

从内部开始认识Oracle数据库结构组件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E4_BB_8E_E5_86_85_E9_83_A8_E5_c102_261018.htm Oracle两部分:实例和数据库 实例由以下组

成:SGA,Sharedpool,Databasebuffercache,Redologbuffercache。数据库由物理文件组成,其中必须有的文件是:数据文件,控制文件,重做日志，另外还有:参数文件,口令文件,归档日志文件(这三个不是必须的)。用户建立连接后,启动一个服务器进程,用来将来代替用户进程完成SQLCOMMAND,再通过Oracle实例实现对数据库的相关文件进行改变(数据进行读取或修改)。

用户进程不可以直接操作数据库,而必须通过建立连接后,再通过服务器进程来完成。 OracleSERVER由两个部分组成, 1

、INSTANCE:又由内存结构和后台进程。 2、 DATABASE:又由数据文件,日志文件和控制文件组成。 CONTROLFILE是用来连接实例和DATABASE :

SQL>SHUTDOWNIMMEDIATE
SQL>STARTUPNOMOUNT SQL>ALTERDATABASEMOUNT
以上三个过程就是通过CONTROLFILE来连接实例和数据库

。 SQL>ALTERDATABASEOPEN :在OPEN的过程对DATABASE的数据文件和重做日志文件进行一次性的验证,验证它们的状态。 OracleINSTANCE:存取数据库的一个手段

。 一个DATABASE与INSTANCE之间是1:N的关系,一个INSTANCE只能操作一个DATABASE,由内存结构(共享池,BUFFERCACHE,REDOLOGBUFFERCACHE)及相应的进程结构组成(PMON,SMON,CKPT)。 SQL>SHOWSGA---显示DATABASE内存结构信息 SQL>SETWRAPOFF

SQL>SETLINESIZE200 以上这两个是设置行宽。 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