

oracle与用户角色权限相关的视图 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/240/2021\\_2022\\_oracle\\_E4\\_B8\\_8E\\_E7\\_c102\\_240859.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022_oracle_E4_B8_8E_E7_c102_240859.htm) Oracle 本身的数据字典设计我个人觉得很合理, 因为DBA\_xxx, ALL\_xxx, USER\_xxx 让人一看大概就知道这个视图是干什么用的. 本文简要总结了一下与权限, 角色相关的视图.

一. 概述 与权限, 角色相关的视图大概有下面这些:

DBA\_SYS\_PRIVS: 查询某个用户所拥有的系统权限

USER\_SYS\_PRIVS: 当前用户所拥有的系统权限

SESSION\_PRIVS: 当前用户所拥有的全部权限

ROLE\_SYS\_PRIVS: 某个角色所拥有的系统权限 注意: 要以SYS用户登陆查询这个视图, 否则返回空.

ROLE\_ROLE\_PRIVS: 当前角色被赋予的角色

SESSION\_ROLES: 当前用户被激活的角色

USER\_ROLE\_PRIVS: 当前用户被授予的角色 另外还有针对表的访问权限的视图: TABLE\_PRIVILEGES ALL\_TAB\_PRIVS

ROLE\_TAB\_PRIVS: 某个角色被赋予的相关表的权限 ... 二.

Examples 1. 查询当前用户所拥有的权限 Select \* from session\_privs. 2. 查询某个用户被授予的系统权限. 可以有多种方式 Select \* from user\_sys\_privs. 或者: 0select \* from

DBA\_SYS\_PRIVS where grantee=XXX (需要当前用户拥有DBA角色) 3. 查询当前用户被授予的角色: 1. Select \* from

SESSION\_ROLES order by ROLE 说明: 这个查询会返回当前用户所被授予的全部角色, 其中包括 嵌套授权的角色. 例如

将DBA角色授予了一个用户, DBA角色 已经被授予的角色(例如 exp\_full\_database 和 imp\_full\_database) 也会被查询出来 2.

Select \* from USER\_ROLE\_PRIVS 4. 查询某一角色被授予的系

统权限 Select Privilege from ROLE\_SYS\_PRIVS where

ROLE=amp.ROLE 输入 role= DBA 输出:

GRANTED\_ROLE-----DELETE\_CATALOG\_RO

LEEXECUTE\_CATALOG\_ROLEEXP\_FULL\_DATABASEIMP\_F

ULL\_DATABASEPLUSTRACESELECT\_CATALOG\_ROLE 说

明: PLUSTRACE这个角色是用于执行SQL AUTO TRACE的, 通

过执行\$ORACLE\_HOME/sqlplus/admin/plustrce.sql可以生成这

这个角色. 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)