

Oracle两个基本概念帮你了解体系结构 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/220/2021\\_2022\\_Oracle\\_E4\\_B8\\_A4\\_E4\\_c102\\_220842.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022_Oracle_E4_B8_A4_E4_c102_220842.htm) 要了解oracle体系结构必须先了解两个基本的概念：数据库和实例。

一、数据库 数据库(database)是一个数据集合。无论数据库是采用关系结构还是面向对象结构，oracle数据库都将其数据存放在数据文件中。在其内部，数据库结构数据对文件的逻辑映射,使不同的数据分开存储,这些逻辑划分称为表空间。

表空间和文件介绍: 1、表空间 表空间(tablespace)是数据库的逻辑划分，每个数据库至少有一个表空间，叫做系统表空间(system表空间)。一个表空间只能属于一个数据库。每个表空间由同一个磁盘上的一个或多个文件组成,这些文件称为数据文件。 表空间的特性: 1)控制数据库数据磁盘分配； 2)限制用户在表空间中可以使用的磁盘空间大小； 3)表空间具有online，offline，readonly，readwrite属性； 修改表空间的属性: SQL>alter tablespace 表空间名称 属性； 查询表空间状态:

SQL>0select tablespace\_name,status from dba\_tablespaces； 注意: system,undo,temp表空间不能设为offline属性。 4)完成部分数据库的备份与恢复； 5)表空间通过数据文件来扩大,表空间的大小等于构成该表空间的所以数据文件的大小之和。 查询表空间与数据文件对应关系:

SQL>0select tablespace\_name,bytes,file\_name from dba\_data\_files.

基于表空间的几个操作: 1)查询用户缺省表空间:

SQL>0select username,default\_tablespace from dba\_users. 2)查询表与存储该表的表空间:

SQL>0selecttable\_name,tablespace\_namefromuser\_tables. 3)修改用户缺省表空间:

SQL>alteruserusernamedefaulttablespacetablespace\_name. 4)将数据从一个表空间移动到另一个表空间:

SQL>altertabletable\_namemovetablespace\_name. 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)