watch

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

补充说明

watch命令 以周期性的方式执行给定的指令，指令输出以全屏方式显示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。

语法

```
watch(选项)(参数)
```

选项

```
-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
```

参数

指令：需要周期性执行的指令。

实例

```
watch -n 1 -d netstat -ant        # 命令：每隔一秒高亮显示网络链接数的变化情况
watch -n 1 -d 'pstree|grep http' # 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。
watch 'netstat -an | grep:21 | \ grep<模拟攻击客户机的IP>| wc -l' # 实时查看模拟攻击客户机建立起来的连接数
watch -d 'ls -l|grep scf'        # 监测当前目录中 scf' 的文件的变化
watch -n 10 'cat /proc/loadavg' # 10秒一次输出系统的平均负载
watch uptime
watch -t uptime
watch -d -n 1 netstat -ntlp
watch -d 'ls -l | fgrep goface'      # 监测goface的文件
watch -t -differences=cumulative uptime
watch -n 60 from             # 监控mail
watch -n 1 "df -i;df"        # 监测磁盘inode和block数目变化情况
watch -n 2 "redis-cli -h 127.0.0.1 -p 6379 info | grep 'connected_clients' # 监控 Redis 的连接数
```

FreeBSD和Linux下watch命令的不同，在Linux下，watch是周期性的执行下个程序，并全屏显示执行结果，如：watch -n 1 -d netstat -ant，而在FreeBSD下的watch命令是查看其它用户的正在运行的操作watch允许你偷看其它terminal正在做什么，该命令只能让超级用户使用。

From:
https://rd.irust.top/ - **学习笔记**

Permanent link:
https://rd.irust.top/doku.php?id=command:watch&rev=1634281082

Last update: **2021/10/15 14:58**