

# ORACLE 应用常见傻瓜问题 1000 问

# 目 录

1. Oracle 安装完成后的初始口令?
2. ORACLE9IAS WEB CACHE 的初始默认用户和密码?
3. oracle 8.0.5 怎么创建数据库?
4. oracle 8.1.7 怎么创建数据库?
5. oracle 9i 怎么创建数据库?
6. oracle 中的裸设备指的是什么?
7. oracle 如何区分 64-bit/32bit 版本???
8. SVRMGR 什么意思?
9. 请问如何分辨某个用户是从哪台机器登陆 ORACLE 的?
10. 用什么语句查询字段呢?
11. 怎样得到触发器、过程、函数的创建脚本?
12. 怎样计算一个表占用的空间的大小?
13. 如何查看最大会话数?
14. 如何查看系统被锁的事务时间?
15. 如何以 archive log 的方式运行 oracle。
16. 怎么获取有哪些用户在使用数据库
17. 数据表中的字段最大数是多少?
18. 怎样查得数据库的 SID?
19. 如何在 Oracle 服务器上通过 SQLPLUS 查看本机 IP 地址?
20. unix 下怎么调整数据库的时间?
21. 在 ORACLE TABLE 中如何抓取 MEMO 类型字段为空的资料记录?
22. 如何用 BBB 表的资料去更新 AAA 表的资料(有关联的字段)
23. P4 计算机安装方法
24. 如何查询 SERVER 是不是 OPS?
25. 如何查询每个用户的权限?
26. 如何将表移动表空间?
27. 如何将索引移动表空间?
28. 在 LINUX, UNIX 下如何激活 DBA STUDIO?
29. 查询锁的状况的对象有?
30. 如何解锁?
31. SQLPLUS 下如何修改编辑器?
32. ORACLE 产生随机函数是?
33. LINUX 下查询磁盘竞争状况命令?
33. LINUX 下查询 CPU 竞争状况命令?
34. 查询当前用户对象?
35. 如何获取错误信息?
36. 如何获取链接状况?
37. 查看数据库字符状况?
38. 查询表空间信息?
39. ORACLE 的 INTERNAL 用户要口令?
40. 出现 JAVA. EXE 的解决办法?

41. 如何给表、列加注释？
42. 如何查看各个表空间占用磁盘情况？
43. 如把 ORACLE 设置为 MTS 或专用模式？
44. 如何才能得知系统当前的 SCN 号？
45. 请问如何在 ORACLE 中取毫秒？
46. 如何在字符串里加回车？
47. 中文是如何排序的？
48. Oracle8i 中对象名可以用中文吗？
49. 如何改变 WIN 中 SQL\*Plus 启动选项？
50. 怎样修改 oracle 数据库的默认日期？
51. 如何将小表放入 keep 池中？
52. 如何检查是否安装了某个 patch？
53. 如何使 select 语句使查询结果自动生成序号？
54. 如何知道数据表中某个表所在的 tablespace？
55. 怎么可以快速做一个和原表一样的备份表？
55. 怎么在 sqlplus 下修改 procedure？
56. 怎样解除 PROCEDURE 被意外锁定？
57. SQL Reference 是个什么东西？
58. 如何查看数据库的状态？
59. 请问如何修改一张表的主键？
60. 改变数据文件的大小？
61. 怎样查看 ORACLE 中有哪些程序在运行之中？
62. 怎么可以看到数据库有多少个 tablespace？
63. 如何修改 oracle 数据库的用户连接数？
64. 如何查出一条记录的最后更新时间？
65. 如何在 PL/SQL 中读写文件？
66. 怎样把 “&” 放入一条记录中？
67. EXP 如何加 QUERY 参数？
68. 关于 oracle8i 支持简体和繁体的字符集问题？
69. Data Guard 是什么软件？
70. 如何创建 SPFILE？
71. 内核参数的应用？
72. 怎样查看哪些用户拥有 SYSDBA、SYSOPER 权限？
73. 如何单独备份一个或多个表？
74. 如何单独备份一个或多个用户？
75. 如何对 CLOB 字段进行全文检索？
76. 如何显示当前连接用户？
77. 如何查看数据文件放置的路径？
79. 如何改变一个字段初始定义的 Check 范围？
80. Oracle 常用系统文件有哪些？
81. 内连接 INNER JOIN？
82. 如何外连接？
83. 如何执行脚本 SQL 文件？
84. 如何快速清空一个大表？

85. 如何查有多少个数据库实例?
86. 如何查询数据库有多少表?
87. 如何测试 SQL 语句执行所用的时间?
88. CHR() 的反函数是?
89. 字符串的连接
90. 怎么把 select 出来的结果导到一个文本文件中?
91. 怎样估算 SQL 执行的 I/O 数?
92. 如何在 sqlplus 下改变字段大小?
93. 如何查询某天的数据?
94. sql 语句如何插入全年日期?
95. 如果修改表名?
96. 如何取得命令的返回状态值?
97. 如何知道用户拥有的权限?
98. 从网上下载的 ORACLE9I 与市场上卖的标准版有什么区别?
99. 怎样判断数据库是运行在归档模式下还是运行在非归档模式下?
100. startup pfile 和 ifile, spfiled 有什么区别?
101. 如何搜索出前 N 条记录?
102. 如何知道机器上的 Oracle 支持多少并发用户数?
103. db\_block\_size 可以修改吗?
104. 如何统计两个表的记录总数?
105. 怎样用 Sql 语句实现查找一列中第 N 大值?
106. 如何在给现有的日期加上 2 年?
107. USED\_UBLK 为负值表示什么意思?
108. Connect string 是指什么?
109. 怎样扩大 REDO LOG 的大小?
110. tablespace 是否不能大于 4G?
111. 返回大于等于 N 的最小整数值?
112. 返回小于等于 N 的最小整数值?
113. 返回当前月的最后一天?
114. 如何不同用户间数据导入?
115. 如何找数据库表的主键字段的名称?
116. 两个结果集互加的函数?
117. 两个结果集互减的函数?
118. 如何配置 Sequence?
119. 日期的各部分的常用的的写法
120. 取时间点的月份的写法:
121. 取时间点的日的写法:
122. 取时间点的时的写法:
123. 取时间点的分的写法:
124. 取时间点的秒的写法:
125. 取时间点的日期的写法:
126. 取时间点的时间的写法:
127. 日期, 时间形态变为字符形态
128. 将字符串转换成日期或时间形态:

- 129. 返回参数的星期几的写法:
- 130. 返回参数一年中的第几天的写法:
- 131. 返回午夜和参数中指定的时间值之间的秒数的写法:
- 132. 返回参数中一年的第几周的写法:
- 133. CURRVAL 和 nextval
- 134. ROWNUM
- 135. ROWID
- 136. 将 N 秒转换为时分秒格式 ?
- 137. 如何查询做比较大的排序的进程 ?
- 138. 如何查询做比较大的排序的进程的 SQL 语句 ?
- 139. 如何查找重复记录 ?
- 140. 如何删除重复记录 ?
- 141. 如何快速编译所有视图 ?
- 142. ORA-01555 SNAPSHOT TOO OLD 的解决办法
- 143. 事务要求的回滚段空间不够, 表现为表空间用满 (ORA-01560 错误), 回滚段扩展到达参数 MAXEXTENTS 的值 (ORA-01628) 的解决办法.
- 144. 如何加密 ORACLE 的存储过程 ?
- 145. 如何监控事例的等待 ?
- 146. 如何回滚段的争用情况 ?
- 147. 如何监控表空间的 I/O 比例 ?
- 148. 如何监控文件系统的 I/O 比例 ?
- 149. 如何在某个用户下找所有的索引 ?
- 150. 如何监控 SGA 的命中率 ?
- 151. 如何监控 SGA 中字典缓冲区的命中率 ?
- 152. 如何监控 SGA 中共享缓存区的命中率, 应该小于 1% ?
- 153. 如何显示所有数据库对象的类别和大小 ?
- 154. 监控 SGA 中重做日志缓存区的命中率, 应该小于 1%
- 155. 监控内存和硬盘的排序比率, 最好使它小于 .10, 增加 sort\_area\_size
- 156. 如何监控当前数据库谁在运行什么 SQL 语句 ?
- 157. 如何监控字典缓冲区 ?
- 158. 监控 MTS
- 159. 如何知道当前用户的 ID 号?
- 160. 如何查看碎片程度高的表?
- 162. 如何知道表在表空间中的存储情况?
- 163. 如何知道索引在表空间中的存储情况?
- 164. 如何知道使用 CPU 多的用户 session?
- 165. 如何知道监听器日志文件?
- 166. 如何知道监听器参数文件?
- 167. 如何知道 TNS 连接文件?
- 168. 如何知道 Sql\*Net 环境文件?
- 169. 如何知道警告日志文件?
- 170. 如何知道基本结构?
- 171. 如何知道建立数据字典视图?
- 172. 如何知道建立审计用数据字典视图?

- 173. 如何知道建立快照用数据字典视图?
- 174. /\*+ALL\_ROWS\*/
- 175. /\*+FIRST\_ROWS\*/
- 176. /\*+CHOOSE\*/
- 177. /\*+RULE\*/
- 178. /\*+FULL (TABLE)\*/
- 179. /\*+ROWID (TABLE)\*/
- 180. /\*+CLUSTER (TABLE)\*/
- 181. /\*+INDEX (TABLE INDEX\_NAME)\*/
- 182. /\*+INDEX\_ASC (TABLE INDEX\_NAME)\*/
- 183. /\*+INDEX\_COMBINE\*/
- 184. /\*+INDEX\_JOIN (TABLE INDEX\_NAME)\*/
- 185. /\*+INDEX\_DESC (TABLE INDEX\_NAME)\*/
- 186. /\*+INDEX\_FFS (TABLE INDEX\_NAME)\*/
- 187. /\*+ADD\_EQUAL TABLE INDEX\_NAM1, INDEX\_NAM2, ... \*/
- 188. /\*+USE\_CONCAT\*/
- 189. /\*+NO\_EXPAND\*/
- 190. /\*+NOWRITE\*/
- 191. /\*+REWRITE\*/
- 192. /\*+MERGE (TABLE)\*/
- 193. /\*+NO\_MERGE (TABLE)\*/
- 194. /\*+ORDERED\*/
- 195. /\*+USE\_NL (TABLE)\*/
- 196. /\*+USE\_MERGE (TABLE)\*/
- 197. /\*+USE\_HASH (TABLE)\*/
- 198. /\*+DRIVING\_SITE (TABLE)\*/
- 199. /\*+LEADING (TABLE)\*/
- 200. /\*+CACHE (TABLE)\*/
- 201. /\*+NOCACHE (TABLE)\*/
- 202. /\*+APPEND\*/
- 203. /\*+NOAPPEND\*/
- 204. 如何得到字符串的第一个字符的 ASCII 值?
- 205. 如何得到数值 N 指定的字符?
- 206. 如何连接两个字符串?
- 207. 如何将列中的数值代替为字符串?
- 208. INITCAP (CHAR)
- 209. LENGTH (CHAR)
- 210. LOWER (CHAR)
- 211. LPAD (CHAR1, N, CHAR2)
- 212. LTRIM (CHAR, SET)
- 213. NLS\_INITCAP (CHAR)
- 214. NLS\_LOWER (CHAR)
- 215. NLS\_UPPER (CHAR)
- 216. REPLACE (CHAR1, CHAR2, CHAR3)

- 217. RPAD (CHAR1, N, CHAR2)
- 218. RTRIM (CHAR, SET)
- 219. SUBSTR (CHAR, M, N)
- 220. SUBSTRB (CHAR, M, N)
- 221. TRANSLATE (CHAR1, CHAR2, CHAR3)
- 222. UPPER (CHAR)
- 223. ADD\_MONTHS (D, N)
- 224. LAST\_DAY (D)
- 225. MONTH\_BETWEEN (D1, D2)
- 226. NEXT\_DAY (D, CHAR)
- 227. ROUNT (D, FMT)
- 228. SYSDATE
- 229. TO\_CHAR (D, FMT)
- 230. TO\_DATE (CHAR, FMT)
- 231. ABS (N)
- 232. CEIL (N)
- 233. COS (N)
- 234. SIN (N)
- 235. COSH (N)
- 236. EXP (N)
- 237. FLOOR (N)
- 238. LN (N)
- 239. LOG (M, N)
- 240. MOD (M, N)
- 241. POWER (M, N)
- 242. ROUND (N, M)
- 243. SIGN (N)
- 244. SINH (N)
- 245. SORT (N)
- 246. TAN (N)
- 247. TANH (N)
- 248. TRUNC (N, M)
- 249. COUNT ()
- 250. MAX ()
- 251. MIN ()
- 252. AVG ()
- 253. SUM ()
- 254. TO\_NUMBER (CHAR)
- 255. CHARTOROWID (CHAR)
- 256. CONVERT (CHAR, DEST\_CHAR\_SET, SOURCE\_CHAR\_SET)
- 257. HEXTORAW (CHAR)
- 258. RAWTOHEX (RAW)
- 259. ROWIDTOCHAR (ROWID)
- 260. TO\_MULTI\_BYTE (CHAR)

- 261. TO\_SINGLE\_BYTE (CHAR)
- 262. TRANSLATE USING (TEXT USING {CHAR\_CS|NCHAR\_CS})
- 263. DUMP (EXPR, RETURN\_FORMAT, START\_POSITION, LENGTH)
- 264. empty\_b|clob()
- 265. BFILENAME (' DIRECTORY' , ' FILENAME' )
- 266. GREATEST (EXPR, EXPR, ...)
- 267. LEAST (EXPR, EXPR, ...)
- 268. NLS\_CHARSET\_DECL\_LEN (BYTECNT, CSID)
- 269. NLS\_CHARSET\_ID (TEXT)
- 270. NLS\_CHARSET\_NAME (N)
- 271. NVL (EXPR1, EXPR2)
- 272. UID
- 273. USER
- 274. USERENV (OPTION)
- 275. VSIZE (EXPR)
- 276. Deref (E)
- 277. REFTOHEX (R)
- 278. MAKE\_REF (TABLE, KEY, KEY...)
- 279. STDDEV (DISTINCT|ALL X)
- 280. VARIANCE (DISTINCT|ALL X)
- 281. 9I 管理的 V\$视图
- 485. 9I 管理的数据字典 DBA 视图
- 645. 9I 管理的数据字典 USER 视图
- 783. 9I 管理的数据字典 ALL 视图
- 901. ORACLE9I 的数据字典



大家在应用 ORACLE 的时候可能会遇到很多看起来不难的问题，特别对新手来说，今天我简单把它总结一下，发布给大家，希望对大家有帮助！和大家一起探讨，共同进步！对 ORACLE 高手来说是不用看的。

1. Oracle 安装完成后的初始口令？

```
internal/oracle
sys/change_on_install
system/manager
scott/tiger
sysman/oem_temp
```

2. ORACLE9IAS WEB CACHE 的初始默认用户和密码？

```
administrator/administrator
```

3. oracle 8.0.5 怎么创建数据库？

用 orainst。如果有 motif 界面，可以用 orainst /m

4. oracle 8.1.7 怎么创建数据库？

```
dbassist
```

5. oracle 9i 怎么创建数据库？

```
dbca
```

6. oracle 中的裸设备指的是什么？

裸设备就是绕过文件系统直接访问的储存空间

7. oracle 如何区分 64-bit/32bit 版本？？？

```
$ sqlplus '/ AS SYSDBA'
SQL*Plus: Release 9.0.1.0.0 - Production on Mon Jul 14 17:01:09 2003
(c) Copyright 2001 Oracle Corporation. All rights reserved.
Connected to:
Oracle9i Enterprise Edition Release 9.0.1.0.0 - Production
With the Partitioning option
JServer Release 9.0.1.0.0 - Production
SQL> select * from v$version;
BANNER
-----
```

```
Oracle9i Enterprise Edition Release 9.0.1.0.0 - Production
PL/SQL Release 9.0.1.0.0 - Production
CORE 9.0.1.0.0 Production
TNS for Solaris: Version 9.0.1.0.0 - Production
NLSRTL Version 9.0.1.0.0 - Production
SQL>
```

8. SVRMGR 什么意思？

svrmgr1, Server Manager.  
9i 下没有, 已经改为用 SQLPLUS 了  
sqlplus /nolog  
变为归档日志型的

9. 请问如何分辨某个用户是从哪台机器登陆 ORACLE 的？

```
SELECT machine , terminal FROM V$SESSION;
```

10. 用什么语句查询字段呢？

```
desc table_name 可以查询表的结构
select field_name,... from ... 可以查询字段的值
select * from all_tables where table_name like '%'
select * from all_tab_columns where table_name='??'
```

11. 怎样得到触发器、过程、函数的创建脚本？

```
desc user_source
user_triggers
```

12. 怎样计算一个表占用的空间的大小？

```
select owner, table_name,
NUM_ROWS,
BLOCKS*AAA/1024/1024 "Size M",
EMPTY_BLOCKS,
LAST_ANALYZED
from dba_tables
where table_name='XXX';
Here: AAA is the value of db_block_size ;
XXX is the table name you want to check
```

13. 如何查看最大会话数？

```
SELECT * FROM V$PARAMETER WHERE NAME LIKE 'proc%';
```

```
SQL>
```

```
SQL> show parameter processes
```

```
NAME TYPE VALUE
```

```
-----  
aq_tm_processes integer 1  
db_writer_processes integer 1  
job_queue_processes integer 4  
log_archive_max_processes integer 1  
processes integer 200  
这里为 200 个用户。
```

```
select * from v$license;
```

其中 sessions\_highwater 纪录曾经到达的最大会话数

14. 如何查看系统被锁的事务时间？

```
select * from v$locked_object ;
```

15. 如何以 archivelog 的方式运行 oracle。

```
init.ora  
log_archive_start = true  
RESTART DATABASE
```

16. 怎么获取有哪些用户在使用数据库

```
select username from v$session;
```

17. 数据表中的字段最大数是多少？

表或视图中的最大列数为 1000

18. 怎样查得数据库的 SID ？

```
select name from v$database;  
也可以直接查看 init.ora 文件
```

19. 如何在 Oracle 服务器上通过 SQLPLUS 查看本机 IP 地址 ？

```
select sys_context('userenv','ip_address') from dual;  
如果是登陆本机数据库，只能返回 127.0.0.1，呵呵
```

20. unix 下怎么调整数据库的时间 ？

```
su -root
date -u 08010000
```

21. 在 ORACLE TABLE 中如何抓取 MEMO 类型字段为空的资料记录?

```
select remark from oms_flowrec
where trim(' ' from remark) is not null ;
```

22. 如何用 BBB 表的资料去更新 AAA 表的资料 (有关联的字段)

```
UPDATE AAA SET BNS_SNM=
(SELECT BNS_SNM FROM BBB WHERE AAA.DPT_NO=BBB.DPT_NO)
WHERE BBB.DPT_NO IS NOT NULL;
```

23. P4 计算机安装方法

将 SYMCJIT.DLL 改为 SYSMCJIT.OLD

24. 如何查询 SERVER 是不是 OPS?

```
SELECT * FROM V$OPTION;
如果 PARALLEL SERVER=TRUE 则有 OPS 能
```

25. 如何查询每个用户的权限?

```
SELECT * FROM DBA_SYS_PRIVS;
```

26. 如何将表移动表空间?

```
ALTER TABLE TABLE_NAME MOVE TABLESPACE_NAME;
```

27. 如何将索引移动表空间?

```
ALTER INDEX INDEX_NAME REBUILD TABLESPACE TABLESPACE_NAME;
```

28. 在 LINUX, UNIX 下如何激活 DBA STUDIO?

```
OEMAPP DBASTUDIO
```

29. 查询锁的状况的对象有?

```
V$LOCK, V$LOCKED_OBJECT, V$SESSION, V$SQLAREA, V$PROCESS ;
```

查询锁的表的方法：

```
SELECT S.SID SESSION_ID, S.USERNAME, DECODE(LMODE, 0, 'None', 1,
'Null', 2, 'Row-S (SS)', 3, 'Row-X (SX)', 4, 'Share', 5, 'S/Row-X (SSX)',
6, 'Exclusive', TO_CHAR(LMODE)) MODE_HELD, DECODE(REQUEST, 0, 'None', 1,
'Null', 2, 'Row-S (SS)', 3, 'Row-X (SX)', 4, 'Share', 5, 'S/Row-X (SSX)',
6, 'Exclusive', TO_CHAR(REQUEST)) MODE_REQUESTED,
O.OWNER||'|'|O.OBJECT_NAME||'|' ('||O.OBJECT_TYPE||'|')', S.TYPE
LOCK_TYPE, L.ID1 LOCK_ID1, L.ID2 LOCK_ID2 FROM V$LOCK L, SYS.DBA_OBJECTS
O, V$SESSION S WHERE L.SID = S.SID AND L.ID1 = O.OBJECT_ID ;
```

30. 如何解锁？

```
ALTER SYSTEM KILL SESSION 'SID,SERIAL#' ;
```

31. SQLPLUS 下如何修改编辑器？

DEFINE \_EDITOR= “<编辑器的完整路径>” -- 必须加上双引号来定义新的编辑器，也可以把这个写在\$ORACLE\_HOME/sqlplus/admin/glogin.sql 里面使它永久有效。

32. ORACLE 产生随机函数是？

```
DBMS_RANDOM.RANDOM
```

33. LINUX 下查询磁盘竞争状况命令？

```
Sar -d
```

33. LINUX 下查询 CPU 竞争状况命令？

```
sar -r
```

34. 查询当前用户对象？

```
SELECT * FROM USER_OBJECTS;
SELECT * FROM DBA_SEGMENTS;
```

35. 如何获取错误信息？

```
SELECT * FROM USER_ERRORS;
```

36. 如何获取链接状况？

```
SELECT * FROM DBA_DB_LINKS;
```

## 37. 查看数据库字符状况?

```
SELECT * FROM NLS_DATABASE_PARAMETERS;  
SELECT * FROM V$NLS_PARAMETERS;
```

## 38. 查询表空间信息?

```
SELECT * FROM DBA_DATA_FILES;
```

## 39. ORACLE 的 INTERNAL 用户要口令?

```
修改 SQLNET.ORA  
SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES=(NTS)
```

## 40. 出现 JAVA.EXE 的解决办法?

一般是将 ORACLEORAHOMEXIHTTPSERVER 改成手工激活可以的  
X 是 8 或 9

## 41. 如何给表、列加注释?

```
SQL>comment on table 表 is '表注释';注释已创建。  
SQL>comment on column 表.列 is '列注释';注释已创建。  
SQL> select * from user_tab_comments where comments is not null;
```

## 42. 如何查看各个表空间占用磁盘情况?

```
SQL> col tablespace format a20  
SQL> select  
b.file_id 文件 ID 号,  
b.tablespace_name 表空间名,  
b.bytes 字节数,  
(b.bytes-sum(nvl(a.bytes,0))) 已使用,  
sum(nvl(a.bytes,0)) 剩余空间,  
sum(nvl(a.bytes,0))/(b.bytes)*100 剩余百分比  
from dba_free_space a,dba_data_files b  
where a.file_id=b.file_id  
group by b.tablespace_name,b.file_id,b.bytes  
order by b.file_id
```

## 43. 如把 ORACLE 设置为 MTS 或专用模式?

```
#dispatchers="(PROTOCOL=TCP) (SERVICE=SIDXDB)" 加上就是 MTS, 注释
```

就是专用模式，SID 是指你的实例名。

44. 如何才能得知系统当前的 SCN 号？

```
select max(ktuxescnw * power(2, 32) + ktuxescnb) from x$ktuxe;
```

45. 请问如何在 ORACLE 中取毫秒？

9i 之前不支持, 9i 开始有 timestamp.  
9i 可以用 select systimestamp from dual;  
如有问题欢迎大家一起探讨!

46. 如何在字符串里加回车？

```
select 'Welcome to visit' || chr(10) || 'www.CSDN.NET' from dual ;
```

47. 中文是如何排序的？

Oracle9i 之前，中文是按照二进制编码进行排序的。  
在 oracle9i 中新增了按照拼音、部首、笔画排序功能。设置 NLS\_SORT 值  
SCHINESE\_RADICAL\_M 按照部首（第一顺序）、笔划（第二顺序）排序  
SCHINESE\_STROKE\_M 按照笔划（第一顺序）、部首（第二顺序）排序  
SCHINESE\_PINYIN\_M 按照拼音排序

48. Oracle8i 中对象名可以用中文吗？

可以

49. 如何改变 WIN 中 SQL\*Plus 启动选项？

SQL\*PLUS 自身的选项设置我们可以在  
\$ORACLE\_HOME/sqlplus/admin/glogin.sql 中设置。

50. 怎样修改 oracel 数据库的默认日期？

```
alter session set nls_date_format='yyyymmddhh24miss';  
OR  
可以在 init.ora 中加上一行  
nls_date_format='yyyymmddhh24miss'
```

51. 如何将小表放入 keep 池中？

```
alter table xxx storage(buffer_pool keep);
```

52. 如何检查是否安装了某个 patch?

```
check that oraInventory
```

53. 如何使 select 语句使查询结果自动生成序号?

```
select rownum, COL from table;
```

54. 如何知道数据表中某个表所在的 tablespace?

```
select tablespace_name from user_tables where table_name='TEST';
select * from user_tables 中有个字段 TABLESPACE_NAME, (oracle);
select * from dba_segments where ...;
```

55. 怎么可以快速做一个和原表一样的备份表?

```
create table new_table as (select * from old_table);
```

55. 怎么在 sqlplus 下修改 procedure?

```
select line, trim(text) t from user_source
where name =' A' order by line;
```

56. 怎样解除 PROCEDURE 被意外锁定?

```
alter system kill session ,
把那个 session 给杀掉，不过你要先查出她的 session id
or
把该过程重新改个名字就可以了。
```

57. SQL Reference 是个什么东西？

是一本 sql 的使用手册，包括语法、函数等等，oracle 官方网站的文档中心有下载。

58. 如何查看数据库的状态?

```
unix 下
ps -ef | grep ora
windows 下看服务是否起来，是否可以连上数据库
```

59. 请问如何修改一张表的主键?

```
alter table aaa
```



```
drop constraint aaa_key ;
alter table aaa
add constraint aaa_key primary key(a1,b1) ;
```

60. 改变数据文件的大小?

用 ALTER DATABASE .... DATAFILE .... ;  
手工改变数据文件的大小, 对于原来的 数据文件有没有损害。

61. 怎样查看 ORACLE 中有哪些程序在运行之中 ?

查看 v\$sessions 表

62. 怎么可以看到数据库有多少个 tablespace?

```
select * from dba_tablespaces;
```

63. 如何修改 oracle 数据库的用户连接数 ?

修改 initSID.ora, 将 process 加大, 重启数据库.

64. 如何查出一条记录的最后更新时间?

可以用 logminer 察看

65. 如何在 PL/SQL 中读写文件 ?

UTL\_FILE 包允许用户通过 PL/SQL 读写操作系统文件。

66. 怎样把 “&” 放入一条记录中 ?

```
insert into a values (translate ('at{&}t','at{}','at'));
```

67. EXP 如何加 QUERY 参数 ?

```
EXP USER/PASS FILE=A.DMP TABLES(BSEMPMS)
QUERY=' "WHERE EMP_NO=\ S09394\' \' " ;
```

68. 关于 oracle8i 支持简体和繁体的字符集问题 ?

ZHS16GBK 可以支

69. Data Guard 是什么软件 ?

就是 Standby 的换代产品

## 70. 如何创建 SPFILE?

```
SQL> connect / as sysdba
SQL> select * from v$version;
SQL> create pfile from spfile;
SQL> CREATE SPFILE FROM PFILE='E:\ora9i\admin\eygle\pfile\init.ora';
文件已创建。
SQL> CREATE SPFILE='E:\ora9i\database\SPFILEEYGLE.ORA' FROM
PFILE='E:\ora9i\admin\eygle\pfile\init.ora';
文件已创建。
```

## 71. 内核参数的应用?

shmmax

含义：这个设置并不决定究竟 Oracle 数据库或者操作系统使用多少物理内存，只决定了最多可以使用的内存数目。这个设置也不影响操作系统的内核资源。

设置方法：0.5\*物理内存

例子：Set shmsys:shminfo\_shmmax=10485760

shmmin

含义：共享内存的最小大小。

设置方法：一般都设置成为 1。

例子：Set shmsys:shminfo\_shmmin=1:

shmmni

含义：系统中共享内存段的最大个数。

例子：Set shmsys:shminfo\_shmmni=100

shmseg

含义：每个用户进程可以使用的最多的共享内存段的数目。

例子：Set shmsys:shminfo\_shmseg=20:

semnmi

含义：系统中 semaphore identifier 的最大个数。

设置方法：把这个变量的值设置为这个系统上的所有 Oracle 的实例的 init.ora 中的最大的那个 processes 的那个值加 10。

例子：Set semsys:seminfo\_semnmi=100

semnms

含义：系统中 emaphores 的最大个数。

设置方法：这个值可以通过以下方式计算得到：各个 Oracle 实例的 initSID.ora 里边的 processes 的值的总和（除去最大的 Processes 参数）+ 最

大的那个 Processes  $\times 2 + 10 \times$  Oracle 实例的个数。

例子: Set semsys:seminfo\_semmns=200

semmsl:

含义: 一个 set 中 semaphore 的最大个数。

设置方法: 设置成为 10 + 所有 Oracle 实例的 InitSID.ora 中最大的 Processes 的值。

例子: Set semsys:seminfo\_semmsl=-200

72. 怎样查看哪些用户拥有 SYSDBA、SYSOPER 权限 ?

```
SQL>conn sys/change_on_install
```

```
SQL>select * from V_$PWFILERS;
```

73. 如何单独备份一个或多个表 ?

exp 用户/密码 tables=(表 1, ..., 表 2)

74. 如何单独备份一个或多个用户 ?

exp system/manager owner=(用户 1, 用户 2, ..., 用户 n) file=导出文件

75. 如何对 CLOB 字段进行全文检索 ?

```
SELECT * FROM A WHERE dbms_lob.instr(a, a, 'K', 1, 1) > 0;
```

76. 如何显示当前连接用户?

```
SHOW USER
```

77. 如何查看数据文件放置的路径 ?

```
col file_name format a50
```

```
SQL> select tablespace_name, file_id, bytes/1024/1024, file_name
from dba_data_files order by file_id;
```

78. 如何查看现有回滚段及其状态 ?

```
SQL> col segment format a30
```

```
SQL>SELECT SEGMENT_NAME, OWNER, TABLESPACE_NAME,
        SEGMENT_ID, FILE_ID, STATUS
FROM DBA_ROLLBACK_SEGS
```

79. 如何改变一个字段初始定义的 Check 范围 ?

```
SQL> alter table xxx drop constraint constraint_name;
之后再创建新约束:
SQL> alter table xxx add constraint constraint_name check();
```

80. Oracle 常用系统文件有哪些？

通过以下视图显示这些文件信息：  
v\$database, v\$datafile, v\$logfile v\$controlfile v\$parameter;

81. 内连接 INNER JOIN?

```
Select a.* from bsempms a,bsdptms b where a.dpt_no=b.dpt_no;
```

82. 如何外连接?

```
Select a.* from bsempms a,bsdptms b where a.dpt_no=b.dpt_no(+);
Select a.* from bsempms a,bsdptms b where a.dpt_no(+)=b.dpt_no;
```

83. 如何执行脚本 SQL 文件?

```
SQL> @$PATH/filename.sql;
```

84. 如何快速清空一个大表?

```
SQL> truncate table table_name;
```

85. 如何查有多少个数据库实例?

```
SQL> SELECT * FROM V$INSTANCE;
```

86. 如何查询数据库有多少表?

```
SQL> select * from all_tables;
```

87. 如何测试 SQL 语句执行所用的时间?

```
SQL> set timing on ;
SQL> select * from tablename;
```

88. CHR() 的反函数是?

```
ASCII()
SELECT CHAR(65) FROM DUAL;
```

```
SELECT ASCII('A') FROM DUAL;
```

#### 89. 字符串的连接

```
SELECT CONCAT(COL1, COL2) FROM TABLE ;
SELECT COL1 || COL2 FROM TABLE ;
```

#### 90. 怎么把 select 出来的结果导到一个文本文件中？

```
SQL>SPOOL C:\ABCD.TXT;
SQL>select * from table;
SQL >spool off;
```

#### 91. 怎样估算 SQL 执行的 I/O 数？

```
SQL>SET AUTOTRACE ON ;
SQL>SELECT * FROM TABLE;
OR
SQL>SELECT * FROM v$filestat ;
可以查看 IO 数
```

#### 92. 如何在 sqlplus 下改变字段大小？

```
alter table table_name modify (field_name varchar2(100));
改大行，改小不行（除非都是空的）
```

#### 93. 如何查询某天的数据？

```
select * from table_name
where trunc(日期字段)=to_date('2003-05-02', 'yyyy-mm-dd');
```

#### 94. sql 语句如何插入全年日期？

```
create table BSYEAR (d date);
insert into BSYEAR
select to_date('20030101', 'yyyymmdd')+rownum-1
from all_objects
where rownum <= to_char(to_date('20031231', 'yyyymmdd'), 'ddd');
```

#### 95. 如果修改表名？

```
alter table old_table_name rename to new_table_name;
```

#### 96. 如何取得命令的返回状态值？

```
sqlcode=0
```

97. 如何知道用户拥有的权限?

```
SELECT * FROM dba_sys_privs ;
```

98. 从网上下载的 ORACLE9I 与市场上卖的标准版有什么区别 ?

从功能上说没有区别, 只不过 oracle 公司有明文规定;  
从网站上下载的 oracle 产品不得用于商业用途, 否则侵权。

99. 怎样判断数据库是运行在归档模式下还是运行在非归档模式下 ?

进入 dbastudio, 历程--> 数据库---> 归档查看。

100. sql>startup pfile 和 ifile, spfiled 有什么区别 ?

pfile 就是 Oracle 传统的初始化参数文件, 文本格式的。ifile 类似于 c 语言里的 include, 用于把另一个文件引入 spfile 是 9i 里新增的并且是默认的参数文件, 二进制格式 startup 后应该只可接 pfile

101. 如何搜索出前 N 条记录 ?

```
SELECT * FROM empLOYEE WHERE ROWNUM < n  
ORDER BY empno;
```

102. 如何知道机器上的 Oracle 支持多少并发用户数?

```
SQL>conn internal ;  
SQL>show parameter processes ;
```

103. db\_block\_size 可以修改吗?

一般不可以, 不建议这样做的。

104. 如何统计两个表的记录总数?

```
select (select count(id) from aa)+(select count(id) from bb) 总数  
from dual;
```

105. 怎样用 Sql 语句实现查找一列中第 N 大值 ?

```
select * from  
(select t.*,dense_rank() over (order by sal) rank from employee)  
where rank = N;
```

106. 如何在给现有的日期加上 2 年？

```
select add_months(sysdate,24) from dual;
```

107. USED\_UBLK 为负值表示什么意思？

It is "harmless".

108. Connect string 是指什么？

应该是 tnsnames.ora 中的服务名后面的内容

109. 怎样扩大 REDO LOG 的大小？

建立一个临时的 redolog 组，然后切换日志，删除以前的日志，建立新的日志。

110. tablespace 是否不能大于 4G？

没有限制。

111. 返回大于等于 N 的最小整数值？

```
SELECT CEIL(N) FROM DUAL;
```

112. 返回小于等于 N 的最小整数值？

```
SELECT FLOOR(N) FROM DUAL;
```

113. 返回当前月的最后一天？

```
SELECT LAST_DAY(SYSDATE) FROM DUAL;
```

114. 如何不同用户间数据导入？

```
IMP SYSTEM/MANAGER FILE=AA.DMP FROMUSER=USER_OLD TOUSER=USER_NEW  
ROWS=Y INDEXES=Y ;
```

115. 如何找数据库表的主键字段的名称？

```
SQL>SELECT * FROM user_constraints
      WHERE CONSTRAINT_TYPE='P' and table_name='TABLE_NAME' ;
```

116. 两个结果集互加的函数?

```
SQL>SELECT * FROM BSEMPMS_OLD INTERSECT SELECT * FROM BSEMPMS_NEW;
SQL>SELECT * FROM BSEMPMS_OLD UNION SELECT * FROM BSEMPMS_NEW;
SQL>SELECT * FROM BSEMPMS_OLD UNION ALL SELECT * FROM BSEMPMS_NEW;
```

117. 两个结果集互减的函数?

```
SQL>SELECT * FROM BSEMPMS_OLD MINUS SELECT * FROM BSEMPMS_NEW;
```

118. 如何配置 Sequence?

```
建 sequence seq_custid
create sequence seq_custid start 1 increment by 1;
```

建表时:

```
create table cust
{ cust_id smallint not null, ... }
```

insert 时:

```
insert into table cust
values( seq_cust.nextval, ... )
```

119. 日期的各部分的常用的的写法

取时间点的年份的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY') FROM DUAL;
```

120. 取时间点的月份的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'MM') FROM DUAL;
```

121. 取时间点的日的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'DD') FROM DUAL;
```

122. 取时间点的时的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'HH24') FROM DUAL;
```



123. 取时间点的分的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'MI') FROM DUAL;
```

124. 取时间点的秒的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'SS') FROM DUAL;
```

125. 取时间点的日期的写法:

```
SELECT TRUNC(SYSDATE) FROM DUAL;
```

126. 取时间点的时间的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'HH24:MI:SS') FROM DUAL;
```

127. 日期, 时间形态变为字符形态

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE) FROM DUAL;
```

128. 将字符串转换成日期或时间形态:

```
SELECT TO_DATE('2003/08/01') FROM DUAL;
```

129. 返回参数的星期几的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'D') FROM DUAL;
```

130. 返回参数一年中的第几天的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'DDD') FROM DUAL;
```

131. 返回午夜和参数中指定的时间值之间的秒数的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'SSSSS') FROM DUAL;
```

132. 返回参数中一年的第几周的写法:

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'WW') FROM DUAL;
```

133. CURRVAL 和 nextval

为表创建序列

```
CREATE SEQUENCE EMPSEQ ... ;
```

```

SELECT empseq.currval FROM DUAL ;
自动插入序列的数值
INSERT INTO emp
VALUES (empseq.nextval, 'LEWIS', 'CLERK', 7902, SYSDATE, 1200, NULL,
20) ;

```

## 134. ROWNUM

按设定排序的行的序号

```
SELECT * FROM emp WHERE ROWNUM < 10 ;
```

## 135. ROWID

返回行的物理地址

```
SELECT ROWID, ename FROM emp WHERE deptno = 20 ;
```

## 136. 将 N 秒转换为时分秒格式 ?

```

set serverout on
declare
N number := 1000000;
ret varchar2(100);
begin
ret      :=      trunc(n/3600)      ||      '      小      时      '      ||
to_char(to_date(mod(n, 3600), ' sssss'), ' fmmi"分 "ss"秒"') ;
dbms_output.put_line(ret);
end;

```

## 137. 如何查询做比较大的排序的进程 ?

```

SELECT b.tablespace, b.segfile#, b.segblk#, b.blocks, a.sid,
a.serial#, a.username, a.osuser, a.status
FROM v$session a, v$sort_usage b
WHERE a.saddr = b.session_addr
ORDER BY b.tablespace, b.segfile#, b.segblk#, b.blocks ;

```

## 138. 如何查询做比较大的排序的进程的 SQL 语句 ?

```

select /*+ ORDERED */ sql_text from v$sqltext a
where a.hash_value = (
select sql_hash_value from v$session b
where b.sid = &sid and b.serial# = &serial)
order by piece asc ;

```

## 139. 如何查找重复记录？

```
SELECT * FROM TABLE_NAME
WHERE ROWID!=(SELECT MAX(ROWID) FROM TABLE_NAME D
WHERE TABLE_NAME.COL1=D.COL1 AND TABLE_NAME.COL2=D.COL2);
```

## 140. 如何删除重复记录？

```
DELETE FROM TABLE_NAME
WHERE ROWID!=(SELECT MAX(ROWID) FROM TABLE_NAME D
WHERE TABLE_NAME.COL1=D.COL1 AND TABLE_NAME.COL2=D.COL2);
```

## 141. 如何快速编译所有视图？

```
SQL >SPOOL VIEW1.SQL
SQL >SELECT 'ALTER VIEW '||TNAME||',
COMPILE;' FROM TAB;
SQL >SPOOL OFF
然后执行 VIEW1.SQL 即可。
SQL >@VIEW1.SQL;
```

## 142. ORA-01555 SNAPSHOT TOO OLD 的解决办法

增加 MINEXTENTS 的值，增加区的大小，设置一个高的 OPTIMAL 值。

## 143. 事务要求的回滚段空间不够，表现为表空间用满（ORA-01560 错误），回滚段扩展到达参数 MAXEXTENTS 的值（ORA-01628）的解决办法。

向回滚段表空间添加文件或使已有的文件变大；增加 MAXEXTENTS 的值。

## 144. 如何加密 ORACLE 的存储过程？

下列存储过程内容放在 AA.SQL 文件中

```
create or replace procedure testCCB(i in number) as
begin
dbms_output.put_line('输入参数是'||to_char(i));
end;
```

```
SQL>wrap iname=a.sql;
PL/SQL Wrapper: Release 8.1.7.0.0 - Production on Tue Nov 27 22:26:48 2001
Copyright (c) Oracle Corporation 1993, 2000. All Rights Reserved.
Processing AA.sql to AA.plb
运行 AA.plb
SQL> @AA.plb ;
```

145. 如何监控事例的等待？

```
select event, sum(decode(wait_Time, 0, 0, 1)) "Prev",  
sum(decode(wait_Time, 0, 1, 0)) "Curr", count(*) "Tot"  
from v$session_Wait  
group by event order by 4;
```

146. 如何回滚段的争用情况？

```
select name, waits, gets, waits/gets "Ratio"  
from v$rollstat C, v$rollname D  
where C.usn = D.usn;
```

147. 如何监控表空间的 I/O 比例？

```
select B.tablespace_name name, B.file_name "file", A.phyrds pyr,  
A.phyblkrd pbr, A.phywrt pyw, A.phyblkwrt pbw  
from v$filestat A, dba_data_files B  
where A.file# = B.file_id  
order by B.tablespace_name;
```

148. 如何监控文件系统的 I/O 比例？

```
select substr(C.file#, 1, 2) "#", substr(C.name, 1, 30) "Name",  
C.status, C.bytes, D.phyrds, D.phywrt  
from v$datafile C, v$filestat D  
where C.file# = D.file#;
```

149. 如何在某个用户下找所有的索引？

```
select user_indexes.table_name, user_indexes.index_name, uniqueness,  
column_name  
from user_ind_columns, user_indexes  
where user_ind_columns.index_name = user_indexes.index_name  
and user_ind_columns.table_name = user_indexes.table_name  
order by user_indexes.table_type, user_indexes.table_name,  
user_indexes.index_name, column_position;
```

150. 如何监控 SGA 的命中率？

```
select a.value + b.value "logical_reads", c.value "phys_reads",  
round(100 * ((a.value+b.value)-c.value) / (a.value+b.value)) "BUFFER HIT  
RATIO"
```

```

from v$sysstat a, v$sysstat b, v$sysstat c
where a.statistic# = 38 and b.statistic# = 39
and c.statistic# = 40;

```

151. 如何监控 SGA 中字典缓冲区的命中率 ?

```

select parameter, gets, Getmisses , getmisses/(gets+getmisses)*100 "miss
ratio",
(1-(sum(getmisses)/ (sum(gets)+sum(getmisses))))*100 "Hit ratio"
from v$rowcache
where gets+getmisses <>0
group by parameter, gets, getmisses;

```

152. 如何监控 SGA 中共享缓存区的命中率, 应该小于 1% ?

```

select sum(pins) "Total Pins", sum(reloads) "Total Reloads",
sum(reloads)/sum(pins) *100 libcache
from v$librarycache;

```

```

select sum(pinhits-reloads)/sum(pins) "hit radio",
sum(reloads)/sum(pins) "reload percent"
from v$librarycache;

```

153. 如何显示所有数据库对象的类别和大小 ?

```

select count(name) num_instances , type , sum(source_size) source_size ,
sum(parsed_size) parsed_size , sum(code_size) code_size ,
sum(error_size) error_size,
sum(source_size) +sum(parsed_size) +sum(code_size) +sum(error_size)
size_required
from dba_object_size
group by type order by 2;

```

154. 监控 SGA 中重做日志缓存区的命中率, 应该小于 1%

```

SELECT name, gets, misses, immediate_gets, immediate_misses,
Decode(gets,0,0,misses/gets*100) ratio1,
Decode(immediate_gets+immediate_misses,0,0,
immediate_misses/(immediate_gets+immediate_misses)*100) ratio2
FROM v$latch WHERE name IN ('redo allocation', 'redo copy');

```

155. 监控内存和硬盘的排序比率, 最好使它小于 .10, 增加 sort\_area\_size

```

SELECT name, value

```

```
FROM v$sysstat WHERE name IN ('sorts (memory)', 'sorts (disk)');
```

#### 156. 如何监控当前数据库谁在运行什么 SQL 语句？

```
SELECT osuser, username, sql_text
from v$session a, v$sqltext b
where a.sql_address =b.address
order by address, piece;
```

#### 157. 如何监控字典缓冲区？

```
SELECT (SUM(PINS - RELOADS)) / SUM(PINS) "LIB CACHE" FROM V$LIBRARYCACHE;
SELECT (SUM(GETS - GETMISSES - USAGE - FIXED)) / SUM(GETS) "ROW CACHE"
FROM V$ROWCACHE;
SELECT SUM(PINS) "EXECUTIONS", SUM(RELOADS) "CACHE MISSES WHILE
EXECUTING" FROM V$LIBRARYCACHE;
```

后者除以前者, 此比率小于 1%, 接近 0%为好。

```
SELECT SUM(GETS) "DICTIONARY GETS", SUM(GETMISSES) "DICTIONARY CACHE GET
MISSES"
FROM V$ROWCACHE
```

#### 158. 监控 MTS

```
select busy/(busy+idle) "shared servers busy" from v$dispatcher;
```

此值大于 0.5 时, 参数需加大

```
select sum(wait)/sum(totalq) "dispatcher waits"
from v$queue where type='dispatcher';
```

```
select count(*) from v$dispatcher;
select servers_highwater from v$mts;
servers_highwater 接近 mts_max_servers 时, 参数需加大
```

#### 159. 如何知道当前用户的 ID 号？

```
SQL>SHOW USER;
OR
SQL>select user from dual;
```

#### 160. 如何查看碎片程度高的表？

```
SELECT segment_name table_name , COUNT(*) extents
FROM dba_segments WHERE owner NOT IN ( 'SYS', 'SYSTEM' )
GROUP BY segment_name
HAVING COUNT(*) = (SELECT MAX( COUNT(*) )
FROM dba_segments GROUP BY segment_name);
```

162. 如何知道表在表空间中的存储情况?

```
select segment_name, sum(bytes), count(*) ext_quan
from dba_extents
where tablespace_name='&tablespace_name' and segment_type='TABLE'
group by tablespace_name, segment_name;
```

163. 如何知道索引在表空间中的存储情况?

```
select segment_name, count(*)
from dba_extents where segment_type='INDEX' and owner='&owner'
group by segment_name;
```

164. 如何知道使用 CPU 多的用户 session?

11 是 cpu used by this session

```
select a.sid, spid, status, substr(a.program, 1, 40) prog,
a.terminal, osuser, value/60/100 value
from v$session a, v$process b, v$sesstat c
where c.statistic#=11 and c.sid=a.sid and a.paddr=b.addr
order by value desc;
```

165. 如何知道监听器日志文件?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/NETWORK/LOG/LISTENER.LOG

166. 如何知道监听器参数文件?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/NETWORK/ADMIN/LISTENER.ORA

167. 如何知道 TNS 连接文件?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/NETWORK/ADMIN/TNSNAMES.ORA

168. 如何知道 Sql\*Net 环境文件?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/NETWORK/ADMIN/SQLNET.ORA

169. 如何知道警告日志文件?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/ADMIN/SID/BDUMP/SIDALRT.LOG

170. 如何知道基本结构?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/RDBMS/ADMIN/STANDARD.SQL

171. 如何知道建立数据字典视图?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/RDBMS/ADMIN/CATALOG.SQL

172. 如何知道建立审计用数据字典视图?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/RDBMS/ADMIN/CATAUDIT.SQL

173. 如何知道建立快照用数据字典视图?

以 8I 为例

\$ORACLE\_HOME/RDBMS/ADMIN/CATSNAP.SQL

本讲主要讲的是 SQL 语句的优化方法! 主要基于 ORACLE9I 的.

174. /\*+ALL\_ROWS\*/

表明对语句块选择基于开销的优化方法, 并获得最佳吞吐量, 使资源消耗最小化. 例如:

```
SELECT /*+ALL_ROWS*/ EMP_NO, EMP_NAM, DAT_IN  
FROM BSEMPMS WHERE EMP_NO='CCBZZP';
```

175. /\*+FIRST\_ROWS\*/

表明对语句块选择基于开销的优化方法, 并获得最佳响应时间, 使资源消耗最小化. 例如:

```
SELECT /*+FIRST_ROWS*/ EMP_NO, EMP_NAM, DAT_IN
```



```
FROM BSEMPMS WHERE EMP_NO='CCBZZP' ;
```

#### 176. /\*+CHOOSE\*/

表明如果数据字典中有访问表的统计信息, 将基于开销的优化方法, 并获得最佳的吞吐量; 表明如果数据字典中没有访问表的统计信息, 将基于规则开销的优化方法; 例如:

```
SELECT /*+CHOOSE*/ EMP_NO, EMP_NAM, DAT_IN
FROM BSEMPMS WHERE EMP_NO='CCBZZP' ;
```

#### 177. /\*+RULE\*/

表明对语句块选择基于规则的优化方法. 例如:

```
SELECT /*+ RULE */ EMP_NO, EMP_NAM, DAT_IN
FROM BSEMPMS WHERE EMP_NO='CCBZZP' ;
```

#### 178. /\*+FULL (TABLE)\*/

表明对表选择全局扫描的方法. 例如:

```
SELECT /*+FULL (A)*/ EMP_NO, EMP_NAM
FROM BSEMPMS A WHERE EMP_NO='CCBZZP' ;
```

#### 179. /\*+ROWID (TABLE)\*/

提示明确表明对指定表根据 ROWID 进行访问. 例如:

```
SELECT /*+ROWID (BSEMPMS)*/ * FROM BSEMPMS
WHERE ROWID>='AAAAAAAAAAAA' AND EMP_NO='CCBZZP' ;
```

#### 180. /\*+CLUSTER (TABLE)\*/

提示明确表明对指定表选择簇扫描的访问方法, 它只对簇对象有效. 例如:

```
SELECT /*+CLUSTER */ BSEMPMS. EMP_NO, DPT_NO
FROM BSEMPMS, BSDPTMS
WHERE DPT_NO='TEC304' AND BSEMPMS. DPT_NO=BSDPTMS. DPT_NO;
```

#### 181. /\*+INDEX (TABLE INDEX\_NAME)\*/

表明对表选择索引的扫描方法. 例如:

```
SELECT /*+INDEX (BSEMPMS SEX_INDEX) USE SEX_INDEX BECAUSE THERE ARE
FEWMALE BSEMPMS */ FROM BSEMPMS WHERE SEX='M' ;
```

#### 182. /\*+INDEX\_ASC (TABLE INDEX\_NAME)\*/

表明对表选择索引升序的扫描方法. 例如:

```
SELECT /*+INDEX_ASC(BSEMPMS PK_BSEMPMS) */ FROM BSEMPMS WHERE
DPT_NO='CCBZZP' ;
```

### 183. /\*+INDEX\_COMBINE\*/

为指定表选择位图访问路径, 如果 INDEX\_COMBINE 中没有提供作为参数的索引, 将选择出位图索引的布尔组合方式. 例如:

```
SELECT /*+INDEX_COMBINE(BSEMPMS SAL_BMI HIREDATE_BMI)*/ * FROM BSEMPMS
WHERE SAL<5000000 AND HIREDATE
```

### 184. /\*+INDEX\_JOIN(TABLE INDEX\_NAME)\*/

提示明确命令优化器使用索引作为访问路径. 例如:

```
SELECT /*+INDEX_JOIN(BSEMPMS SAL_HMI HIREDATE_BMI)*/ SAL, HIREDATE
FROM BSEMPMS WHERE SAL<60000;
```

### 185. /\*+INDEX\_DESC(TABLE INDEX\_NAME)\*/

表明对表选择索引降序的扫描方法. 例如:

```
SELECT /*+INDEX_DESC(BSEMPMS PK_BSEMPMS) */
FROM BSEMPMS WHERE DPT_NO='CCBZZP' ;
```

### 186. /\*+INDEX\_FFS(TABLE INDEX\_NAME)\*/

对指定的表执行快速全索引扫描, 而不是全表扫描的办法. 例如:

```
SELECT /*+INDEX_FFS(BSEMPMS IN_EMPNAM)*/ *
FROM BSEMPMS WHERE DPT_NO='TEC305' ;
```

### 187. /\*+ADD\_EQUAL TABLE INDEX\_NAM1, INDEX\_NAM2, ...\*/

提示明确进行执行规划的选择, 将几个单列索引的扫描合起来. 例如:

```
SELECT /*+INDEX_FFS(BSEMPMS IN_DPTNO, IN_EMPNO, IN_SEX)*/ *
FROM BSEMPMS WHERE EMP_NO='CCBZZP' AND DPT_NO='TDC306' ;
```

### 188. /\*+USE\_CONCAT\*/

对查询中的 WHERE 后面的 OR 条件进行转换为 UNION ALL 的组合查询. 例如:

```
SELECT /*+USE_CONCAT*/ * FROM BSEMPMS
WHERE DPT_NO='TDC506' AND SEX='M' ;
```

### 189. /\*+NO\_EXPAND\*/

对于 WHERE 后面的 OR 或者 IN-LIST 的查询语句, NO\_EXPAND 将阻止其基于优化器对其进行扩展. 例如:

```
SELECT /*+NO_EXPAND*/ * FROM BSEMPMS
WHERE DPT_NO='TDC506' AND SEX='M' ;
```

190. /\*+NOWRITE\*/

禁止对查询块的查询重写操作.

191. /\*+REWRITE\*/

可以将视图作为参数.

192. /\*+MERGE (TABLE)\*/

能够对视图的各个查询进行相应的合并. 例如:

```
SELECT /*+MERGE (V) */ A. EMP_NO, A. EMP_NAM, B. DPT_NO
FROM BSEMPMS A
(
  SELET DPT_NO, AVG (SAL) AS AVG_SAL
FROM BSEMPMS B
GROUP BY DPT_NO
)
V WHERE A. DPT_NO=V. DPT_NO
AND A. SAL>V. AVG_SAL ;
```

193. /\*+NO\_MERGE (TABLE)\*/

对于有可合并的视图不再合并. 例如:

```
SELECT /*+NO_MERGE (V) */ A. EMP_NO, A. EMP_NAM, B. DPT_NO
FROM BSEMPMS A
(
  SELET DPT_NO, AVG (SAL) AS AVG_SAL
FROM BSEMPMS B
GROUP BY DPT_NO
) V WHERE A. DPT_NO=V. DPT_NO
AND A. SAL>V. AVG_SAL ;
```

194. /\*+ORDERED\*/

根据表出现在 FROM 中的顺序, ORDERED 使 ORACLE 依此顺序对其连接. 例如:

```
SELECT /*+ORDERED*/ A. COL1, B. COL2, C. COL3
FROM TABLE1 A, TABLE2 B, TABLE3 C
WHERE A. COL1=B. COL1 AND B. COL1=C. COL1 ;
```

195. /\*+USE\_NL (TABLE)\*/

将指定表与嵌套的连接的行源进行连接, 并把指定表作为内部表. 例如:

```
SELECT /*+ORDERED USE_NL (BSEMPMS)*/ BSDPTMS. DPT_NO,
BSEMPMS. EMP_NO, BSEMPMS. EMP_NAM
FROM BSEMPMS, BSDPTMS WHERE BSEMPMS. DPT_NO=BSDPTMS. DPT_NO;
```

#### 196. /\*+USE\_MERGE (TABLE)\*/

将指定的表与其他行源通过合并排序连接方式连接起来. 例如:

```
SELECT /*+USE_MERGE (BSEMPMS, BSDPTMS)*/ *
FROM BSEMPMS, BSDPTMS WHERE
BSEMPMS. DPT_NO=BSDPTMS. DPT_NO;
```

#### 197. /\*+USE\_HASH (TABLE)\*/

将指定的表与其他行源通过哈希连接方式连接起来. 例如:

```
SELECT /*+USE_HASH (BSEMPMS, BSDPTMS)*/ *
FROM BSEMPMS, BSDPTMS WHERE
BSEMPMS. DPT_NO=BSDPTMS. DPT_NO;
```

#### 198. /\*+DRIVING\_SITE (TABLE)\*/

强制与 ORACLE 所选择的位置不同的表进行查询执行. 例如:

```
SELECT /*+DRIVING_SITE (DEPT)*/ *
FROM BSEMPMS, DEPT@BSDPTMS
WHERE BSEMPMS. DPT_NO=DEPT. DPT_NO;
```

#### 199. /\*+LEADING (TABLE)\*/

将指定的表作为连接次序中的首表.

#### 200. /\*+CACHE (TABLE)\*/

当进行全表扫描时, CACHE 提示能够将表的检索块放置在缓冲区缓存中最近最少列表 LRU 的最近使用端例如:

```
SELECT /*+FULL (BSEMPMS) CAHE (BSEMPMS) */ EMP_NAM FROM BSEMPMS;
```

#### 201. /\*+NOCACHE (TABLE)\*/

当进行全表扫描时, CACHE 提示能够将表的检索块放置在缓冲区缓存中最近最少列表 LRU 的最近使用端, 例如:

```
SELECT /*+FULL (BSEMPMS) NOCAHE (BSEMPMS) */ EMP_NAM FROM BSEMPMS;
```

#### 202. /\*+APPEND\*/

直接插入到表的最后, 可以提高速度.

```
insert /*+append*/ into test1 select * from test4 ;
```

203. /\*+NOAPPEND\*/

通过在插入语句生存期内停止并行模式来启动常规插入.

```
insert /*+noappend*/ into test1 select * from test4 ;
```

## ORACLE 内部函数篇 字符串

204. 如何得到字符串的第一个字符的 ASCII 值?

ASCII (CHAR)

```
SELECT ASCII('ABCDE') FROM DUAL;
```

結果: 65

205. 如何得到數值 N 指定的字符?

CHR (N)

```
SELECT CHR(68) FROM DUAL;
```

結果: D

206. 如何連接兩個字符串?

CONCAT (CHAR1, CHAR2)

```
SELECT CONCAT('ABC', 'DEFGH') FROM DUAL;
```

結果: 'ABCDEFGH'

207. 如何將列中的數值代替為字符串?

DECODE (CHAR, N1, CHAR1, N2, CHAR2...)

```
SELECT DECODE(DAY, 1, 'SUN', 2, 'MON') FROM DUAL;
```

208. INITCAP (CHAR)

將字符串 CHAR 的第一个字符為大寫, 其余為小寫.

```
SELECT INITCAP('ABCDE') FROM DUAL;
```

209. LENGTH (CHAR)

取一字符串 CHAR 的長度.

```
SELECT LENGTH('ABCDE') FROM DUAL;
```

210. LOWER (CHAR)

將字符串 CHAR 全部變為小寫.

```
SELECT LOWER('ABCDE') FROM DUAL;
```

211. LPAD (CHAR1, N, CHAR2)

用字符串 CHAR2 包括的字符左填 CHAR1, 使其長度為 N.

```
SELECT LPAD('ABCDEFG', 10, '123') FROM DUAL;
```

結果: '123ABCDEFG'

212. LTRIM (CHAR, SET)

從字符串 CHAR 的左邊移去字符串 SET 中的字符, 直到第一個不是 SET 中的字符為止.

```
SELECT ('CDEFG', 'CD') FROM DUAL;
```

結果: 'EFG'

213. NLS\_INITCAP (CHAR)

取字符 CHAR 的第一個字符大寫, 其余字符為小寫.

```
SELECT NLS_INITCAP('ABCDE') FROM DUAL;
```

214. NLS\_LOWER (CHAR)

將字符串 CHAR 包括的字符全部小寫.

```
SELECT NLS_LOWER('AAAA') FROM DUAL;
```

215. NLS\_UPPER (CHAR)

將字符串 CHAR 包括的字符全部大寫.

```
SELECT NLS_UPPER('AAAA') FROM DUAL;
```

216. REPLACE (CHAR1, CHAR2, CHAR3)

用字符串 CHAR3 代替每一個列值為 CHAR2 的列, 其結果放在 CHAR1 中.

```
SELECT REPLACE(EMP_NO, '123', '456') FROM DUAL;
```

217. RPAD (CHAR1, N, CHAR2)

用字符串 CHAR2 右填字符串 CHAR1, 使其長度為 N.

```
SELECT RPAD('234', 8, '0') FROM DUAL;
```

218. RTRIM (CHAR, SET)

移去字符串 CHAR 右邊的字符串 SET 中的字符, 直到最後一個不是 SET 中的字

符為止. SELECT RTRIM('ABCDE', 'DE') FROM DUAL;

219. SUBSTR (CHAR, M, N)

得到字符串 CHAR 從 M 處開始的 N 個字符. 雙字節字符, 一個漢字為一個字符的. SELECT SUBSTR('ABCDE', 2, 3) FROM DUAL;

220. SUBSTRB (CHAR, M, N)

得到字符串 CHAR 從 M 處開始的 N 個字符. 雙字節字符, 一個漢字為二個字符的. SELECT SUBSTRB('ABCDE', 2, 3) FROM DUAL;

221. TRANSLATE (CHAR1, CHAR2, CHAR3)

將 CHAR1 中的 CHAR2 的部分用 CHAR3 代替.  
SELECT TRANSLATE('ABCDEFGH', 'DE', 'MN') FROM DUAL;

222. UPPER (CHAR)

將字符串 CHAR 全部為大寫.

223. ADD\_MONTHS (D, N)

將 N 個月增加到 D 日期.  
SELECT ADD\_MONTHS(SYSDATE, 5) FROM DUAL;

224. LAST\_DAY (D)

得到包含 D 日期的月份的最后的一天的日期.  
SELECT LAST\_DAY(SYSDATE) FROM DUAL;

225. MONTH\_BETWEEN (D1, D2)

得到兩個日期之間的月數.  
SELECT MONTH\_BETWEEN(D1, D2) FROM DUAL;

226. NEXT\_DAY (D, CHAR)

得到比日期 D 晚的由 CHAR 命名的第一個周日的日期.  
SELECT NEXT\_DAY(TO\_DATE('2003/09/20'), 'SATDAY') FROM DUAL;

227. ROUND (D, FMT)

得到按指定的模式 FMT 舍入到的最進的日期.

```
SELECT ROUNT('2003/09/20', MONTH) FROM DUAL;
```

228. SYSDATE

得到當前系統的日期和時間. 

```
SELECT SYSDATE FROM DUAL;
```

229. TO\_CHAR(D, FMT)

將日期 D 轉換為 FMT 的字符串.

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY/MM/DD') FROM DUAL;
```

230. TO\_DATE(CHAR, FMT)

將字符串 CHAR 按 FMT 的格式轉換為日期.

```
SELECT TO_DATE('2003/09/20', 'YYYY/MM/DD') FROM DUAL;
```

231. ABS(N)

得到 N 的絕對值. 

```
SELECT ABS(-6) FROM DUAL;
```

232. CEIL(N)

得到大于或等于 N 的最大整數. 

```
SELECT CEIL(5.6) FROM DUAL;
```

233. COS(N)

得到 N 的余弦值. 

```
SELECT COS(1) FROM DUAL;
```

234. SIN(N)

得到 N 的正弦值. 

```
SELECT SIN(1) FROM DUAL;
```

235. COSH(N)

得到 N 的雙曲余弦值. 

```
SELECT COSH(1) FROM DUAL;
```

236. EXP(N)

得到 N 的 E 的 N 次冪. 

```
SELECT EXP(1) FROM DUAL;
```

237. FLOOR(N)

得到小于或等于 N 的最小整數. 

```
SELECT FLOOR(5.6) FROM DUAL;
```



## 238. LN(N)

得到 N 的自然對數. SELECT LN(1) FROM DUAL;

## 239. LOG(M, N)

得到以 M 為底 N 的對數. SELECT LOG(2, 8) FROM DUAL;

## 240. MOD(M, N)

得到 M 除以 N 的余數. SELECT MOD(100, 7) FROM DUAL;

## 241. POWER(M, N)

得到 M 的 N 冪. SELECT POWER(4, 3) FROM DUAL;

## 242. ROUND(N, M)

將 N 舍入到小數點后 M 位. SELECT (78.87653, 2) FROM DUAL;

## 243. SIGN(N)

當  $N < 0$  時, 得到 -1; 當  $N > 0$  時, 得到 1; 當  $N = 0$  時, 得到 0;  
SELECT SIGN(99) FROM DUAL;

## 244. SINH(N)

得到 N 的雙曲正弦值. SELECT SINH(1) FROM DUAL;

## 245. SORT(N)

得到 N 的平方根,  $N \geq 0$ ; SELECT SORT(9) FROM DUAL;

## 246. TAN(N)

得到 N 的正切值. SELECT TAN(0) FROM DUAL;

## 247. TANH(N)

得到 N 的雙曲正切值. SELECT TANH(0) FROM DUAL;

## 248. TRUNC(N, M)

得到在 M 位截斷的 N 的值. SELECT TRUNC(7.7788, 2) FROM DUAL;

## 249. COUNT()

計算滿足條件的記錄數. SELECT COUNT(\*) FROM TABLE1 WHERE COL1='AAA';

## 250. MAX()

對指定的列求最大值. SELECT MAX(COL1) FROM TABLE1;

## 251. MIN()

對指定的列求最小值. SELECT MIN(COL1) FROM TABLE1;

## 252. AVG()

對指定的列求平均值. SELECT AVG(COL1) FROM TABLE1;

## 253. SUM()

計算列的和. SELECT SUM(COL1) FROM DUAL;

## 254. TO\_NUMBER(CHAR)

## ORACLE 內部函數篇

## 255. CHARTOROWID(CHAR)

將包含外部語法 ROWID 的 CHAR 或 VARCHAR2 數值轉換為內部的二進制語法, 參數 CHAR 必須是包含外部語法的 ROWID 的 18 字符的字符串.

```
SELECT NAME FROM BSEMPMS
WHERE ROWID=CHARTOROWID('AAAAfZAABAAACp8AAO');
NAME : LEIXUE
```

## 256. CONVERT(CHAR, DEST\_CHAR\_SET, SOURCE\_CHAR\_SET)

CONVERT 將字符串 CHAR 中的字符從 SOURCE\_CHAR\_SET 標識的字符集轉換為由 DEST\_CHAR\_SET 標識的字符集

```
SELECT CONVERT('GroB','US7ASCII','WE8HP') 'CONVERSION' FROM PUBS;
CONVERSION: Gross
```

## 257. HEXTORAW(CHAR)

將包含十六進制的 CHAR 轉換為一個 RAW 數值.

```
INSERT INTO BSEMPMS(RAW_COLUMN) SELECT HEXTORAW('7D') FROM TEST;
```

#### 258. RAWTOHEX(RAW)

將 RAW 數值轉換為一個包含十六進制的 CHAR 值。

```
SELECT RAWTOHEX(RAW_COLUMN) 'CONVERSION' FROM BSEMPMS;
CONVERSION: 7D
```

#### 259. ROWIDTOCHAR(ROWID)

將一個 ROWID 數值轉換為 VARCHAR2 數據類型。

```
SELECT ROWID FROM BSEMPMS WHERE ROWIDTOCHAR(ROWID) LIKE '%BR1AAB%';
```

#### 260. TO\_MULTI\_BYTE(CHAR)

將 CHAR 中的單字節轉換為等價的多字節字符。

```
SELECT TO_MULTI_BYTE('ASFDFD') FROM TEST;
```

#### 261. TO\_SINGLE\_BYTE(CHAR)

將 CHAR 中的多字節轉換為等價的單字節字符。

```
SELECT TO_SINGLE_BYTE('ASFDFD') FROM TEST;
```

#### 262. TRANSLATE USING(TEXT USING {CHAR\_CS|NCHAR\_CS})

將文本 TEXT 按照指定的轉換方式轉換成數據庫字符集和民族字符集。其中 TEXT 是待轉換的。

```
USING CHAR_CS 參數轉換 TEXT 為數據庫字符集, 輸出數據類型是 VARCHAR2.
USING NCHAR_CS 參數轉換 TEXT 為數據庫字符集, 輸出數據類型是 NVARCHAR2.
CREATE TABLE TEST(CHAR_COL CHAR(20), NCHAR_COL NCHAR(20));
INSERT INTO TEST VALUES('HI, N' BYE');
SELECT * FROM TEST;
```

#### 263. DUMP(EXPR, RETURN\_FORMAT, START\_POSITION, LENGTH)

返回一個包含數據類型代碼, 字節長度等內部表示信息的 VARCHAR2 值。返回結果是當前數據庫字符集, 數據類型按照下面規定的內部數據類型的編碼作為一個數字進行返回: 代碼數據類型, 0 VARCHAR2、1 NUMBER、8 LONG、12 DATE、23 RAW、24 LONG RAW、69 ROWID、96 CHAR、106 MSSLABEL

參數 RETURN\_FORMAT 指定按照下面的基數表示返回的數值。

RETURN\_FORMAT RESULT

8 8 進制、10 10 進制、16 16 進制、17 單字符表示

如果參數 RETURN\_FORMAT 沒有指定, 則按十進制表示返回。

如果參數 START\_POSITION 和 LENGTH 被指定, 則從 START\_POSITION 開始的長

為 LENGTH 的字節將被返回, 缺省是返回整數表示.

```
SELECT DUMP('ABC', 1016) FROM TEST;
select dump(ename, 8, 3, 2) 'example' from emp where name='ccbzzp';
```

#### 264. empty\_blob()

返回一個空的 LOB 定位符, 用在初始化 LOB 變量, 或用在 INSERT 及 UPDATE 聲明去初始化 LOB 列或將其屬性置為空.

```
INSERT INTO TABLE1 VALUES (EMPTY_BLOB());
UPDATE TABLE1 SET CLOB_COL=EMPTY_BLOB();
```

#### 265. BFILENAME('DIRECTORY', 'FILENAME')

返回一個 BFILE 定位符, 相關的二進制 LOB 物理文件在服務器的文件系統上. 目錄 DIRECTORY 是指在服務器的文件系統上實際搜索路徑全名的別名. FILENAME 是指服務器的文件系統的文件名.

```
INSERT INTO FILE_TAB VALUES (BFILENAME('LOB_DIR', 'IMAGE1.GIF'));
```

#### 266. GREATEST(EXPR, EXPR, ...)

GREATEST 返回參數的最大值.

```
SELECT GREATEST('HARRY', 'HARRIOT', 'HAROLD') 'SAMPLE' FROM TABLE1;
```

#### 267. LEAST(EXPR, EXPR, ...)

LEAST 返回參數的最小值.

```
SELECT LEAST('HARRY', 'HARRIOT', 'HAROLD') 'SAMPLE' FROM TABLE1;
```

#### 268. NLS\_CHARSET\_DECL\_LEN(BYTECNT, CSID)

返回一個 NCHAR 列的寬度.

```
SELECT NLS_CHARSET_DECL_LEN(200, NLS_CHARSET_ID('JA16EEFDFDF'))
FROM TABLE1;
```

#### 269. NLS\_CHARSET\_ID(TEXT)

返回相應于 NLS 字符集名字的 NLS 字符集 ID 數.

```
SELECT NLS_CHARSET_ID('JADFDFFDF') FROM TABLE1;
```

#### 270. NLS\_CHARSET\_NAME(N)

返回相應于 ID 數 N 的 NLS 字符集名稱.

```
SELECT NLS_CHARSET_NAME(2) FROM TABLE1;
```

## 271. NVL (EXPR1, EXPR2)

若 EXPR1 是 NULL, 則返回 EXPR2, 否則返回 EXPR1.

```
SELECT NAME, NVL (TO_CHAR (COMM), 'NOT APPLICATION') FROM TABLE1;
```

## 272. UID

返回唯一標識當前數據庫用戶的整數. 

```
SELECT UID FROM TABLE1;
```

## 273. USER

用 VARCHAR2 數據類型返回當前 ORACLE 用戶的名稱.

```
SELECT USER, UID FROM TABLE1;
```

## 274. USERENV (OPTION)

返回當前的會話信息.

OPTION=' ISDBA' 若當前是 DBA 角色, 則為 TRUE, 否則 FALSE.

OPTION=' LANGUAGE' 返回數據庫的字符集.

OPTION=' SESSIONID' 為當前會話標識符.

OPTION=' ENTRYID' 返回可審計的會話標識符.

OPTION=' LANG' 返回會話語言名稱的 ISO 簡記.

OPTION=' INSTANCE' 返回當前的實例.

```
SELECT USERENV (' LANGUAGE') FROM DUAL;
```

## 275. VSIZE (EXPR)

返回 EXPR 內部表示的字節數. 

```
SELECT NAME, VSIZE (NAME) FROM TABLE1;
```

## 276. Deref (E)

返回參數 E 的對象引用. 

```
SELECT Deref (C2) FROM TABLE1;
```

## 277. REFTOHEX (R)

將參數 R 轉換為 16 進制. 

```
SELECT REFTOHEX (C2) FROM TABLE1;
```

## 278. MAKE\_REF (TABLE, KEY, KEY...)

通過把給定的鍵作為主鍵來創建給定視圖對象中一行的引用.

```
CREATE TYPE T1 AS OBJECT (A NUMBER, B NUMBER);
```

```
CREATE TABLE TB1 (C1 NUMBER, C2 NUMBER, PRIMARY KEY (C1, C2));
```

```
CREATE VIEW V1 OF T1 WITH OBJECT OID (A, B) AS SELECT * FROM TB1;
```

```
SELECT MAKE_REF (V1, 1, 3) FROM PUBS;
```

## 279. STDDEV (DISTINCT|ALL X)

STDDEV 給出一組行值的標準差.

```
SELECT STDDEV (SALARY) AS EXAMPLE FROM EMPLOYEE;
```

## 280. VARIANCE (DISTINCT|ALL X)

VARIANCE 返回一組行中所有 VALUE 的方差.

```
SELECT VARIANCE (SALARY) AS EXAMPLE FROM EMPLOYEE;
```

**9I 管理的 V\$视图。**

## 281. V\$ACCESS

显示当前被锁定的数据库中的对象及正在访问他们的会话.

## 282. V\$ACTIVE\_INSTANCES

为当前安装的数据库中出现的所有实例建立从实例名到实例号的映射.

## 283. V\$ACTIVE\_SESS\_POOL\_MTH

所有活动的会话池资源分配方法.

## 284. V\$AQ

当前数据库中的队列的统计量.

## 285. V\$ARCHIVE

归档所需的 redo 日志文件中的信息.

## 286. V\$ARCHIVE\_DEST

当前实例的所有归档日志目的文件及它们的当前值, 模式, 状态.

## 287. V\$ARCHIVE\_PROCESSES

为一个实例提供不同的 ARCH 进程状态的信息.

## 288. V\$ARCHIVE\_LOG

控制文件中的归档日志信息.

## 289. V\$BACKUP

所有联机数据文件的备份状态.

## 290. V\$BACKUP\_ASYNC\_IO

从控制文件中显示备份集的信息.

## 291. V\$BACKUP\_CORRUPTION

从控制文件中显示数据文件备份中有关损坏的信息.

## 292. V\$BACKUP\_DATAFILE

从控制文件中显示备份数据文件和备份控制文件的信息.

## 293. V\$BACKUP\_DEVICE

显示关于支持备份设备的信息.

## 294. V\$BACKUP\_PIECE

从控制文件中显示备份块的信息.

## 295. V\$BACKUP\_REDOLOG

从控制文件中显示关于备份集中归档日志的信息.

## 296. V\$BACKUP\_SET

从控制文件中显示备份集的信息.

## 297. V\$BACKUP\_SYNC\_IO

从控制文件中显示备份集的信息.

## 298. V\$BGPROCESS

描述后台进程.

## 299. V\$BH

是 9I 的实时应用集群视图. 为系统全局区中的每一个缓冲区给出了状态和探

查次数.

### 300. V\$BSP

显示用在缓存中块服务器后台进程上的统计信息.

### 301. V\$BUFFER\_POOL

显示实例缓冲池的信息.

### 302. V\$BUFFER\_POOL\_STATISTICS

显示实例缓冲池的信息.

### 303. V\$CACHE

包含当前实例的 SGA 中的每一个块的头部信息.

### 304. V\$CACHE\_LOCK

包含当前实例的 SGA 中的每一个块的头部信息. 和 V\$CACHE 非常相似, 除特使平台锁管理器标识符号不同外.

### 305. V\$CACHE\_TRANSFER

除了只显示那些被探查了至少一次的块的信息外, 和 V\$CACHE 功能相同.

### 306. V\$CIRCUIT

包含关于虚电路的信息, 是用户通过调度程序和服务器到数据库的所有连接.

### 307. V\$CLASS\_PING

显示每一个块类中被探查块的数目.

### 308. V\$COMPATIBILITY

显示数据库实例使用的特征, 可以阻止数据库回到早期的版本中去.

### 309. V\$COMPATSEG

显示数据库实例使用的永久性特征, 可以阻止数据库回到早期的版本中去.



310. V\$CONTEXT

列出当前对话的设置属性.

311. V\$CONTROLFILE

列出控制文件的名称.

312. V\$CONTROLFILE\_RECORD\_SECTION

显示控制文件记录部分的信息.

313. V\$COPY\_CORRUPTION

显示控制文件中数据文件损坏的信息.

314. V\$CR\_BLOCK\_SERVER

显示用在缓存中块服务器后台进程上的统计信息.

315. V\$DATABASE

包含控制文件中数据库的信息.

316. V\$DATAFILE

包含控制文件中数据库文件的信息.

317. V\$DATAFILE\_COPY

包含控制文件中数据库文件副本的信息.

318. V\$DATAFILE\_HEADER

显示数据文件头部的数据文件信息.

319. V\$DB\_CACHE\_ADVICE

根据缓存的大小估计出物理读的数量.

320. V\$DB\_OBJECT\_CACHE

缓存在库缓存中的数据库对象.

321. V\$DB\_PIPES

显示实例中的共享池当前描绘的管道.

322. V\$DBFILE

列出组成数据库的所有数据文件.

323. V\$DBLINK

查询会话所打开的所有数据库连接.

324. V\$DELETED\_OBJECT

显示控制文件中被删除归档日志.

325. V\$DISPATCHER

提供调度进程的信息.

326. V\$DISPATCHER\_RATE

为调度进程提供优质提供速率统计量.

327. V\$DLM\_ALL\_LOCKS

列出当前所有锁的信息.

328. V\$DLM\_CONVERT\_LOCAL

本地锁转换操作所消耗的时间.

329. V\$DLM\_CONVERT\_REMOTE

远程锁转换操作所消耗的时间.

330. V\$DLM\_LATCH

它是过时的, 参见 V\$LATCH

331. V\$DLM\_LOCKS

这些是锁管理器已知的被阻塞或阻塞其他对象的锁信息.

332. V\$DLM\_MISC

显示多种 DLM 统计量.

333. V\$DLM\_RESS

显示当前锁管理器已知的全部资源的信息.

334. V\$ENABLEDPRIVE

显示被授予的特权.

335. V\$ENQUEUE\_LOCK

显示排队对象所拥有的全部锁.

336. V\$EVENT\_NAME

包含等待事件的信息.

337. V\$EXECUTION

显示并行执行中的信息.

338. V\$FALSE\_PING

可能得到探查失败的缓冲区.

339. V\$FAST\_START\_SERVERS

执行并行操作事务恢复的所有从属操作的信息.

340. V\$FAST\_START\_TRANSACTIONS

恢复中的事务进展信息.

341. V\$FILE\_CACHE\_TRANSFER

显示每个数据文件中探查的块的数量.

342. V\$FILE\_PING

显示每个数据文件被探查的块数目.

## 343. V\$FILESTAT

包含文件关于读/写统计量信息.

## 344. V\$FIXED\_TABLE

显示数据库中所有动态性能表和视图及导出表.

## 345. V\$FIXED\_VIEW\_DEFINITION

显示所有固定视图的定义.

## 346. V\$GC\_ELEMENTS\_WITH\_COLLISIONS

可以找到保护多缓存的锁.

## 347. V\$GES\_BLOCKING\_ENQUEUE

这些是锁管理器已知的被阻塞或阻塞其他对象的锁信息.

## 348. V\$GES\_CONVERT\_LOCAL

本地锁转换操作所消耗的时间.

## 349. V\$GES\_CONVERT\_REMOTE

远程锁转换操作所消耗的时间.

## 350. V\$GES\_ENQUEUE

显示当前锁管理员知道的所有的锁.

## 351. V\$GES\_LATCH

参见 V\$LATCH

## 352. V\$GES\_RESOURCE

显示当前锁管理器已知的全部资源的信息.

## 353. V\$GES\_STATISTICS

显示多种 DLM 统计量.

354. V\$GLOBAL\_BLOCKED\_LOCKS

显示全局块锁.

355. V\$GLOBAL\_TRANSACTION

显示当前激活的全局事务的信息.

356. V\$HS\_AGENT

标识当前运行在一个给定的主机上的 HS 代理的集合.

357. V\$HS\_SESSION

ORACLE 服务器打开的 HS 会话集.

358. V\$INDEXED\_FIXED\_COLUMN

显示建立索引的动态性能表中的列(X\$表).

359. V\$INSTANCE

显示当前实例的状态.

360. V\$INSTANCE\_RECOVERY

用来监视执行用户指定恢复读次数的限制机制.

361. V\$LATCH

为非双亲简易锁列出统计量.

362. V\$LATCH\_CHILDREN

关于子简易锁的统计量.

363. V\$LATCH\_MISSES

试图获得一个简易锁失败的统计量.

364. V\$LATCH\_PARENT

包含关于双亲简易锁的统计量.

365. V\$LATCHHOLDER

当前简易锁持有者的信息.

366. V\$LATCHNAME

包含关于显示在 V\$LATCH 中的简易锁的解码简易锁名字的信息.

367. V\$LIBRARYCACHE

关于高速缓存性能和活动的统计量.

368. V\$LICENSE

许可证限制的信息.

369. V\$LOADCSTAT

包含在一个直接装载执行过程中所编译的 SQL\*LOADER 统计量.

370. V\$LOCK

当前 ORACLE 所持有的锁.

371. V\$LOCK\_ACTIVITY

显示当前实例的 DLM 锁操作活动.

372. V\$LOCK\_ELEMENT

每一个被缓存使用的 PCM 锁在 V\$LOCK\_ELEMENTS 中都有一个条目.

373. V\$LOCKED\_OBJECT

列出每个事务所获得的全部锁.

374. V\$LOCK\_WITH\_COLLISIONS

可以查询出保护多缓冲区的锁.

375. V\$LOG

控制文件中日志文件的信息.

376. V\$LOG\_HISTORY

控制文件中日志文件的历史信息.

377. V\$LOGFILE

包含重做日志文件的信息.

378. V\$LOGHIST

控制文件中日志文件的日志历史信息.

379. V\$LOGMNR\_CONTENTS

日志历史信息.

380. V\$LOGMNR\_DICTIONARY

日志历史信息.

381. V\$LOGMNR\_LOGS

日志信息.

382. V\$LOGMNR\_PARAMETERS

日志信息.

383. V\$MTS

包含调节多线程的服务器的信息.

384. V\$MYSTAT

当前会话的统计量.

385. V\$NLS\_PARAMETERS

当前 NLS 参数信息.

386. V\$NLS\_VALID\_VALUES

列出所有 NLS 参数的有效值.

387. V\$OBJECT\_DEPENDENCY

能够通过当前装载在共享池中的包, 过程或游标来决定依赖哪一个对象.

388. V\$OBJECT\_USAGE

来监视索引的使用.

389. V\$OBsolete\_PARAMETER

列出陈旧的参数.

390. V\$OFFLINE\_RANGE

显示控制文件中数据文件的脱机信息.

391. V\$OPEN\_CURSOR

列出每一个会话当前打开的和解析的游标.

392. V\$OPTION

列出 ORACLE 服务安装的状况.

393. V\$PARALLEL\_DEGREE\_LIMIT\_MTH

显示所有有效的并行度限制资源分配的方法.

394. V\$PARAMETER

列出关于初始化参数的信息.

395. V\$PARAMETER2

列出了当前影响会话的参数和参数值.

396. V\$PGASTAT

列出 ORACLE 内存使用统计.

397. V\$PING

与 V\$CACHE 一样.



## 398. V\$PQ\_SESSTAT

列出并行查询会话的统计信息.

## 399. V\$PQ\_SLAVE

一个实例上每个活动并行执行服务器的统计量.

## 400. V\$PQ\_SYSSTAT

列出并行查询的系统的统计量.

## 401. V\$PQ\_TQSTAT

包含并行执行操作上的统计量. 帮助在一个查询中测定不平衡的问题.

## 402. V\$PROCESS

包含关于当前活动进程的信息.

## 403. V\$PROXY\_ARCHIVEDLOG

包含归档日志备份文件的描述信息, 这些备份文件带有一个称为 PROXY 副本的新特征.

## 404. V\$PROXY\_DATAFILE

包含数据文件和控制文件备份的描述信息, 这些备份文件带有一个称为 PROXY 副本的新特征.

## 405. V\$PWFILERS\_USERS

列出被授予 SYSDBA 和 SYSOPER 特权的用户.

## 406. V\$PX\_PROCESS

包含正在运行并行操作的会话的信息.

## 407. V\$PX\_PROCESS\_SYSSTAT

包含正在运行并行操作的会话的信息.

## 408. V\$PX\_SESSION

包含正在运行并行操作的会话的信息.

409. V\$PX\_SESSTAT

包含正在运行并行操作的会话的信息.

410. V\$QUEUE

包含多线程消息队列的信息.

411. V\$QUEUEING\_MTH

显示所有可用的查询资源分配方法.

412. V\$RECOVER\_FILE

显示需要介质恢复的文件状态.

413. V\$RECOVERY\_FILE\_STATUS

包含对每个恢复命令的每一数据文件的一行信息.

414. V\$RECOVERY\_LOG

列出需要完成介质恢复的归档日志的信息. 这个信息来自 V\$LOG\_HISTORY

415. V\$RECOVERY\_PROCESS

能够用来跟踪数据库恢复操作, 以便他们不会被终止执行. 也用来估算进程中完成这个操作所需的时间.

416. V\$RECOVERY\_STATUS

包含当前恢复进程的统计量.

417. V\$REQDIST

列出 MTS 调度程序请求次数的直方图的统计量.

418. V\$RESERVED\_WORDS

给出 PL/SQL 编译器所使用的关键字的列表.

419. V\$RESOURCE

包含资源名和地址信息.

420. V\$RESOURCE\_LIMIT

显示系统资源的全局资源使用的信息.

421. V\$ROLLNAME

列出所有联机回滚段的信息.

422. V\$ROLLSTAT

包含回滚段的统计量.

423. V\$ROWCACHE

显示活动数据字典的统计量.

424. V\$ROWCACHE\_PARENT

显示数据字典中所有双亲对象的信息.

425. V\$ROWCACHE\_SUBORDINATE

显示数据字典中从属对象的信息.

426. V\$RSRC\_CONSUMER\_GROUP

显示与当前活动资源消费者用户组相关联的数据.

427. V\$RSRC\_CONSUMER\_GROUP\_CPU\_MTH

为资源消费者用户组显示所有可用的资源的分配方法.

428. V\$RSRC\_PLAN

显示当前所有活动资源方案的名称.

429. V\$RSRC\_PLAN\_CPU\_MTH

显示所有用于资源方案的可用 CPU 资源分配方法.

430. V\$SESS\_IO

为每个用户会话列出 I/O 统计.

431. V\$SESSION

列出当前每一个会话的会话信息.

432. V\$SESSION\_CONNECT\_INFO

显示当前会话的网络连接的信息.

433. V\$SESSION\_CURSOR\_CACHE

显示当前会话的游标用法的信息.

434. V\$SESSION\_EVENT

列出一个会话在等待一个事件的信息.

435. V\$SESSION\_LONGOPS

显示一个长时间运行操作的状态.

436. V\$SESSION\_OBJECT\_CACHE

显示本地服务器上当前用户对话的对象高速缓存的统计量.

437. V\$SESSION\_WAIT

列出正在等待的活动会话的资源或事件.

438. V\$SESSTAT

列出用户会话统计量.

439. V\$SGA

包含系统全局区的总统计量.

440. V\$SGASTAT

包含系统全局区的详细信息.

441. V\$SHARED\_POOL\_RESERVED

列出能帮助你调节共享池中保留池和空间的统计量.

442. V\$SHARED\_SERVER

包含共享服务器进程的信息.

443. V\$SHARED\_SERVER\_MONITOR

包含调试共享服务器进程的信息.

444. V\$SORT\_SEGMENT

包含一个给定实例中每一个排序段的信息.

445. V\$SPPARAMETER

列出 SPFILE 的内容.

446. V\$SQL

列出 SQL 共享区的统计量.

447. V\$SQL\_BIND\_DATA

如果数据在服务器中可用, 它将对查询这个视图的会话所拥有的每个游标中的每一个不同的连接变量,  
显示客户端发送的实际连接数据.

448. V\$SQL\_BIND\_METADATA

对查询这个视图的会话所拥有的每个游标中的每一个不同的连接变量, 显示客户端提供的连接元数据.

449. V\$SQL\_CURSOR

显示与查询这个视图的会话相关的每一个游标的 DEBUG 信息.

450. V\$SQL\_PLAN

包含装载到库缓存中每个子游标的执行计划信息.

451. V\$SQL\_SHARED\_CURSOR

为啥一个特定的子游标没有与存在的子查询的共享的解释.

452. V\$SQL\_SHARED\_MEMEORY

关于共享内存快照的游标的信息.

453. V\$SQL\_REDIRECTION

标识重定向的 SQL 语句.

454. V\$SQL\_WORKAREA

显示被 SQL 游标使用的工作区信息.

455. V\$SQL\_WORKAREA\_ACTIVE

包含当前由系统分配的工作区的空间信息.

456. V\$SQLAREA

共享 SQL 的统计量.

457. V\$SQLTEXT

包含 SGA 中属于共享 SQL 游标的 SQL 语句文本.

458. V\$SQLTEXT\_WITH\_NEWLINES

不能用空格代替新行制表符外, 和 V\$SQLTEXT 功能一样.

459. V\$STATNAME

显示 V\$SESSTAT 和 V\$SYSTAT 表中的统计量的译码统计名字.

460. V\$SUBCACHE

显示当前装载于库高速缓存中的从属高速缓存的信息.

461. V\$SYSSTAT

列出系统统计量.

462. V\$SYSTEM\_CURSOR\_CACHE

系统范围的信息.

463. V\$SYSTEM\_EVENT

包含等待一个事件的全部信息.

464. V\$SYSTEM\_PARAMETER

包含系统参数信息.

465. V\$SYSTEM\_PARAMETER2

ORACLE 实例中当前影响的参数和参数的值.

466. V\$TABLESPACE

控制文件中表空间的信息.

467. V\$TEMP\_CACHE\_TRANSFER

显示每个数据文件中探查块的数量.

468. V\$TEMP\_EXTENT\_MAP

显示所有临时表空间的每一个单元的状态信息.

469. V\$TEMP\_EXTENT\_POOL

显示被一个给定实例使用的临时空间缓存的状态.

470. V\$TEMP\_PING

显示每一个数据文件探查的块数.

471. V\$TEMP\_SPACE\_HEADER

显示每一个临时表空间中每一个文件的聚集信息, 涉及每个空间首部中当前使用多少空间和有多少自由空间.

472. V\$TEMPFILE

显示临时文件的信息.

473. V\$TEMPORARY\_LOBS

显示临时的 LOB.

474. V\$TEMPSTAT

包含文件读/写的统计信息.

475. V\$THREAD

包含控制文件中的线程信息.

476. V\$TIMER

列出以 1%秒计的流逝时间.

477. V\$TIMEZONE\_NAMES

列出合法的时区名称.

478. V\$TRANSACTION

列出系统中的活动事务.

479. V\$TRANSACTION\_ENQUEUE

显示事务状态对象所拥有的锁.

480. V\$TYPE\_SIZE

列出不同数据库组件的大小, 以便用来估算数据块的容量大小.

481. V\$UNDOSTAT

显示一个历史统计数据来显示系统工作的如何.

482. V\$VERSION

列出 ORACLE 服务器中核心库组件的版本号.

483. V\$VPD\_POLICY

列出与当前在库缓存中的游标相关的所有安全策略.

484. V\$WAITSTAT



列出块竞争统计量.

## 9I 管理的数据字典 DBA 视图。

### 485. DBA\_2PC\_NEIGHBORS

包含未决事务的引入或流出的连接信息.

### 486. DBA\_ALL\_TABLES

显示数据库中所有表的描述.

### 487. DBA\_APPLICATION\_ROLES

所有的具有函数定义的验证策略的角色.

### 488. DBA\_ASSOCIATIONS

显示用户定义的统计信息.

### 489. DBA\_AUDIT\_EXISTS

列出 AUDIT NOT EXISTS 和 AUDIT EXISTS 产生的审计跟踪.

### 490. DBA\_AUDIT\_OBJECT

系统中所有对象的审计跟踪记录.

### 491. DBA\_AUDIT\_SESSION

列出关于 CONNECT 和 DISCONNECT 的所有审计跟踪信息.

### 492. DBA\_AUDIT\_STATEMENT

列出关于 GRANT, REVOKE, AUDIT, NOAUDIT, ALTER SYSTEM 语句的审计跟踪信息.

### 493. DBA\_AUDIT\_TRAIL

列出所有的审计跟踪条目.

### 494. DBA\_BLOCKERS

列出正有人等待一个会话持有的锁的所有会话, 但并非它们自己在等待一个锁.

495. DBA\_BASE\_TABLE\_MVIEWS

描述数据库中所有的物化视图.

496. DBA\_CATALOG

列出所有数据库标, 视图, 同义词和序列.

497. DBA\_CLU\_COLUMNS

列出表列到聚集列的映射.

498. DBA\_CLUSTER\_HASH\_EXPRESSIONS

列出所有聚集的散列 HASH 函数.

499. DBA\_CLUSTERS

包含数据库中所有聚集的描述.

500. DBA\_COL\_COMMENTS

所有表和视图的列的注解.

501. DBA\_COL\_PRIVS

列出数据库中授予列的所有特权.

502. DBA\_COLL\_TYPES

显示数据库中所有命名的集合类型.

503. DBA\_CONS\_COLUMNS

包含在约束定义中的, 可访问的列的信息.

504. DBA\_CONSTRAINTS

所有表上约束的定义.

505. DBA\_CONTEXT

所有上下文名字空间的信息.

506. DBA\_DATA\_FILES

数据库文件的信息.

507. DBA\_DB\_LINKS

数据库中的所有数据库链接.

508. DBA\_DDL\_LOCKS

数据库所持有的所有的 DDL 锁.

509. DBA\_DEPENDENCIES

列出对象之间的依赖性.

510. DBA\_DIM\_ATTRIBUTES

代表维级和功能依赖的列之间的关系.

511. DBA\_DIM\_JOIN\_KEY

代表两个维之间的连接.

512. DBA\_DIM\_LEVEL\_KEY

代表一个维级的列.

513. DBA\_DIM\_LEVELS

代表一个维级.

514. DBA\_DIMENSIONS

代表维对象.

515. DBA\_DIRECTORIES

提供数据库所有对象的信息.

516. DBA\_DML\_LOCKS

列出数据库中所有的 DML 锁, 和对一个 DML 锁的所有未决请求.

517. DBA\_ERRORS

列出数据库中所有存储的对象的当前错误.

518. DBA\_EXP\_FILES

包含导出文件的信息.

519. DBA\_EXP\_OBJECTS

列出以增量方式导出的对象.

520. DBA\_EXP\_VERSION

包含最后导出会话的版本号.

521. DBA\_EXTENTS

列出数据库中组成所有段的信息.

522. DBA\_EXTERNAL\_TABLES

描述数据库中的所有的外部表.

523. DBA\_FREE\_SPACE

列出所有表空间中的空闲分区.

524. DBA\_FREE\_SPACE\_COALESCED

包含表空间中合并空间的统计数据.

525. DBA\_HISTOGRAMS

是 DBA\_TAB\_HISTOGRAMS 的同义词.

526. DBA\_IND\_COLUMNS

包含在所有表和聚集中组成索引的列的描述.

527. DBA\_IND\_EXPRESSIONS

包含在所有表和聚集中函数型索引的表达式.

#### 528. DBA\_IND\_PARTITIONS

为每一个索引分区, 描述分区级的分区信息, 分区的存储参数和 ANALYZE 决定的各种分区统计数据.

#### 529. DBA\_IND\_SUBPARTITIONS

为当前用户拥有的每一个索引分区, 描述分区级的分区信息, 分区的存储参数和 ANALYZE 决定的各种分区统计数据.

#### 530. DBA\_INDEXES

数据库中所有索引的描述.

#### 531. DBA\_INDEXTYPE\_COMMENTS

数据库中所有的用户定义的索引类型.

#### 532. DBA\_INDEXTYPE\_OPERATORS

列出索引类型支持的所有操作符.

#### 533. DBA\_INDEXTYPES

所有的索引类型.

#### 534. DBA\_INTERNAL\_TRIGGERS

数据库中所有的内部触发器.

#### 535. DBA\_JOBS

数据库中的所有的作业.

#### 536. DBA\_JOBS\_RUNNING

数据库中的所有当前运行的作业.

#### 537. DBA\_JOIN\_IND\_COLUMNS

描述数据库中的所有的连接条件.

538. DBA\_KGLLOCK

列出在 KGL 对象上所有的锁和 PINS.

539. DBA\_LIBRARIES

列出数据库中的所有的库.

540. DBA\_LOB\_PARTITIONS

包含在表中的用户可访问的 JOB.

541. DBA\_LOB\_SUBPARTITIONS

显示 LOB 数据子分区中的分区级属性.

542. DBA\_LOBS

包含在所有表中的 LOB.

543. DBA\_LOCK\_INTERNAL

包含每个被持有的锁或简易锁的一行信息, 及每一个未决请求的一行信息.

544. DBA\_LOCKS

列出数据库中持有的锁或简易锁, 及每一个未决请求信息.

545. DBA\_LOG\_GROUP\_COLUMNS

描述在日志组中指定的数据库中的所有列的信息.

546. DBA\_METHOD\_PARAMS

数据库中类型的方法参数的描述.

547. DBA\_METHOD\_RESULTS

数据库中所有类型的方法结果的描述.

548. DBA\_MVIEW\_AGGREGATES

在聚集实例化视图的 SELECT 列表中出现的分组函数.

549. DBA\_MVIEW\_ANALYSIS

代表潜在地支持查询重写.

550. DBA\_MVIEW\_LOG\_FILTER\_COLS

列出所有记录在物化视图日志中的所有列.

551. DBA\_MVIEW\_REFRESH\_TIMES

描述在数据库中所有物化视图的刷新时间.

552. DBA\_MVIEWS

描述在数据库中所有物化视图.

553. DBA\_NESTED\_TABLES

在所有表中嵌套表的描述.

554. DBA\_OBJ\_AUDIT\_OPTS

列出一个用户所有对象的审计选项.

555. DBA\_OBJECT\_SIZE

列出各类对象用字节表示的大小.

556. DBA\_OBJECT\_TABLES

显示数据库中所有对象表的描述.

557. DBA\_OBJECTS

列出数据库中所有的对象.

558. DBA\_OPANCILLARY

列出操作连接符的附加信息.

559. DBA\_OPARGUMENTS

列出操作连接符的参数信息.

560. DBA\_ORPHAN\_KEY\_TABLE

报告那些在基表下有坏块的索引中的键值.

561. DBA\_OUTLINE\_HINTS

列出组成概要的提示符.

562. DBA\_OUTLINES

列出有关概要的信息.

563. DBA\_PART\_COL\_STATISTICS

所有分区表的列统计数据和直方图信息.

564. DBA\_PART\_HISTOGRAMS

所有表分区上直方图的直方图数据.

565. DBA\_PART\_INDEXES

所有分区索引的对象级分区信息.

566. DBA\_PART\_KEY\_COLUMNS

所有分区对象的分区关键字列.

567. DBA\_PART\_LOBS

描述分区 LOB 的表级信息.

568. DBA\_PART\_TABLES

列出所有分区表的对象级分区信息.

569. DBA\_PARTIAL\_DROP\_TABS

描述部分删除的表.

570. DBA\_PENDING\_TRANSACTIONS

提供关于未完成事务的信息.



571. DBA\_POLICIES

列出数据库中的所有的安全策略.

572. DBA\_PRIV\_AUDIT\_OPTS

通过系统和由用户审计的当前系统特权.

573. DBA\_PROCEDURES

所有函数及过程和他们的相关属性.

574. DBA\_PROFILES

显示所有启动文件及限制.

575. DBA\_PROXIES

显示系统中所有代理连接的信息.

576. DBA\_PUBLISHED\_COLUMNS

描述所有存在源列的表.

577. DBA\_QUEUE\_SCHEDULES

描述当前传播信息的方案.

578. DBA\_QUEUE\_TABLES

描述在数据库中建立的所有队列表中的队列的名称和类型.

579. DBA\_QUEUES

描述数据库中每一个队列的操作特性.

580. DBA\_RCHILD

列出任何刷新组中的所有子组.

581. DBA\_REFRESH

列出所有刷新组.

582. DBA\_REFRESH\_CHILDREN

列出刷新组中的所有对象.

583. DBA\_REFS

数据库中所有表的对象类型列中的 REF 列和 REF 属性.

584. DBA\_REGISTERED\_MVIEW\_GROUPS

列出了在该地点所有重组的物化视图.

585. DBA\_REGISTERED\_MVIEWS

数据库中所有注册了的物化视图.

586. DBA\_REGISTERED\_SNAPSHOT\_GROUPS

列出该场地的所有快照登记组.

587. DBA\_REGISTERED\_SNAPSHOTS

检索本地表的远程快照的信息.

588. DBA\_REPAIR\_TABLE

通过 DBA\_REPAIR.CHECK\_OBJECT 过程发现的任何损坏.

589. DBA\_RESUMABLE

列出了在系统中执行的可恢复的语句.

590. DBA\_RGROUP

列出所有刷新组.

591. DBA\_ROLE\_PRIVS

列出授予用户角色的角色.

592. DBA\_ROLES

数据库中存在的角色.

593. DBA\_ROLLBACK\_SEGS

包含回滚段的描述.

594. DBA\_RSRC\_CONSUMER\_GROUP\_PRIVS

列出所有已被授权的资源管理员消费组, 用户和角色.

595. DBA\_RSRC\_CONSUMER\_GROUPS

数据库中所有资源消费组.

596. DBA\_RSRC\_MANAGER\_SYSTEM\_PRIVS

列出所有已授予属于资源管理员系统特权的用户和角色.

597. DBA\_RSRC\_PLAN\_DIRECTIVES

数据库中存在的的所有资源计划的指示.

598. DBA\_RSRC\_PLANS

数据库中存在的的所有资源计划.

599. DBA\_SEGMENTS

分配给所有数据库段的存储信息.

600. DBA\_SEQUENCES

数据库中所有序列的描述.

601. DBA\_SNAPSHOT\_LOG\_FILTER\_COLS

列出记录在快照日志上的所有过滤列.

602. DBA\_SNAPSHOT\_LOGS

数据库中所有的快照日志.

603. DBA\_SNAPSHOT\_REFRESH\_TIMES

列出快照刷新次数.

604. DBA\_SNAPSHOTS

数据库中所有的快照.

605. DBA\_SOURCE

数据库中所有存储对象的来源.

606. DBA\_SOURCE\_TABLES

允许发行者查看所有现有的源表.

607. DBA\_SQLJ\_TYPE\_ATTRS

数据库中所有关于 SQLJ 对象的所有属性.

608. DBA\_SQLJ\_TYPE\_METHODS

数据库中所有类型的方法.

609. DBA\_SQLJ\_TYPES

数据库中所有关于 SQLJ 对象类型信息.

610. DBA\_STMT\_AUDIT\_OPTS

描述通过系统并由用户审计的当前系统审计选项.

611. DBA\_STORED\_SETTINGS

列出具有执行特权的存储 PL/SQL 单元的永久参数设置信息.

612. DBA\_SUBPART\_COL\_STATISTICS

列出表子分区的列统计数据 and 直方图信息.

613. DBA\_SUBPART\_HISTOGRAMS

列出表子分区中直方图的实际数据.

614. DBA\_SUBPART\_KEY\_COLUMNS

允许发行者查看他们预定的所有发行的列.

## 615. DBA\_SUBPART\_TABLES

允许发行者查看他们预定的所有发行的表.

## 616. DBA\_SUBSCRIPTIONS

允许发行者查看所有的预定.

## 617. DBA\_SYNONYMS

数据库中所有同义词.

## 618. DBA\_SYS\_PRIVS

授予用户和角色的系统特权.

## 619. DBA\_TAB\_COL\_STATISTICS

包含在 DBA\_TAB\_COLUMNS 视图中的列统计数据 and 直方图信息.

## 620. DBA\_TAB\_COLUMNS

所有表, 视图和聚集的描述列的信息.

## 621. DBA\_TAB\_COMMENTS

数据库中所有列和表的注解.

## 622. DBA\_TAB\_HISTOGRAMS

所有表中列的直方图.

## 623. DBA\_TAB\_MODIFICATIONS

显示数据库中所有的上次统计后被修改了的表.

## 624. DBA\_TAB\_PARTITIONS

对表的分区, 描述它的分区级分区信息, 分区的存储参数和由 ANALYZE 决定的各种分区统计数据.

## 625. DBA\_TAB\_PRIVS

列出授予用户的角色的系统特权.

626. DBA\_TAB\_SUBPARTITIONS

对表的子分区, 描述它的分区级分区信息, 分区的存储参数和由 ANALYZE 决定的各种分区统计数据.

627. DBA\_TABLES

数据库中所有关系表的描述.

628. DBA\_TABLESPACES

所有表空间的描述.

629. DBA\_TEMP\_FILES

数据库临时文件信息.

630. DBA\_TRANSFORMATIONS

数据库中所有消息传递信息.

631. DBA\_TRIGGER\_COLS

所有触发器列的用法.

632. DBA\_TRIGGERS

数据库中所有的触发器.

633. DBA\_TS\_QUOTAS

所有用户的表空间的限额.

634. DBA\_TYPE\_ATTRS

数据库类型的属性.

635. DBA\_TYPE\_METHODS

描述数据库中所有类型的方法.

636. DBA\_TYPES

数据库中所有的抽象数据类型.

637. DBA\_UNDO\_EXTENTS

在撤消表空间的每个范围的提交时间.

638. DBA\_UNUSED\_COL\_TABS

对所有未使用列的描述.

639. DBA\_UPDATABLE\_COLUMNS

对可在一个连接视图中, 由数据库管理员更新的列的描述.

640. DBA\_USERS

数据库所有用户信息.

641. DBA\_USTATS

当前用户信息.

642. DBA\_VARRAYS

用户可以访问的视图的文本.

643. DBA\_VIEWS

数据库中所有视图的文本.

644. DBA\_WAITERS

列出所有正在等待一个锁的会话, 以及列出正在阻止它们获得该锁的会话.

## **9I 管理的数据字典 USER 视图。**

645. USER\_ALL\_TABLES

包含对用户可用的表的描述.

646. USER\_ARGUMENTS

列出对用户可存取的对象中的参数.

647. USER\_ASSOCIATIONS

当前用户所拥有的相关对象的用户定义的统计.

648. USER\_AUDIT\_OBJECT

关于对象的语句审计跟踪记录.

649. USER\_AUDIT\_SESSION

关于用户连接或断开的全部审计跟踪记录.

650. USER\_AUDIT\_STATEMENT

列出用户发出的 GRANT, REVOKE, AUDIT, NOAUDIT, ALTER SYSTEM 语句的审计跟踪条目.

651. USER\_AUDIT\_TRAIL

与用户有关的审计跟踪条目.

652. USER\_BASE\_TABLE\_MVIEWS

当前用户拥有的所有使用物化视图日志的物化视图.

653. USER\_CATALOG

用户拥有的表, 视图, 同义词和序列.

654. USER\_CLU\_COLUMNS

用户表的列到聚集列的映射.

655. USER\_CLUSTER\_HASH\_EXPRESSIONS

用户可存取的所有聚集及哈希函数.

656. USER\_CLUSTERS

用户拥有的聚集的说明.

657. USER\_COL\_COMMENTS



列出用户表或视图的列上的注释.

658. USER\_COL\_PRIVS

列出列上的授权, 用户是所有者, 授予者或被授予者.

659. USER\_COL\_PRIVS\_MADE

列出用户拥有对象的列上的全部授权.

660. USER\_COL\_PRIVS\_RECD

列出列上的授权, 用户是被授予者.

661. USER\_COLL\_TYPES

用户的命名集合类型.

662. USER\_CONS\_COLUMNS

用户拥有的约束定义中的列信息.

663. USER\_CONSTRAINTS

用户表上的约束定义.

664. USER\_DB\_LINKS

数据库链信息.

665. USER\_DEPENDENCIES

因户的对象之间的依赖关系.

666. USER\_DIM\_ATTRIBUTES

当前用户模式下维级别和功能依赖之间的关系.

667. USER\_DIM\_CHILD\_OF

当前用户拥有的 1 到 N 维水平的层次关系.

668. USER\_DIM\_HIERARCHIES

当前用户拥有的维的层次.

669. USER\_DIM\_JOIN\_KEY

当前用户拥有的维之间的连接.

670. USER\_DIM\_LEVEL\_KEY

当前用户拥有的一个维级的列.

671. USER\_DIM\_LEVELS

当前用户拥有的一个维列.

672. USER\_DIMENSIONS

当前用户模式下维对象.

673. USER\_ERRORS

用户的所有存储对象上的当前错误.

674. USER\_EXTENTS

属于用户对象的段的范围.

675. USER\_EXTERNAL\_TABLES

当前用户拥有的所有的外部对象.

676. USER\_FREE\_SPACE

用户可存取表空间中的空闲范围.

678. USER\_HISTOGRAMS

该视图是 USER\_HISTOGRAMS 的同义词.

679. USER\_IND\_COLUMNS

用户索引和表上的列.

680. USER\_IND\_EXPRESSIONS

当前用户拥有的表上基于函数的索引的表达式.

#### 681. USER\_IND\_SUBPARTITIONS

当前用户拥有的每个字分区的属性, 分区级别的分区信息, 子分区的存储参数, ANALYZE 决定的各种分区统计.

#### 682. USER\_INDEXES

当前用户拥有的索引的说明.

#### 683. USER\_INDEXTYPE\_COMMENTS

当前用户拥有的用户定义的索引类型的所有注释.

#### 684. USER\_INDEXTYPE\_OPERATORS

当前用户拥有的索引类型的所有操作.

#### 685. USER\_INDEXTYPES

当前用户拥有的所有索引类型.

#### 686. USER\_INTERNAL\_TRIGGERS

当前用户拥有的所有表上的内部触发器.

#### 687. USER\_JOBS

用户拥有的所有作业.

#### 688. USER\_JOIN\_IND\_COLUMNS

当前用户拥有的数据库中所有的连接条件.

#### 689. USER\_LIBRARIES

列出用户拥有的所有库.

#### 690. USER\_LOB\_PARTITIONS

当前用户拥有的 LOB 数据子分区中的分区级属性.

#### 691. USER\_LOBS

显示用户表中包含的 LOB.

692. USER\_LOG\_GROUP\_COLUMNS

当前用户拥有的在日志中指定的列.

693. USER\_LOG\_GROUPS

数据库中当前用户拥有的所有表的日志组定义.

694. USER\_METHOD\_PARAMS

当前用户拥有的用户类型的方法参数.

695. USER\_MVIEW\_AGGREGATES

当前用户拥有的在聚集实例化视图的 SELECT 列表中出现的分组函数.

696. USER\_MVIEW\_ANALYSIS

当前用户拥有的所有的物化视图用来潜在地支持查询重写并有可用于应用程序分析的附加信息.

697. USER\_MVIEW\_DETAIL\_RELATIONS

代表命名细节关系.

698. USER\_MVIEW\_JOINS

描述在一个实例化视图的 WHERE 子句中, 两个列之间的连接.

699. USER\_MVIEW\_KEYS

物化视图基于当前用户模式的在 SELECT 列表中的列或表达式.

700. USER\_MVIEW\_REFRESH\_TIMES

数据库中当前用户拥有的所有的物化视图的刷新时间.

701. USER\_MVIEWS

数据库中当前用户拥有的所有的物化视图.

702. USER\_NESTED\_TABLES

当前用户拥有的表中的嵌套表.

703. USER\_OBJ\_AUDIT\_OPTS

用户拥有的表和视图的审计选项.

704. USER\_OBJECT\_SIZE

用户拥有的 PL/SQL 对象的大小.

705. USER\_OBJECT\_TABLES

用户拥有的对象表.

706. USER\_OBJECT

用户拥有的对象.

707. USER\_OPANCILLARY

当前用户拥有的操作的辅助信息.

708. USER\_OPARGUMENTS

当前用户拥有的操作的论据信息.

709. USER\_OPBINDINGS

当前用户拥有的操作的绑定.

710. USER\_OPERATOR\_COMMENTS

当前用户拥有的用户自定义的操作的所有注释.

711. USER\_OPERATORS

当前用户拥有的所有操作.

712. USER\_OUTLINE\_HINTS

当前用户拥有的组成概要的暗示的设置.

713. USER\_OUTLINES

当前用户拥有的所有概要.

714. USER\_PART\_COL\_STATISTICS

当前用户拥有的表分区的列统计和柱状图数据.

715. USER\_PART\_HISTOGRAMS

当前用户可存取的表分区上柱状图数据.

716. USER\_PART\_KEY\_COLUMNS

当前用户拥有的分区对象的分区键列.

717. USER\_PART\_INDEXES

当前用户拥有的所有分区所有的对象级分区信息.

718. USER\_PART\_LOBS

当前用户拥有的分区大型对象的表级信息.

719. USER\_PART\_TABLES

当前用户拥有的分区表的对象级分区信息.

720. USER\_PARTIAL\_DROP\_TABS

当前用户模式下有部分删除表操作的所有表.

721. USER\_PASSWORD\_LIMITS

分配给用户的口令参数文件.

722. USER\_POLICIES

当前用户拥有的所有对象的安全策略.

723. USER\_PROCEDURES

当前用户拥有的所有的函数和过程以及它们的相关属性.

724. USER\_PROXIES

当前用户被允许代理的连接信息.

725. USER\_PUBLISHED\_COLUMNS

描述有特权的所有存在的源表列.

726. USER\_QUEUE\_SCHEDULES

关于队列时间表的信息.

727. USER\_QUEUE\_TABLES

只描述用户模式中创建的队列表中的队列.

728. USER\_QUEUES

用户模式中的每个队列的所有刷新组.

729. USER\_REFRESH

当前用户拥有的所有刷新组.

730. USER\_REFRESH\_CHILDREN

列出刷新组中的所有对象.

731. USER\_REFS

用户表的对象类型列中的 REF 列和 REF 属性.

732. USER\_REGISTERED\_MVIEWS

当前用户拥有的所有注册的物化视图.

733. USER\_REGISTERED\_SNAPSHOTS

当前用户拥有的所有注册的快照.

734. USER\_RESOURCE\_LIMITS

当前用户的资源限制.

735. USER\_RESUMABLE

列出当前用户执行的可恢复语句.

736. USER\_ROLS\_PRIVS

列出授予用户的角色.

737. USER\_RSRC\_CONSUMER\_GROUP\_PRIVS

列出授予用户的所有的资源消耗组.

738. USER\_RSRC\_MANAGER\_SYSTEM\_PRIVS

列出所有被授予了 DBMS\_RESOURCE\_MANAGER 包的系统特权的用户.

739. USER\_SEGMENTS

列出属于用户对象的数据库段的存储分配信息.

740. USER\_SEQUENCES

用户序列的说明.

741. USER\_SNAPSHOT\_LOGS

用户拥有的所有快照日志.

742. USER\_SNAPSHOT\_REFRESH\_TIMES

快照刷新的次数.

743. USER\_SNAPSHOTS

用户可查看的快照.

744. USER\_SOURCE

属于用户的所有存储对象的文本来源.

745. USER\_SOURCE\_TABLES

允许你查看所有有预定特权的现有的源表.



746. USER\_SQLJ\_TYPE\_ATTRS

当前用户拥有的关于 SQLJ 对象的所有属性.

747. USER\_SQLJ\_TYPE\_METHODS

当前用户拥有的类型方法.

748. USER\_SQLJ\_TYPES

当前用户拥有的关于 SQLJ 对象类型信息.

749. USER\_STORED\_SETTINGS

当前用户拥有的存储的 PL/SQL 单元的永久参数设置.

750. USER\_SUBPART\_COL\_STATISTICS

显示当前用户拥有的子分区对象的子分区的列统计和柱状图信息.

751. USER\_SUBPART\_HISTOGRAMS

显示当前用户拥有的表子分区中柱状图的实际柱状图数据.

752. USER\_SUBPART\_KEY\_COLUMNS

显示当前用户拥有的子分区对象的子分区的列统计和柱状图信息.

753. USER\_SUBSCRIBED\_COLUMNS

允许发行者查看所有的预定的所有发行的列.

754. USER\_SUBSCRIBED\_TABLES

允许发行者查看所有的预定的所有发行的表.

755. USER\_SUBSCRIPTIONS

允许发行者查看所有的预定.

756. USER\_SYNONYMS

当前用户拥有的私人同义词.

757. USER\_SYS\_PRIVS

授予用户的系统特权.

758. USER\_TAB\_COL\_STATISTICS

包含 USER\_TAB\_COLUMNS 视图中的列统计和柱状图信息.

759. USER\_TAB\_COLUMNS

用户表或视图或聚集上的列的信息.

760. USER\_TAB\_COMMENTS

用户拥有表或视图上的注释.

761. USER\_TAB\_HISTOGRAMS

用户表的列上的柱状图.

762. USER\_TAB\_MODIFICATIONS

用户拥有了的所有上次统计后被修改了的表.

763. USER\_TAB\_PARTITIONS

用户拥有的每个表子分区的名称, 存储属性, 其所属表和分区名.

764. USER\_TAB\_PRIVS

对象上的特权.

765. USER\_TAB\_PRIVS\_MADE

用户拥有对象上的全部特权.

766. USER\_TAB\_PRIVS\_RECD

包含对象上的特权, 用户为被授予者.

767. USER\_TAB\_SUBPARTITIONS

用户拥有的每个子分区的名称, 存储属性, 其所属表和分区名.

768. USER\_TABLES

用户拥有的关系表的描述.

769. USER\_TABLESPACES

可存取의表空间的描述.

770. USER\_TRANSFORMATIONS

特定用户拥有的转变信息.

771. USER\_TRIGGER\_COLS

用户触发器中列的用法.

772. USER\_TRIGGERS

用户触发器的说明.

773. USER\_TYPES

表中用户的类型.

774. USER\_TYPE\_ATTRS

用户的类型的属性.

775. USER\_TS\_QUOTAS

用户的表空间限额.

776. USER\_METHODS

用户的方法类型.

777. USER\_UNUSED\_COL\_TABS

包含了未用列的所有表.

778. USER\_UPDATABLE\_COLUMNS

在连接视图对用户可修改的列的描述.

779. USER\_USERS

当前用户的信息.

780. USER\_USTATS

用户拥有的用户定义统计.

781. USER\_VARRAYS

用户拥有的所有数组.

782. USER\_VIEWS

用户拥有的视图的文本.

**9I 管理的数据字典 ALL 视图。**

783. ALL\_ALL\_TABLES

用户可存取的所有表.

784. ALL\_ARGUMENTS

用户可存取的对象的所有参数.

785. ALL\_ASSOCIATIONS

用户定义的统计信息.

786. ALL\_BASE\_TABLE\_MVIEWS

用户可存取的所有物化视图信息.

787. ALL\_CATALOG

用户可存取的全部表, 同义词, 视图和序列.

788. ALL\_CLUSTER\_HASH\_EXPRESSIONS

用户可存取的聚集的 HASH 函数.

789. ALL\_CLUSTERS

用户可存取的所有聚集.

790. ALL\_COL\_COMMENTS

用户可存取的表或视图上注释.

791. ALL\_COL\_PRIVS

列出列上的授权, 用户或 PUBLIC 是授予者.

792. ALL\_COL\_PRIVS\_MADE

列出列上的授权, 用户是属主或授权者.

793. ALL\_COL\_PRIVS\_RECD

列出列上的授权, 用户或 PUBLIC 是授权者.

794. ALL\_COLL\_TYPES

用户可存取的命名的集合类型.

795. ALL\_CONS\_COLUMNS

包含在约束定义中可存取列的信息.

796. ALL\_CONSTRAINTS

列出可存取表上的约束定义.

797. ALL\_CONTEXT

显示活动的上下问信息.

798. ALL\_DB\_LINKS

用户可存取的数据链.

799. ALL\_DEF\_AUDIT\_OPTS

包含在对象建立时所应用的缺省对象审计选项.

800. ALL\_DEPENDENCIES

用户可存取的的对象之间的依赖关系.

801. ALL\_DIM\_HIERARCHIES

显示维的层次.

802. ALL\_DIM\_JOIN\_KEY

描述两个维之间的连接.

803. ALL\_DIM\_LEVEL\_KEY

描述维级的列.

804. ALL\_DIM\_LEVELS

描述维级别.

805. ALL\_DIMENSIONS

包含维对象的信息.

806. ALL\_DIRECTORIES

用户可存取的所有目录描述.

807. ALL\_ERRORS

用户可存取的所有对象上的当前错误.

808. ALL\_EXTERNAL\_TABLES

用户可存取的外部表.

809. ALL\_HISTOGRAMS

等于 ALL\_TAB\_HISTOGRAMS 别名.

810. ALL\_IND\_COLUMNS

用户可存取的索引列.

811. ALL\_IND\_EXPRESSIONS

用户可存取的表上的功能索引表达式.

812. ALL\_IND\_PARTITIONS

为索引分区, 描述分区级的分区信息.

813. ALL\_IND\_SUBPARTITONS

为索引子分区, 描述子分区级的分区信息.

814. ALL\_INDEXES

用户可存取的表上的索引描述.

815. ALL\_INDEXTYPE\_COMMENTS

用户可存取的用户定义的索引类型.

816. ALL\_INDEXTYPE\_OPERATORS

显示索引类型支持的所有操作符.

817. ALL\_INDEXTYPES

显示所有的索引类型.

818. ALL\_INTERNAL\_TRIGGERS

用户可存取的内部触发器.

819. ALL\_JOBS

数据库中的所有作业.

820. ALL\_JOIN\_IND\_COLUMNS

描述你存取的位映射连接索引的连接条件.

821. ALL\_LIBRARIES

用户可存取的所有库.

822. ALL\_LOB\_PARTITIONS

用户可存取的表中包含 LOB.

823. ALL\_LOB\_SUBPARTITIONS

显示 LOB 数据子分区的分区级别.

824. ALL\_LOBS

用户可存取的表中包含 LOB.

825. ALL\_LOG\_GROUP\_COLUMNS

用户可存取的定义在日志组中的列.

826. ALL\_LOG\_GROUPS

用户可存取的表上的日志组定义.

827. ALL\_METHOD\_PARAMS

用户可存取的类型的方法参数.

828. ALL\_METHOD\_RESULTS

用户可存取的类型的方法结果.

829. ALL\_MVIEW\_AGGREGATES

合计类的物化视图的 SELECT 列表中出现的分组函数.

830. ALL\_MVIEW\_ANALYSIS

描述可能支持查询重写和有可用于应用程序分析的额外信息的物化视图, 但不包含远程和非静态的.

831. ALL\_MVIEW\_DETAIL\_RELATIONS

描述物化视图 FROM 列表中的, 或间接被 FROM 列表中视图引用的命名细节关系.

832. ALL\_MVIEW\_JOINS

描述物化视图 WHERE 子句中两列间的连接.



## 833. ALL\_MVIEW\_KEYS

描述物化视图 FROM 列表中的, 或间接被 FROM 列表中视图引用的命名细节关系.

## 834. ALL\_MVIEW\_REFRESH\_TIMES

用户可存取的物化视图的刷新时间.

## 835. ALL\_MVIEWS

用户可存取的所有的物化视图.

## 836. ALL\_NESTED\_TABLES

用户可存取的表中的嵌套表.

## 837. ALL\_OBJECT\_TABLES

用户可存取的对象表的描述.

## 838. ALL\_OPANCILLARY

显示操作符的辅助信息.

## 839. ALL\_OPARGUMENTS

显示操作符捆绑的变元信息.

## 840. ALL\_OPBINDINGS

显示操作符捆绑.

## 841. ALL\_OPERATOR\_COMMENTS

用户可存取的用户定义操作的所有注释.

## 842. ALL\_OPERATORS

用户可存取的操作符.

## 843. ALL\_OUTLINE\_HINTS

用户可存取的概要的提示.

## 844. ALL\_OUTLINES

用户可存取的所有概要.

## 845. ALL\_PART\_COL\_STATISTICS

用户可存取的表分区的列统计和柱状图信息.

## 846. ALL\_PART\_HISTOGRAMS

用户可存取的表分区的柱状数据.

## 847. ALL\_PART\_INDEXES

当前用户可存取的所有分区索引的对象级分区信息.

## 848. ALL\_PART\_KEY\_COLUMNS

当前用户可存取的分区的分区键值.

## 849. ALL\_PART\_LOBS

当前用户可存取的分区的 LOB 的表级信息.

## 850. ALL\_PART\_TABLES

当前用户可存取的分区的表的对象级分区信息.

## 851. ALL\_PARTIAL\_DROP\_TABS

当前用户可存取的有局部删除表的表.

## 852. ALL\_POLICIES

当前用户可存取的所有表和视图上的所有策略.

## 853. ALL\_PROCEDURES

列出所有的函数和过程及相关属性.

## 854. ALL\_PUBLISHED\_COLUMNS

描述用户有特权的存在的源表列.

## 855. ALL\_QUEUE\_TABLES

当前用户可存取的队列表的所有队列.

## 856. ALL\_QUEUES

显示用户有入队或出队特权的队列信息.

## 857. ALL\_REFRESH

当前用户可存取的所有刷新组.

## 858. ALL\_REFRESH\_CHILDREN

列出刷新组中的所有对象.

## 859. ALL\_REFRESH\_DEPENDENCIES

显示当前模式中所有概要或快照的依赖细节或容器表名称.

## 860. ALL\_REFS

当前用户可存取的对象类型列中的 REF 列和 REF 属性.

## 861. ALL\_REGISTERED\_MVIEWS

当前用户可存取的所有物化视图.

## 862. ALL\_REGISTERED\_SNAPSHOTS

列出所有注册的快照.

## 863. ALL\_SEQUENCES

当前用户可存取的所有序列.

## 864. ALL\_SNAPSHOT\_LOGS

当前用户可存取的物化视图日志.

## 865. ALL\_SNAPSHOT\_REFRESH\_TIMES

快照刷新次数.

## 866. ALL\_SOURCE

当前用户可存取的所有存储对象的文本源.

## 867. ALL\_SOURCE\_TABLES

允许发行者查看所有存在的源表.

## 868. ALL\_SQLJ\_TYPE\_ATTRS

当前用户可存取的关于 SQLJ 对象的所有属性.

## 869. ALL\_SQLJ\_TYPE\_METHODS

当前用户可存取的类型方法.

## 870. ALL\_SQLJ\_TYPES

当前用户可存取的关于 SQLJ 对象类型信息.

## 871. ALL\_STORED\_SETTINGS

当前用户有其执行特权的存储 PL/SQL 单元的永久参数设置.

## 872. ALL\_SUBPART\_COL\_STATISTICS

包含 USER\_TAB\_COLUMNS 的列统计和柱状信息.

## 873. ALL\_SUBPART\_HISTOGRAMS

显示表子分区中柱状图的实际柱状图信息.

## 874. ALL\_SUBPART\_KEY\_COLUMNS

显示使用复合范围/HASH 方法分区的表的子分区键值.

## 875. ALL\_SUBSCRIBED\_COLUMNS

允许发行者查看他们预定的所有发行的列.

## 876. ALL\_SUBSCRIBED\_TABLES

允许发行者查看他们预定的所有发行的表.

877. ALL\_SUBSCRIPTIONS

允许发行者查看他们所有的预定.

878. ALL\_SUMDELIA

用户可存取的直接路径装载条目.

879. ALL\_SYNONYMS

用户可存取的所有同义词.

880. ALL\_TAB\_COL\_STATISTICS

包含 ALL\_TAB\_COLUMNS 的列统计和柱状信息.

881. ALL\_TAB\_COLUMNS

用户可存取的所有表, 视图和聚集的列.

882. ALL\_TAB\_COMMENTS

用户可存取的表和视图中的注释.

883. ALL\_TAB\_HISTOGRAMS

用户可存取的表和视图中的柱状信息.

884. ALL\_TAB\_MODIFICATIONS

用户可存取的上次统计后被修改了的表.

885. ALL\_TAB\_PRIVS

列出对象上的授权, 用户或 PUBLIC 用户是被授予者.

886. ALL\_TAB\_PRIVS\_MADE

列出用户的授权和用户对象上的授权.

887. ALL\_TAB\_PRIVS\_RECD

列出对象上的授权, 用户和 PUBLIC 是被授予者.

888. ALL\_TAB\_SUBPARTITIONS

用户可存取的所有表子分区的名称, 存储属性, 其所属的表和分区名.

889. ALL\_TABLES

用户可存取的关系表的描述.

890. ALL\_TRIGGERS

用户拥有的触发器.

891. ALL\_TRIGGER\_COLS

用户拥有的触发器的列及用法.

892. ALL\_TYPE\_ATTRS

用户可存取的数据类型的属性.

893. ALL\_TYPE\_METHODS

用户可存取的数据类型的方法.

894. ALL\_TYPES

用户可存取的数据类型.

895. ALL\_UNUSED\_COL\_TABS

包含未使用列的所有表.

896. ALL\_UPDATABLE\_COLUMNS

包含莫连接视图中可以修改的所有列的描述.

897. ALL\_USERS

数据库中所有用户的信息.

898. ALL\_USTATS

用户可存取的用户定义统计.

899. ALL\_VARRAYS

用户可存取的所有数组.

900. ALL\_VIEWS

用户可存取的视图的文本.

**ORACLE9I 的数据字典.**

901. CHAINED\_ROWS

存储带 LIST CHAINED ROWS 子句的 ANALYZE 命令的输出.

902. CHAINGE\_SOURCES

允许发行者查看现有的变化资源.

903. CHANGE\_SETS

允许发行者查看现有的变化设置.

904. CHANGE\_TABLES

允许发行者查看现有的变化表.

905. CODE\_PIECES

ORACLE 存取这个视图用于创建关于对象大小的视图.

906. CODE\_SIZE

ORACLE 存取这个视图用于创建关于对象大小的视图.

907. COLS

USER\_TAB\_COLUMNS 同义词.

908. COLUMN\_PRIVILEGES

列出列上的授权状况.

909. DATABASE\_PROPERTIES

列出当前缺省的临时表空间的名称.

910. DBMS\_ALERT\_INFO

描述注册了的警告.

911. DBMS\_LOCK\_ALLOCATED

描述用户分配了的锁.

912. DEPTREE

有 UTLDTREE. SQL 创建, 包好对象依赖树的信息.

913. DICT\_COLUMNS

包含数据字典表和视图列的描述.

914. DICTIONARY

包含数据字典表和视图列的描述.

915. ERROR\_SIZE

ORACLE 存取这个视图用于创建关于对象大小的视图.

916. EXCEPTIONS

包含完整约束的违反信息.

917. FILE\_LOCKS

实时应用集群视图, 显示到 GC\_FILES\_TO\_LOCKS 中指定数据文件的 PCM 锁映像.

918. FILE\_PING

实时应用集群视图, 显示每个数据文件连接的块数.

919. GLOBAL\_NAME

当前数据库的全局名.



920. HS\_ALL\_CAPS

包含关于非 ORACLE (FDS) 数据存储有关的所有兼容性信息.

921. HS\_ALL\_DD

包含关于非 ORACLE (FDS) 数据存储的数据字典信息.

922. HS\_ALL\_INITS

包含关于非 ORACLE (FDS) 数据存储的初始化参数信息.

923. HS\_BASE\_CAPS

包含关于非 ORACLE (FDS) 数据存储的基本性能信息.

924. HS\_BASE\_DD

显示基本数据字典翻译表的信息.

925. HS\_CLASS\_CAPS

包含属于非 ORACLE (FDS) 数据存储的类指定性能信息.

926. HS\_CLASS\_INIT

包含关于非 ORACLE (FDS) 类指定初始化参数信息.

927. HS\_EXTERNAL\_OBJECT\_PRIVILEGES

包含授予用户的对象上的特权的信息.

928. HS\_EXTERNAL\_OBJECTS

包含 ORACLE 服务器可存取的所有分布式外部对象的信息.

929. HS\_FDS\_CLASS

包含合法的非 ORACLE (FDS) 类的信息.

930. HS\_FDS\_INST

包含合法的非 ORACLE (FDS) 实例的信息.

931. HS\_INST\_CAPS

包含实例指定的性能信息.

932. HS\_INST\_DD

显示非 ORACLE (FDS) 实例特定的数据字典翻译的信息.

933. HS\_INST\_INIT

显示非 ORACLE (FDS) 实例指定的初始化参数的信息.

934. IDEPTREE

列出依赖树.

935. INDEX\_HISTOGRAM

包含 THE ANALYZE INDEX ... VALIDATE STRUCTURE 命令的信息.

936. INDEX\_STATS

包含 ANALYZE INDEX ... VALIDATE STRUCTURE 命令的信息.

937. NLS\_DATABASE\_PARAMETERS

列出数据库中永久的 NLS 参数信息.

938. NLS\_INSTANCE\_PARAMETERS

列出实例中永久的 NLS 参数信息.

939. NLS\_SESSION\_PARAMETERS

列出会话中永久的 NLS 参数信息.

940. PARSED\_PIECES

ORACLE 存取这个视图用于创建关于对象大小的视图.

941. PARSED\_SIZE

ORACLE 存取这个视图用于创建关于对象大小的视图.

942. PLAN\_TABLE

是 EXPLAN PLAN 语句的结果表.

943. PLUGGABLE\_SET\_CHECK

包含可插入的设置检查.

944. PRODUCT\_COMPONENT\_VERSION

包含组成产品的版本和状态信息.

945. PROXY\_USERS

描述那些能假设其他用户身份的用户.

946. PSTUBTBL

包含 PSTUB 程序生成的根上的信息, 以便 ORACLE FORM3.0 客户可以调用 ORACLE 数据库中的存储过程.

947. PUBLIC\_DEPTENDENCY

列出对象的依赖.

948. PUBUCSYN

包含公共同义词上的信息.

949. QUEUE\_PRIVILEGES

显示那些特权授予给了会话的高级查询对象.

950. RESOURCE\_COST

列出每个资源的开销.

951. RESOURCE\_MAP

包含资源的描述.

952. ROLE\_ROLE\_PRIVS

包含授予其它角色的角色信息.

953. ROLE\_SYS\_PRIVS

包含授予角色的系统特权的信息.

954. ROLE\_TAB\_PRIVS

包含授予角色的表特权的信息.

955. SESSION\_CONTEXT

列出当前会话的属性和值设置.

956. SESSION\_PRIVS

列出当前对用户可用的特权.

957. SESSION\_ROLES

列出当前对用户启用的角色.

958. SOURCE\_SIZE

ORACLE 存取这个视图用于创建关于对象大小的视图.

959. STMT\_AUDIT\_OPTION\_MAP

包含审计选项类型代码的信息.

960. SYSCATALOG

该视图用于与 ORACLE5 版本保持兼容, 建议不使用之.

961. SYSFILES

该视图用于与 ORACLE5 版本保持兼容, 建议不使用之.

962. SYSSEGOBJ

该视图用于与 ORACLE5 版本保持兼容, 建议不使用之.

963. SYSTEM\_PRIVILEGE\_MAP

包含系统特权代码的信息.

964. SYS\_OBJECTS

将对象 ID 映射到对象类型和段数据块地址.

965. TABLE\_PRIVILEGE\_MAP

包含关于存取特权代码的信息.

966. TABLE\_PRIVILEGES

包含对象上的特权信息.

967. TABQUOTAS

该视图用于与 ORACLE5 版本保持兼容, 建议不使用之.

968. TRUSTED\_SERVERS

显示服务器是信任的还是不信任的.

969. TS\_PITR\_CHECK

提供可能禁止表空间及时点恢复继续的依赖或约束信息.

970. TS\_PITR\_OBJECTS\_TO\_BE\_DROPPED

列出作为执行表空间及时点恢复的结果而丢失的所有对象.

971. UNI\_PLUGGABLE\_SET\_CHECK

保护可插的检查信息.