

## oracle trunc() 函数处理日期格式

参考：<https://www.cnblogs.com/ChinazhouWang/p/4896151.html>

```
select to_char(sysdate,'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') from dual; --显示当前时间
2011-12-29 16:24:34
select trunc(sysdate,'year') from dual; --截取到年（本年的第一天）
2011-1-1
select trunc(sysdate,'q') from dual; --截取到季度（本季度的第一天）
2011-10-1
select trunc(sysdate,'month') from dual; --截取到月（本月的第一天）
2011-12-1
select trunc(sysdate,'') from dual;
空
select to_char(trunc(sysdate),'yyyymmdd hh24:mi:ss') from dual; --默认截取到日（当日的零点零分零秒）
20111229 00:00:00
select trunc(sysdate-1,'w') from dual; -- 离当前时间最近的周四，若当天为周四则返回当天，否则返回上周四
2011-12-22
select trunc(sysdate,'ww') from dual; --截取到上周末（上周周六）
2011-12-24
select trunc(sysdate,'day') from dual; --截取到周（本周第一天，即上周日）
2011-12-25
select trunc(sysdate,'iw') from dual; --本周第2天，即本周一
2011-12-26
select to_char(trunc(sysdate,'dd'),'yyyymmdd hh24:mi:ss') from dual;--截取到日（当日的零点零分零秒）
20111229 00:00:00
select trunc(sysdate,'hh24') from dual; --截取到小时（当前小时，零分零秒）
2011-12-29 16:00:00
select trunc(sysdate,'mi') from dual; --截取到分（当前分，零秒）
2011-12-29 16:24:00
select trunc(sysdate,'ss') from dual ;--报错，没有精确到秒的格式
```

<https://www.cnblogs.com/tuyile006/p/4633465.html>

TRUNC(X [,FORMAT]): 截断日期，FORMAT 中与周相关的有D, IW, WW, W, FMWW。

W 的含义是一个月的第几周。是按照ORACLE自定义的标准周来返回的是一个周数。

IW是ISO标准周，返回的是当前日期所在周的周一。

WW是ORACLE自定义的标准周。返回ORACLE自定义标准周所在的周一。

D 的含义是返回当前星期的第一天。令人感到奇怪的是根据D返回的是当前星期的第一天是星期日。这点是我们要注意的地方。

FMWW该年1月1号（不考虑属星期几）开始至该年该一个星期日为第一周，第二周是从该年第一个星期开始算（这与IW算法相同）一年的最后一周以该年的12月31号做为截止。取周的开始时间时在跨年时候与IW有些区别，比如2012年01月01使用FMWW的时候，周的开始时间是2012-01-01，使用IW时，周的开始时间是2011/12/26。

ROUND(X [,FORMAT]): 日期的四舍五入FORMAT中与周相关的有DAY。按周一到周三和周四到周日四舍五入到最近的周日。