[**每天一个linux命令（48）：watch命令**](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/31/2840241.html)

watch是一个非常实用的命令，基本所有的Linux发行版都带有这个小工具，如同名字一样，watch可以帮你监测一个命令的运行结果，省得你一遍遍的手动运行。在Linux下，watch是周期性的执行下个程序，并全屏显示执行结果。你可以拿他来监测你想要的一切命令的结果变化，比如 tail 一个 log 文件，ls 监测某个文件的大小变化，看你的想象力了！

**1．命令格式：**

watch[参数][命令]

**2．命令功能：**

可以将命令的输出结果输出到标准输出设备，多用于周期性执行命令/定时执行命令

**3．命令参数：**

-n或--interval  watch缺省每2秒运行一下程序，可以用-n或-interval来指定间隔的时间。

-d或--differences  用-d或--differences 选项watch 会高亮显示变化的区域。 而-d=cumulative选项会把变动过的地方(不管最近的那次有没有变动)都高亮显示出来。

-t 或-no-title  会关闭watch命令在顶部的时间间隔,命令，当前时间的输出。

  -h, --help 查看帮助文档

**4．使用实例：**

**实例1：**

**命令：每隔一秒高亮显示网络链接数的变化情况**

watch -n 1 -d netstat -ant  
**说明：**

其它操作：  
切换终端： Ctrl+x  
退出watch：Ctrl+g

**实例2：每隔一秒高亮显示http链接数的变化情况**

**命令：**

watch -n 1 -d 'pstree|grep http'

**说明：**

每隔一秒高亮显示http链接数的变化情况。 后面接的命令若带有管道符，需要加''将命令区域归整。

**实例3：实时查看模拟攻击客户机建立起来的连接数**

**命令：**

watch 'netstat -an | grep:21 | \ grep<模拟攻击客户机的IP>| wc -l'

**说明：**

**实例4：监测当前目录中** **scf'** **的文件的变化**

**命令：**

watch -d 'ls -l|grep scf'

**实例5：10秒一次输出系统的平均负载**

**命令：**

watch -n 10 'cat /proc/loadavg'