
</tr>
<tr>
```

gzip filename	压缩文件
---------------	------

gzip -9 filename	最大程度压缩
------------------	--------

RPM包管理命令

常用命令	作用
rpm -qa	查看已安装的 rpm 包
rpm -q pkg_name	查询某个 rpm 包
rpm -q --whatprovides xxx	显示 xxx 功能是由哪个包提供的
rpm -q --whatrequires xxx	显示 xxx 功能被哪个程序包依赖的
rpm -q --changelog xxx	显示 xxx 包的更改记录
rpm -qi pkg_name	查看?个包的详细信息
rpm -qd pkg_name	查询?个包所提供的文档
rpm -qc pkg_name	查看已安装 rpm 包提供的配置文件
rpm -ql pkg_name	查看?个包安装了哪些文件

<tr>	<td>rpm -qf filename</td>	<td>查看某个文件属于哪个包</td>
</tr>	<tr>	<td>rpm -qR pkg_name</td>
</tr>	<td>rpm -ivh xxx.rpm</td>	<td>安装 rpm 包</td>
</tr>	<td>rpm -ivh --test xxx.rpm</td>	<td>测试安装 rpm 包</td>
</tr>	<td>rpm -ivh --nodeps xxx.rpm</td>	<td>安装 rpm 包时忽略依赖关系</td>
</tr>	<td>rpm -e xxx</td>	<td>卸载程序包</td>
</tr>	<td>rpm -Fvh pkg_name</td>	<td>升级确定已安装的 rpm 包</td>
</tr>	<td>rpm -Uvh pkg_name</td>	<td>升级 rpm 包(若未安装则会安装)</td>
</tr>	<td>rpm -V pkg_name</td>	<td>RPM 包详细信息校验</td>

YUM 包管理命令

常用命令	作用
yum repolist enabled	显示可用的源仓库
yum search pkg_name	搜索软件包

```
</tr>
<tr>
<td>yum install pkg_name</td>
<td>下载并安装软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum install --downloadonly pkg_name</td>
<td>只下载不安装</td>
</tr>
<tr>
<td>yum list</td>
<td>显示所有程序包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum list installed</td>
<td>查看当前系统已安装包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum list updates</td>
<td>查看可以更新的包列表</td>
</tr>
<tr>
<td>yum check-update</td>
<td>查看可升级的软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum update</td>
<td>更新所有软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum update pkg_name</td>
<td>升级指定软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum deplist pkg_name</td>
<td>列出软件包依赖关系</td>
</tr>
<tr>
<td>yum remove pkg_name</td>
<td>删除软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum clean all</td>
<td>清除缓存</td>
</tr>
<tr>
<td>yum clean packages</td>
<td>清除缓存的软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>yum clean headers</td>
<td>清除缓存的 header</td>
</tr>
</tbody>
```

</table>
<h2 id="DPKG包管理命令">DPKG 包管理命令</h2>

常用命令</th> <th>作用</th>
<td>dpkg -c xxx.deb</td> <td>列出 deb 包的内容</td>
<td>dpkg -i xxx.deb</td> <td>安装/更新 deb 包</td>
<td>dpkg -r pkg_name</td> <td>移除 deb 包</td>
<td>dpkg -P pkg_name</td> <td>移除 deb 包(不保留配置)</td>
<td>dpkg -l</td> <td>查看系统中已安装 deb 包</td>
<td>dpkg -l pkg_name</td> <td>显示包的大致信息</td>
<td>dpkg -L pkg_name</td> <td>查看 deb 包安装的文件</td>
<td>dpkg -s pkg_name</td> <td>查看包的详细信息</td>
<td>dpkg -unpack xxx.deb</td> <td>解开 deb 包的内容</td>

<h2 id="APT软件工具">APT 软件工具</h2>

常用命令</th> <th>作用</th>

```
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>apt-cache search pkg_name</td>
<td>搜索程序包</td>
</tr>
<tr>
<td>apt-cache show pkg_name</td>
<td>获取包的概览信息</td>
</tr>
<tr>
<td>apt-get install pkg_name</td>
<td>安装/升级软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>apt-get purge pkg_name</td>
<td>卸载软件（包括配置）</td>
</tr>
<tr>
<td>apt-get remove pkg_name</td>
<td>卸载软件（不包括配置）</td>
</tr>
<tr>
<td>apt-get update</td>
<td>更新包索引信息</td>
</tr>
<tr>
<td>apt-get upgrade</td>
<td>更新已安装软件包</td>
</tr>
<tr>
<td>apt-get clean</td>
<td>清理缓存</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```