

Oracle数据库最重要的部分之一数据字典 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_273425.htm

数据字典是Oracle数据库的最重要的部分之一，是由一组只读的表及其视图所组成。它提供有关该数据库的信息，可提供的信息如下：

- Oracle用户的名字；
- 每一个用户所授的特权和角色；
- 模式对象的名字（表、视图、快照、索引、聚集、同义词、序列、过程、函数、包及触发器等）；
- 关于完整性约束的信息；
- 列的缺省值；
- 有关数据库中对象的空间分布及当前使用情况；
- 审计信息（如谁存取或修改各种对象）；
- 其它一般的数据库信息。

可用SQL存取数据字典，由于数据字典为只读，允许查询。

1. 数据字典的结构

数据库数据字典是由基本表和用户可存取的视图组成。

基本表：数据字典的基础是一组基本表组成，存储相关的数据库的信息。这些信息仅由Oracle读和写，它们很少被Oracle用户直接存取。

用户可存取视图：数据字典包含用户可存取视图，可概括地方便地显示数据字典的基本表的信息。视图将基本表中信息解码成可用信息。

2. 数据字典的使用

当数据库打开时，数据字典总是可用，它驻留在SYSTEM表空间中。数据字典包含视图集，在许多情况下，每一视图集有三种视图包含有类似信息，彼此以前缀相区别，前缀USER、ALL和DBA。

- 前缀为USER的视图，为用户视图，是在用户的模式内。
- 前缀为ALL的视图，为扩展的用户视图（为用户可存取的视图）。
- 前缀为DBA的视图为DBA的视图（为全部用户可存取的视图）。

在数据库中Oracle还维护了一组虚表记录当前数据库的活动，这些表称

为动态性能表。动态性能表不是真正的表，许多用户不能存取，DBA可查询这些表，可以建立视图，给其它用户授予存取视图权。 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