## 7.3 时间日期类

1．基本语法

date [OPTION]... [+FORMAT]

2．选项说明

表1-20

|  |  |
| --- | --- |
| 选项 | 功能 |
| -d<时间字符串> | 显示指定的“时间字符串”表示的时间，而非当前时间 |
| -s<日期时间> | 设置系统日期时间 |

3．参数说明

表1-21

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 功能 |
| <+日期时间格式> | 指定显示时使用的日期时间格式 |

### 7.3.1 date 显示当前时间

1．基本语法

（1）date （功能描述：显示当前时间）

（2）date +%Y （功能描述：显示当前年份）

（3）date +%m （功能描述：显示当前月份）

（4）date +%d （功能描述：显示当前是哪一天）

（5）date "+%Y-%m-%d %H:%M:%S" （功能描述：显示年月日时分秒）

2．案例实操

（1）显示当前时间信息

[root@hadoop101 ~]# date

2017年 06月 19日 星期一 20:53:30 CST

（2）显示当前时间年月日

[root@hadoop101 ~]# date +%Y%m%d

20170619

（3）显示当前时间年月日时分秒

[root@hadoop101 ~]# date "+%Y-%m-%d %H:%M:%S"

2017-06-19 20:54:58

### 7.3.2 date 显示非当前时间

1．基本语法

（1）date -d '1 days ago' （功能描述：显示前一天时间）

（2）date -d '-1 days ago' （功能描述：显示明天时间）

2．案例实操

（1）显示前一天

[root@hadoop101 ~]# date -d '1 days ago'

2017年 06月 18日 星期日 21:07:22 CST

（2）显示明天时间

[root@hadoop101 ~]#date -d '-1 days ago'

2017年 06月 20日 星期日 21:07:22 CST

### 7.3.3 date 设置系统时间

1．基本语法

date -s 字符串时间

2．案例实操

（1）设置系统当前时间

[root@hadoop101 ~]# date -s "2017-06-19 20:52:18"

### 7.3.4 cal 查看日历

1．基本语法

cal [选项] （功能描述：不加选项，显示本月日历）

2．选项说明

表1-22

|  |  |
| --- | --- |
| 选项 | 功能 |
| 具体某一年 | 显示这一年的日历 |

3．案例实操

（1）查看当前月的日历

[root@hadoop101 ~]# cal

（2）查看2017年的日历

[root@hadoop101 ~]# cal 2017