**touch**

【功能说明】：

用来修改文件时间戳，或者新建一个不存在的文件。可更改文档或目录的日期时间，包括存取时间和更改时间。

【语法格式】：

touch [选项]…[文件]….

【选项参数】：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -a | 或--time=atime或--time=access或--time=use | 只更改存取时间。 |
| -c | 或--no-create | 不建立任何文档。 |
| -m | 或--time=mtime或--time=modify | 只更改变动时间。 |
| -d | 使用指定的日期时间 | 而非现在的时间。 |
| -r | 把指定文档或目录的日期时间， | 统统设成和参考文档或目录的日期时间相同 |
| -t | 使用指定的日期时间 | 而非现在的时间 |

使用范例：

实例一：创建不存在的文件

命令：

touch log2012.log log2013.log

输出：

[root@moban test]# touch log2012.log log2013.log

[root@moban test]# ll

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2013.log

如果log2014.log不存在，则不创建文件

[root@moban test]# touch -c log2014.log

[root@moban test]# ll

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2013.log

实例二：更新log.log的时间和log2012.log时间戳相同

命令：

touch -r log.log log2012.log

输出：

[root@moban test]# ll

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 14:48 log.log

[root@moban test]# touch -r log.log log2012.log

[root@moban test]# ll

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 14:48 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 14:48 log.log

实例三：设定文件的时间戳

命令：

touch -t 201211142234.50 log.log

输出：

[root@moban test]# ll

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 14:48 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 14:48 log.log

[root@moban test]# touch -t 201211142234.50 log.log

[root@moban test]# ll

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 14:48 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 10-28 16:01 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root root 0 2012-11-14 log.log

说明：

-t time 使用指定的时间值 time 作为指定文件相应时间戳记的新值．此处的 time规定为如下形式的十进制数:

[[CC]YY]MMDDhhmm[.SS]

这里，CC为年数中的前两位，即”世纪数”；YY为年数的后两位，即某世纪中的年数．如果不给出CC的值，则touch 将把年数CCYY限定在1969--2068之内．MM为月数，DD为天将把年数CCYY限定在1969--2068之内．MM为月数，DD为天数，hh 为小时数(几点)，mm为分钟数，SS为秒数．此处秒的设定范围是0--61，这样可以处理闰秒．这些数字组成的时间是环境变量TZ指定的时区中的一个时 间．由于系统的限制，早于1970年1月1日的时间是错误的。