1:取得当前日期是本月的第几周   
SQL> select to\_char(sysdate,'YYYYMMDD W HH24:MI:SS') from dual;   
TO\_CHAR(SYSDATE,'YY   
-------------------   
20030327 4 18:16:09   
SQL> select to\_char(sysdate,'W') from dual;   
T   
-   
4

2:取得当前日期是一个星期中的第几天,注意星期日是第一天   
SQL> select sysdate,to\_char(sysdate,'D') from dual;   
SYSDATE T   
--------- -   
27-MAR-03 5    
　　类似:

select to\_char(sysdate,'yyyy') from dual; --年   
select to\_char(sysdate,'Q' from dual; --季   
select to\_char(sysdate,'mm') from dual; --月   
select to\_char(sysdate,'dd') from dual; --日   
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   
D 周中的星期几   
hh 小时(12)   
hh24 小时(24)   
Mi 分   
ss 秒

3:取当前日期是星期几中文显示:   
SQL> select to\_char(sysdate,'day') from dual;   
TO\_CHAR(SYSDATE,'DAY')   
----------------------   
星期四

4:如果一个表在一个date类型的字段上面建立了索引，如何使用   
alter session set NLS\_DATE\_FORMAT='YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'

5: 得到当前的日期   
select sysdate from dual;

6: 得到当天凌晨0点0分0秒的日期   
select trunc(sysdate) from dual;   
-- 得到这天的最后一秒   
select trunc(sysdate) + 0.99999 from dual;   
-- 得到小时的具体数值   
select trunc(sysdate) + 1/24 from dual;   
select trunc(sysdate) + 7/24 from dual;

7.得到明天凌晨0点0分0秒的日期   
select trunc(sysdate+1) from dual;   
select trunc(sysdate)+1 from dual;

8: 本月一日的日期   
select trunc(sysdate,'mm') from dual;

9:得到下月一日的日期   
select trunc(add\_months(sysdate,1),'mm') from dual;

10:返回当前月的最后一天?   
select last\_day(sysdate) from dual;   
select last\_day(trunc(sysdate)) from dual;   
select trunc(last\_day(sysdate)) from dual;   
select trunc(add\_months(sysdate,1),'mm') - 1 from dual;

11: 得到一年的每一天   
select trunc(sysdate,'yyyy')+ rn -1 date0   
from   
(select rownum rn from all\_objects   
where rownum<366);

12:今天是今年的第N天   
SELECT TO\_CHAR(SYSDATE,'DDD') FROM DUAL;

13:如何在给现有的日期加上2年   
select add\_months(sysdate,24) from dual;

14:判断某一日子所在年分是否为润年   
select decode(to\_char(last\_day(trunc(sysdate,'y')+31),'dd'),'29','闰年','平年') from dual;

15:判断两年后是否为润年   
select decode(to\_char(last\_day(trunc(add\_months(sysdate,24),'y')+31),   
'dd'),'29','闰年','平年') from dual;

16:得到日期的季度   
select ceil(to\_number(to\_char(sysdate,'mm'))/3) from dual;   
select to\_char(sysdate, 'Q') from dual;

TO\_DATE格式(以时间:2007-11-02   13:45:25为例)  
     
        Year:        
        yy two digits 两位年                显示值:07  
        yyy three digits 三位年                显示值:007  
        yyyy four digits 四位年                显示值:2007  
              
        Month:        
        mm    number     两位月              显示值:11  
        mon    abbreviated 字符集表示          显示值:11月,若是英文版,显示nov       
        month spelled out 字符集表示          显示值:11月,若是英文版,显示november   
            
        Day:        
        dd    number         当月第几天        显示值:02  
        ddd    number         当年第几天        显示值:02  
        dy    abbreviated 当周第几天简写    显示值:星期五,若是英文版,显示fri  
        day    spelled out   当周第几天全写    显示值:星期五,若是英文版,显示friday          
        ddspth spelled out, ordinal twelfth   
               
              Hour:  
              hh    two digits 12小时进制            显示值:01  
              hh24 two digits 24小时进制            显示值:13  
                
              Minute:  
              mi    two digits 60进制                显示值:45  
                
              Second:  
              ss    two digits 60进制                显示值:25  
                
              其它  
              Q     digit         季度                  显示值:4  
              WW    digit         当年第几周            显示值:44  
              W    digit          当月第几周            显示值:1  
                
        24小时格式下时间范围为： 0:00:00 - 23:59:59....        
        12小时格式下时间范围为： 1:00:00 - 12:59:59 ....   
              
1. 日期和字符转换函数用法（to\_date,to\_char）  
           
select to\_char(sysdate,'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss') as nowTime from dual;   //日期转化为字符串     
select to\_char(sysdate,'yyyy') as nowYear   from dual;   //获取时间的年     
select to\_char(sysdate,'mm')    as nowMonth from dual;   //获取时间的月     
select to\_char(sysdate,'dd')    as nowDay    from dual;   //获取时间的日     
select to\_char(sysdate,'hh24') as nowHour   from dual;   //获取时间的时     
select to\_char(sysdate,'mi')    as nowMinute from dual;   //获取时间的分     
select to\_char(sysdate,'ss')    as nowSecond from dual;   //获取时间的秒