# 时间年月日命令

显示或设置时间：date [参数] [选择] //不加参数查看当前系统：日期、星期、时间

显示或设置时间选择

+%Y：只显示年

+%m：只显示月

+%d：只显示日

+%H：只显示时

+%M：只显示分

+%S：只显示秒 //如：date +“%Y-%m-%d %H:%M.%S”

%%：百分号

%a：当地缩写的工作日名称（例如，Sun）

%A：当地完整的工作日名称（例如，Sunday）

%b：当地缩写的月份名称（例如，Jan）

%B：当地完整的月份名称（例如，January）

%c：当地的日期和时间（例如，Thu Mar 3 23:05:25 2005）

%C：世纪，和%Y类似，但是省略后两位（例如，20）

%d：一月中的一天（例如，01）

%D：日期，等价于%m/%d/%y

%e：一月中的一天，格式使用空格填充，等价于%\_d

%F：完整的日期；等价于%+4Y-%m-%d

%g：ISO标准计数周的年份的最后两位数字

%G：ISO标准计数周的年份，通常只对%V有用

%h：等价于%b

%H：小时，范围（00..23）

%I：小时，范围（00..23）

%j：一年中的一天，范围（001..366）

%k：小时，使用空格填充，范围（0..23），等价于%\_H

%l：小时，使用空格填充，范围（1..12），等价于%\_I

%m：月，范围（01..12）

%M：分钟，范围（00..59）

%n：换行符

%N：纳秒，范围（000000000..000000000）

%p：用于表示当地的AM或PM，如果未知则为空白

%P：类似于%p，但用小写表示

%q：季度，范围（1..4）

%r：当地以12小时表示的时钟时间（例如，11:11:04 PM）

%R：24小时每分钟；等价于%H:%M

%s：自协调世界时1970年01月01日00时00分以来的秒数

%S：秒数，范围（00..60）

%t：水平制表符

%T：时间；等价于%H:%M:%S

%u：一周中的一天（1..7），1代表星期一

%U：一年中的第几周，周日作为一周的起始（00..53）

%V：ISO标准计数周，该方法将周一作为一周的起始（01..53）

%w：一周中的一天（0..6），0代表星期天

%W：一年中的第几周，周一作为一周的起始（00..53）

%x：当地的日期表示（例如，12/31/99）

%X：当地的时间表示（例如，23:13:48）

%y：年份后两位数字，范围（00..99）

%Y：年份

%z：+hhmm格式的数值化时区格式（例如，-0400）

%:z：+hh:mm格式的数值化时区格式（例如，-04:00）

%::z：+hh:mm:ss格式的数值化时区格式（例如，-04:00:00）

%:::z：数值化时区格式，相比上一个格式增加':'以显示必要的精度（例如，-04，+05:30）

%Z：时区缩写（如EDT）

显示或设置时间参数

-s：修改系统的时间 //如：date -s “2020-04-21 20:20:20”

-d：修改时间 //没什么用

# 阅历命令

日期表阅历：cal [参数] 月份 年份 //直接cal显示当前系统本月的阅历

日期表阅历参数

-l：显示单月输出；

-3：显示临近三个月的日历；

-s：将星期日作为月的第一天；

-m：显示星期一作为一周的第一天；(缺省为星期日)

-j：显示儒略历的(Julian)日期；(以 1 为基的天数, 从 1 月 1 日开始计数)

-y：显示当前年份的日历；