



链滴

Oracle常用视图

作者: [nontrace](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1394415064326>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>1 Oracle常用数据字典表</p>

<p>1、 查看当前用户的缺省表空间</p>

<p>SQL>>select username,default_tablespace from user_users;</p>

<p>2、 查看当前用户的角色</p>

<p>SQL>>select * from user_role_privs;</p>

<p>3、 查看当前用户的系统权限和表级权限</p>

<p>SQL>>select * from user_sys_privs;</p>

<p>SQL>>select * from user_tab_privs;</p>

<p>4、 查看用户下所有的表</p>

<p>SQL>>select * from user_tables;</p>

<p>5、 查看用户下所有的表的列属性</p>

<p>SQL>>select * from USER_TAB_COLUMNS where table_name=:table_Name;</p>

<p>6、 显示用户信息(所属表空间)</p>

<p>select default_tablespace, temporary_tablespace</p>

<p>from dba_users</p>

<p>where username = 'GAME';</p>

<p>7、 显示当前会话所具有的权限</p>

<p>SQL>>select * from session_privs;</p>

<p>8、 显示指定用户所具有的系统权限</p>

<p>SQL>>select * from dba_sys_privs where grantee='GAME';</p>

<p>9、 显示特权用户</p>

<p>select * from v\$pwfile_users;</p>

<p>10、 显示用户信息(所属表空间)</p>

<p>select default_tablespace,temporary_tablespace</p>

<p>from dba_users where username='GAME';</p>

<p>11、 显示用户的PROFILE</p>

<p>select profile from dba_users where username='GAME';</p>

<p>2 表</p>

<p>1、 查看用户下所有的表</p>

<p>SQL>>select * from user_tables;</p>

<p>2、 查看名称包含log字符的表</p>

<p>SQL>>select object_name,object_id from user_objects</p>

<p>where instr(object_name,'LOG')>0;</p>

<p>3、 查看某表的创建时间</p>

<p>SQL>>select object_name,created from user_objects where object_name=upper('&table_name');</p>

<p>4、 查看某表的大小</p>

<p>SQL>>select sum(bytes)/(1024*1024) as "size(M)" from user_segments</p>

<p>where segment_name=upper('&table_name');</p>

<p>5、 查看放在Oracle的内存区里的表</p>

<p>SQL>>select table_name,cache from user_tables where instr(cache,'Y')>0;</p>

<p>3 索引</p>

<p>1、 查看索引个数和类别</p>

<p>SQL>>select index_name,index_type,table_name from user_indexes order by table_name;</p>

<p>2、 查看索引被索引的字段</p>

<p>SQL>>select * from user_ind_columns where index_name=upper('&index_name');</p>

<p>3、 查看索引的大小</p>

<p>SQL>>select sum(bytes)/(1024*1024) as "size(M)" from user_segments</p>

<p>where segment_name=upper('&index_name');</p>

<p>4 序列号</p>

<p>1、 查看序列号, last_number是当前值</p>

<p>SQL>>select * from user_sequences;</p>

<p>5 视图</p>

<p>1、 查看视图的名称</p>

<p>SQL>>select view_name from user_views;</p>

<p>2、 查看创建视图的select语句</p>

<p>SQL>>set view_name,text_length from user_views;</p>

<p>SQL>>set long 2000; 说明： 可以根据视图的text_length值设定set long 的大小</p>

<p>SQL>>select text from user_views where view_name=upper('&view_name');</p>

<p> </p>

<p>6 同义词</p>

<p>1、 查看同义词的名称</p>

<p>SQL>>select * from user_synonyms;</p>

<p> </p>

<p>7 约束条件</p>

<p>1、 查看某表的约束条件</p>

<p>SQL>>select constraint_name, constraint_type,search_condition, r_constraint_name</p>

<p>from user_constraints where table_name = upper('&table_name');</p>

<p> </p>

<p>SQL>>select c.constraint_name,c.constraint_type,cc.column_name</p>

<p>from user_constraints c,user_cons_columns cc</p>

<p>where c.owner = upper('&table_owner') and c.table_name = upper('&table_name')</p>

<p>and c.owner = cc.owner and c.constraint_name = cc.constraint_name</p>

<p>order by cc.position;</p>

<p> </p>

<p>8 存储函数和过程</p>

<p> </p>

<p>1、 查看函数和过程的状态</p>

<p>SQL>>select object_name,status from user_objects where object_type='FUNCTION';</p>

<p>SQL>>select object_name,status from user_objects where object_type='PROCEDURE';</p>

<p>2、 查看函数和过程的源代码</p>

<p>SQL>>select text from all_source where owner=user and name=upper('&plsql_name');</p>

<p> </p>

<p> </p>

<p>9 常用的数据字典： </p>

<p> </p>

<p>dba_data_files:通常用来查询关于数据库文件的信息</p>

<p>dba_db_links:包括数据库中的所有数据库链路，也就是databaselinks。 </p>

<p>dba_extents:数据库中所有分区的信息</p>

<p>dba_free_space:所有表空间中的自由分区</p>

<p>dba_indexes:关于数据库中所有索引的描述</p>

<p>dba_ind_columns:在所有表及聚集上压缩索引的列</p>

<p>dba_objects:数据库中所有的对象</p>

<p>dba_rollback_segs:回滚段的描述</p>

<p>dba_segments:所有数据库段分段的存储空间</p>

<p>dba_synonyms:关于同义词的信息查询</p>

<p>dba_tables:数据库中所有数据表的描述</p>

<p>dba_tablespace:关于表空间的信息</p>

<p>dba_tab_columns:所有表描述、视图以及聚集的列</p>

<p>dba_tab_grants/privs:对象所授予的权限</p>

<p>dba_ts_quotas:所有用户表空间限额</p>

<p>dba_users:关于数据的所有用户的信息</p>
<p>dba_views:数据库中所有视图的文本</p>
<p> </p>
<p>10 常用的动态性能视图: </p>
<p> </p>
<p>v\$datafile: 数据库使用的数据文件信息</p>
<p>v\$librarycache: 共享池中SQL语句的管理信息</p>
<p>v\$lock: 通过访问数据库会话, 设置对象锁的所有信息</p>
<p>v\$log: 从控制文件中提取有关重做日志组的信息</p>
<p>v\$logfile有关实例重置日志组文件名及其位置的信息</p>
<p>v\$parameter: 初始化参数文件中所有项的值</p>
<p>v\$process: 当前进程的信息</p>
<p>v\$rollname: 回滚段信息</p>
<p>v\$rollstat: 联机回滚段统计信息</p>
<p>v\$rowcache: 内存中数据字典活动/性能信息</p>
<p>v\$session:有关会话的信息</p>
<p>v\$sesstat: 在v\$session中报告当前会话的统计信息</p>
<p>v\$sqlarea: 共享池中使用当前光标的统计信息, 光标是一块内存区域, 有Oracle处理SQL语句打开。</p>
<p>v\$statname: 在v\$sesstat中报告各个统计的含义</p>
<p>v\$sysstat: 基于当前操作会话进行的系统统计</p>
<p>v\$waitstat: 出现一个以上会话访问数据库的数据时的详细情况。当有一个以上的会话访问同一息时, 可出现等待情况。</p>
<p> </p>
<p> </p>
<p> </p>
<p> </p>