

## Oracle中如何获取系统当前时间 - CSDN博客

[Oracle](#)中如何获取[系统](#)当前时间

```
select to_char(sysdate,'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') from dual;
```

ORACLE里获取一个时间的年、季、月、周、日的函数

```
select to_char(sysdate, 'yyyy' ) from dual; --年
```

```
select to_char(sysdate, 'MM' ) from dual; --月
```

```
select to_char(sysdate, 'dd' ) from dual; --日
```

```
select to_char(sysdate, 'Q') from dual; --季
```

```
select to_char(sysdate, 'iw') from dual; --周--按日历上的那种，每年有52或者53周
```

/\*

hh 小时(12)

hh24 小时(24)

Mi 分

ss 秒

D 周中的星期几

ddd 年中的第几天

WW 年中的第几个星期

W 该月中第几个星期 --每年的1月1号至1月7号为第一周，以此类推，每年53周

\*/

获取系统日期： SYSDATE()

格式化日期：

```
TO_CHAR(SYSDATE(), 'YY/MM/DD HH24:MI:SS')
```

或 TO\_DATE(SYSDATE(), 'YY/MM/DD HH24:MI:SS')

```
select to_char(sysdate,'yyyy-MM-dd HH24:mi:ss') from dual;
```

```
select to_char(sysdate,'yyyy-MM-dd HH24:mm:ss') from dual;
```

```
select to_char(sysdate,'yy-mm-dd hh24:mi:ss') from dual
```

```
select to_date('2009-12-25 14:23:31','yyyy-mm-dd,hh24:mi:ss') from dual
```

而如果把上式写作：

```
select to_date('2009-12-25 14:23:31','yyyy-mm-dd,hh:mi:ss') from dual
```

则会报错，因为小时hh是12进制，14为非法输入，不能匹配。

转换的格式：

表示 year 的：

y 表示年的最后一位 、

yy 表示年的最后2位 、

yyy 表示年的最后3位 、

yyyy 用4位数表示年

表示month的：

mm 用2位数字表示月 、

mon 用简写形式， 比如11月或者nov 、

month 用全称， 比如11月或者november

表示day的：

dd 表示当月第几天 、

ddd 表示当年第几天 、

dy 当周第几天，简写， 比如星期五或者fri 、

day 当周第几天，全称， 比如星期五或者friday

表示hour的：

hh 2位数表示小时 12进制 、

hh24 2位数表示小时 24小时

表示minute的：

mi 2位数表示分钟

表示second的：

ss 2位数表示秒 60进制

表示季度的:

q 一位数 表示季度 (1-4)

另外还有ww 用来表示当年第几周 w用来表示当月第几周。

当前时间减去7分钟的时间

```
select sysdate,sysdate - interval '7' MINUTE from dual;
```

当前时间减去7小时的时间

```
select sysdate - interval '7' hour from dual;
```

当前时间减去7天的时间

```
select sysdate - interval '7' day from dual;
```

当前时间减去7月的时间

```
select sysdate,sysdate - interval '7' month from dual;
```

当前时间减去7年的时间

```
select sysdate,sysdate - interval '7' year from dual;
```

时间间隔乘以一个数字

```
select sysdate,sysdate - 8*interval '7' hour from dual;
```

```
select to_char(sysdate,'yyyy-mm-dd:hh24:mi:ss:pm:dy') from dual;
```

年 月 日 24制小时 分 秒 上/下午 星期中文;

```
--获取11月天数--select to_char(last_day(to_date('2010-11-1','YYYY-MM-DD')),'DD') from dual;
```

```
--获取12月天数--select to_char(last_day(to_date('2010-12-1','YYYY-MM-DD')),'DD') from dual;
```

```
显示上个礼拜一到礼拜日 SELECT to_char(SYSDATE,'yyyymmdd')-to_number(to_char(SYSDATE,'d')-1) - 6,  
to_char(SYSDATE,'yyyymmdd')-to_number(to_char(SYSDATE,'d')-1) from dual
```

转自: <http://www.2cto.com/database/201304/202675.html>