

Skillset3

Skillset3

0.首先PDBPROD1被破坏了

1.在PDBPROD1数据库中为sh.sales创建公共同义词, 名称为sales1

2.创建物理备库:注修改权限或者删除文件

- (1).host01主机中的PROD5作为主库, SID为PROD5, DB_UNIQUE_NAME设置为PROD5H1
 - (2).host02主机中的PROD5作为备库, SID为PROD5, DB_UNIQUE_NAME设置为PROD5H2
 - (3).目录对象应该在主备库都存在
 - (4).可以使用如下方法连到备库, connect sys/oracle@PROD5H2 as sysdba, 要是dedicated模式
 - (5).对主备库的全局临时表进行DML时, 最小化Redo的产生
- ```
alter system set temp_undo_enabled=true;
```

#### 3.配置物理备库用于测试

- (1).配置物理备库PROD5用于测试, 可以进行DML和事务处理

#### 4.配置物理备库用于报表和Redo Apply

- (1).配置物理备库可以用于报表服务, 确保其处于open模式
- (2).配置恢复时, 日志到达备库立即进行应用
- (3).减少备库增量备份时的负载

```
alter database enable block change tracking using file '/u01/block.txt';
```

- (4).归档日志删除策略:当归档日志都在备库应用完成后, 才可以在主库中删除

```
CONFIGURE ARCHIVELOG DELETION POLICY TO APPLIED ON all standby;
```

#### 5.自动管理

- (1).自动故障转移, 使用host02用于Observer。确保配置为同步
- (2).物理备用数据库确认收到重做, 只有当它可以保证能够应用重做时。
- (3).当物理备用数据库接收重做超过30秒时, 它应该发出告警, 不论哪个数据库是备库。
- (4).当redo尚未被物理备用数据库在45秒内应用, 应该发出告警, 无论哪个数据库是备库。

#### 6.执行切换

- (1).切换数据库角色, 以便主机运行在host02上, 备库运行在host01上
- (2).新的主库必须是open read write模式
- (3).新的备库必须是open read only模式, 并且可以应用日志

#### 7.序列

- (1).创建一个序列SEQ1, 确保主备库都可以使用。序列从1开始, 每次增加1, 在配置中这个值必须唯一。这个序列应该产生最少的性能开销并在内存中维护。

```
CREATE SEQUENCE seq1
```

```
INCREMENT BY 1
```

```
START WITH 1
```

```
NOMAXVALUE
```

```
NOCYCLE
```

```
CACHE 10;
```

(2).创建一个序列SEQ2, 用于全局临时表。它的值必须在会话级唯一, 但不同会话中可以允许重复。

```
CREATE SEQUENCE seq2
```

```
 INCREMENT BY 1
```

```
 START WITH 1
```

```
 NOMAXVALUE
```

```
 SESSION;
```