



链滴

# Linux 管理命令 (一)

作者: [Smiteli](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1537955418117>

来源网站: [链滴](#)

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

#### 一、grep

`grep -v '^$' /etc/rsyslog.conf | grep -v '^#'`

`egrep -v '^$|^#' regular_express.txt`

`<span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">.(小数点): 代表『一定有一个任意字元』的意思`

`<span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">*(星星号): 代表重复前一个字元, 0 到无穷多次』的意思`

`<span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">『oo*』呢? 则第个o 肯定必须要存在, 第二个o 则是可有可无的多个o`

`<span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">.*就代表零个或多个任意字元』,grep -n 'g.*g' regular_express.txt`

`</span></span></code></pre>`

#### 二、tar:

`<code>tar -cvf /tmp/etc.tar /etc</code> &lt;==仅打包, 不压缩! <br>`

`<code>tar -zcvf /tmp/etc.tar.gz /etc</code> &lt;==打包后, 以 gzip 压缩<br>`

`<code>tar -jcvf /tmp/etc.tar.bz2 /etc</code> &lt;==打包后, 以 bzip2 压缩<br>`

`<code>tar -Jcvf /tmp/etc.tar.xz /etc</code> &lt;==打包后, 以 xz 压缩</p>`

`<p>解压缩: <br>`

`<code>tar -xvf /tmp/etc.tar -C /tmp</code> // -C, 指定解压到那个目录<br>`

`<code>tar -xzvf /tmp/etc.tar.gz</code><br>`

`<code>tar -xjvf /tmp/etc.tar.bz2</code><br>`

`<code>tar -xJvf /tmp/etc.tar.xz</code></p>`

`<p>查看压缩中有哪些文件: <br>`

`<code>tar -jtv -f /root/etc.tar.bz2</code></p>`

#### 三、sort:

`<pre><code class="language-xml highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">-r:方向排序`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">-n:按数字方式排序`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">-f:不区分大小写`

`</span></span></code></pre>`

`<p><code>cut -d: -f 4 /etc/passwd | sort -n</code></p>`

#### 四、cut:

`<p><code>cut -d: -f1 /etc/passwd</code><br>`

`<code>cut -c2-5 /etc/passwd</code></p>`

#### 五、find:

`<pre><code class="language-xml highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find / -type d -name Tecmint`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find . -type f -name tecmint.php`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find . -type f -name "*.php"`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find /home -user tecmint`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find /home -group developer`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find / -mtime +5 -mtime -100`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find / -amin -60`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find / -size +50M -size -100M`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find / -size +10M -exec rm -rf {} ;`

`</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">find / -type f -name *.mp3 -size +10M -exec rm {} ;`

```
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> find -inum 1618
430-exec mv {} new-test-file-name ; # find命令用inode编号重命名了一个文件
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> find . -maxdepth
1 -empty # 列出当前目录里的空文件
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> find . -type f -n
me "*.txt" -print0 | xargs -0 rm -f
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> find ./ -name "b
anner*" -exec tar -cvf k.tar "{}" \;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> find /etc -type f
mtime -1 -exec tar -czvf test.tar.gz "{}" \;
</span></span></code></pre>
<h4 id="六-mv-">六、 mv:</h4>
<pre><code class="language-xml highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span cl
ss="highlight-cl"> -b:覆盖文件前备份文件
</span></span></code></pre>
<h4 id="七-touch-">七、 touch:</h4>
<pre><code class="language-xml highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span cl
ss="highlight-cl"> -a:修改file的读取时间
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> -m:修改file的修
时间
</span></span></code></pre>
<h4 id="八-ls-">八、 ls:</h4>
<pre><code class="language-xml highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span cl
ss="highlight-cl"> -R:递归显示目录内容
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> -t:时间排序
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> -S: 以文件大小
序
</span></span></code></pre>
<h4 id="九-vim-">九、 vim:</h4>
<pre><code class="language-xml highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span cl
ss="highlight-cl"> 命令模式:
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> dw:删除光标后
个单词
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> 末行模式:
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> :%s/1/2/g 所
的1替换为2
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> :s/1/2/g 当前
所有的1替换为2
</span></span></code></pre>
<h4 id="十-top-">十、 top:</h4>
<pre><code class="language-xml highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span cl
ss="highlight-cl"> P: %CPU排序
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> M: %MEM排序
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> T: TIME+排序
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> c: 列出comman
的完整路径和参数
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> d: 设置刷新频率
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> k: 杀死进程
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> c:查看完整COM
AND路径
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> top -d 1 # 每秒
新
</span></span></code></pre>
```