

介绍ORACLE DATAGUARD 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__E4_BB_8B_E7_BB_8DORAC_c102_645109.htm "tbbnc"> DATA GUARD的最主要的功能是冗灾。当然根据配置的不同，DATA GUARD还可以具备以下特点：高可用、性能提升、数据保护以及故障恢复等。DATA GUARD可以分为物理STANDBY和逻辑STANDBY两种。二者的最大差别在于，物理STANDBY应用的是主库的归档日志，而逻辑STANDBY应用的是主库的归档日志中提取的SQL语句。由于二者这一点的区别，决定了物理STANDBY无论从逻辑结构和物理结构都是和主库保持一致，而逻辑STANDBY则只需保证逻辑结构一致，且逻辑STANDBY在应用SQL语句的时候，数据库可以处于打开的状态。如果从DATA GUARD的保护模式分，可以分为三种不同的保护模式：保护最大化：这种模式的配置可以保证主库和备库的同步，任何情况下主库的损毁都不会导致已提交数据的丢失。如果主库和备库之间的网络出现问题，或者备库本身出现问题，都会导致主库停止数据处理。可用最大化：这种模式和上面一种类似，也是会保证主库和备库的同步，区别在于，当网络或备库不可用时，主库仍然可以继续处理。来源：www.examda.com 性能最大化：主库和备库是异步的。这种模式可能在主库出现损毁时，丢失一部分数据。但是这种模式对主库负荷最小，因此具有最好的性能。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