

数据库主要的系统表和数据字典视图Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_8D\\_AE\\_E5\\_BA\\_93\\_E4\\_c102\\_645215.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_BA_93_E4_c102_645215.htm)

1.系统表 ORACLE数据库的系统参数都存储在数据库中，可以通过SQLPLUS，以用户SYSTEM进行查询。几个重要的表或者视图如下：

v\$controlfile：控制文件的信息. v\$datafile：数据文件的信息.

v\$log：日志文件的信息. v\$process：处理器的信息. v\$session：会话信息. v\$transaction：事务信息. v\$resource：资源信息.

v\$sga：系统全局区的信息。上面的视图名中的‘v\$’，只是视图名字中的字符。类似于上面的视图或表还有很多，位于：

\$ORACLE\_HOME/RDBMS/ADMIN/CATALOG.SQL文件中。

这些视图或表可以在SQLPLUS中用SELECT语句进行查询。 2.

数据字典视图 表和列 DBA\_TABLES、ALL\_TABLES和USER\_TABLES显示了有关数据库表的一般信息。

DBA\_TAB\_COLUMNS、ALL\_TAB\_COLUMNS

和USER\_TAB\_COLUMNS显示了每个数据库表的列的信息。

注意：DBA\_OBJECTS、ALL\_OBJECTS和USER\_OBJECTS显示了模式对象的信息，包括表。完整性约束

DBA\_CONSTRAINTS、ALL\_CONSTRAINTS

和USER\_CONSTRAINTS显示了有关约束的一般信息。

DBA\_CONS\_COLUMNS、ALL\_CONS\_COLUMNS

和USER\_CONS\_COLUMNS显示有关列的相关约束的一般信息。

视图 DBA\_VIEWS、ALL\_VIEWS和USER\_VIEWS。注意

：DBA\_OBJECTS、ALL\_OBJECTS和USER\_OBJECTS显示了模式对象的信息，包括视图。序列 DBA\_SEQUENCES

、 ALL\_SEQUENCES和USER\_SEQUENCES。 注意  
： DBA\_OBJECTS、 ALL\_OBJECTS和USER\_OBJECTS显示了模式对象的信息，包括序列。 同义词 DBA\_SYNONYMS  
、 ALL\_SYNONYMS和USER\_SYNONYMS。 注意  
： DBA\_OBJECTS、 ALL\_OBJECTS和USER\_OBJECTS显示了模式对象的信息，包括同义词。 索引 DBA\_INDEXES  
、 ALL\_INDEXES、 USER\_INDEXES、 DBA\_IND\_COLUMNS  
、 ALL\_IND\_COLUMNS和USER\_IND\_COLUMNS。 用户  
DBA\_USERS。 角色 DBA\_ROLES。 表空间定额  
DBA\_TS\_QUOTAS。 配置表 DBA\_PROFILES。 表空间  
DBA\_TABLESPACES。 数据文件 DBA\_DATA\_FILES。 段  
DBA\_SEGMENTS、 USER\_SEGMENT。 回滚段  
DBA\_ROLLBACK\_SEGS、 V\$ROLLNAME、 V\$ROLLSTAT。  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)