1. Oracle体系结构概述

#### 确定数据库是单实例还是分布式系统的一部分；

步骤1. 作为SYSTEM用户连接到数据库；

步骤2. 确定数据库实例是否是RAC（实时应用集群）数据库的一部分；若为单实例数据库则返回NO;

|  |
| --- |
| SELECT parallel FROM v$instance; |
|  |

步骤3. 确定数据库是否通过备用数据库的保护来防止数据丢失；若为未受保护的，则返回UNPROTECTED;

|  |
| --- |
| SELECT protection\_level FROM v$database; |
|  |

步骤4. 确定是否在数据库中配置了流；若没有配置，则不返回任何记录；

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM dba\_streams\_administrator; |
|  |

#### 查询构成实例的不同内存结构的当前大小；

步骤1. 使用SYSTEM用户登录；

步骤2. 显示可以动态重设大小的SGA当前、最大和最小容量；

|  |
| --- |
| SELECT component,current\_size,min\_size,max\_size  FROM v$sga\_dynamic\_components; |
|  |

步骤3. 确定已为程序全局区分配了多少内存；

|  |
| --- |
| SELECT name,value  FROM v$pgastat  WHERE name IN('maxinum PGA allocated','total PGA allocated'); |
|  |