

概述Oracle中的数据库名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\\_A6\\_82\\_E8\\_BF\\_B0Orac\\_c102\\_645018.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_A6_82_E8_BF_B0Orac_c102_645018.htm) "tbbnc"> 一、数据库名 就是在你安装oracle软件过程中创建的数据库，或者是安装完后，自己再创建的数据名称。主要用于一个oracle中安装了多个库，他们之间的区分。一个库会在windows的服务中生成一个oracle\_service.数据库名是在安装数据库、创建新的数据库、创建数据库控制文件、修改数据结构、备份与恢复数据库时都需要使用到的。 查询当前数据名 方法一:0select name from v\$database. 方法二：show parameter db 二、数据库实例名[SID] 数据库实例名是用于和操作系统进行联系的标识，就是说数据库和操作系统之间的交互用的是数据库实例名。实例名也被写入参数文件中，该参数为 instance\_name，在winnt平台中，实例名同时也被写入注册表。数据库名和实例名可以相同也可以不同。在一般情况下，数据库名和实例名是一对一的关系，但如果在oracle并行服务器架构(即oracle实时应用集群)中，数据库名和实例名是一对多的关系。(就是一个oracle中创建多个库的时候，每个库和操作系统之间通信的身份标示，和我们用户没有关系!) 查询当前数据库实例名 方法一：0select instance\_name from v\$instance. 方法二：show parameter instance 三、数据库域名 在分布工数据库系统中，不同版本的数据库服务器之间，不论运行的操作系统是unix或是windows，各服务器之间都可以通过数据库链路进行远程复制，数据库域名主要用于oracle分布式环境中的复制。 举例说明如：全国交通运政系统的分布式数据库，其中：福建节

点： fj.jtyz 福建厦门节点： xm.fj.jtyz 江西： jx.jtyz 江西上饶  
： sr.jx.jtyz 这就是数据库域名。 数据库域名存在于参数文件中，他的参数是db\_domain 查询数据库域名 方法一： 0select  
value from v\$parameter where name = db\_domain. 方法二： show  
parameter domain 四、 全局数据库名 全局数据库名=数据库名  
数据库域名， 如前述福建节点的全局数据库名是  
： oradb.fj.jtyz 五、 数据库服务名 从oracle9i版本开始， 引入了  
一个新的参数， 即数据库服务名。 参数名是SERVICE\_NAME  
。 该名称主要是oracle客户端和oracle建立服务的时候使用，  
好像没有多么有用的价值! 查询数据库服务名来源： 考试大  
方法一： 0select value from v\$parameter where name =  
service\_name. 方法二： show parameter service\_name (注释： 一  
般情况下我们开发中用到的数据库是单数据库实例， 就  
是oracle中只有一个库。 这个时候大部分都有： 数据库服务名  
= 全局数据库名 = 数据库名[ 数据库域名] = SID) 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