



 dbDao



# Oracle 11g OCM 考试介绍

## 郭兆伟



# 11g OCM实践考点



# DG相关考点

- 1.配置物理备库（停机拷贝）**
- 2.RMAN在线搭建DG和实时查询**
- 3.创建和管理备库快照**
- 4.启用快速故障转移（Fast-Start Failover）**

# 配置物理DG

完成配置如下：

主库

数据库名称：dbdao

实例名:dbdao

数据库唯一名：dbdao

tnsname：dbdao

物理备库

数据库名称：dbdao

实例名:stdby

数据库唯一名：stdby

tnsname：stdby

设置：

主机:ocm2.dbdao.com

文件路径：/u01/app/oracle/oradata/stdby

# 配置物理DG

- 1.首先确认是否开启归档，force logging。
- 2.配置好主备库的参数文件。
- 3.在备库上创建相关路径。
- 4.在主库上生成备份控制文件。
- 5.关闭主库，拷贝所有数据文件，密码文件，参数文件，控制文件到备库对应目录。
- 6.配置主备库监听配置。
- 7.启动备库到mount，然后启动主库(已新参数文件启动)。
- 8.在主备库上创建standby 日志组。
- 9.进行简单验证。

# RMAN在线搭建DG和实时查询

- 1.配置监听（broker需要专有的静态监听）
- 2.备库上启动辅助实例stdby
- 3.使用RMAN 登陆到目标库和辅助实例使用duplicate命令在线配置DG。
- 4.配置broker， 然后进行主备切换测试。
- 5.验证实时查询。

# 创建和管理快照备库

- 1.确认主备库上数据库闪回已开启。
- 2.将物理备库转换成一个快照备库。
- 3.在主库和备库分别往测试表hr.test插入数据，分别查询数据变更情况。
- 4.将快照备库转换成物理备库。
- 5.再次检查测试表数据情况。
- 6.将备库置为mount状态。



# Fast-Start Failover

- 1.确认主备库均使用spfile启动
- 2.为DGMGRL配置静态监听后，重启监听
- 3.检查dg\_broker\_start参数是否为true（默认是false）
- 4.配置开启快速故障转移目标数据库属性，验证相关配置。
- 5.在备库开启观察者，在主库窗口中验证观察者的状态。
- 6.使用shrdown abort 模拟故障转移。
- 7.将原主库启动到mount，查看其恢复情况。
- 8.最后关闭观察者和Fast-Start Failover。

谢谢！~

使用 学习 分享

DBDO

引导式IT在线教育 关注大数据科学



 dbDao