

Oracle自动化恢复流程

恢复报告

黄展翔

2020-09-07 14:20:10

一、切换概述

- 开始时间：2020-09-07 14:20:10
- 结束时间：2020-09-07 14:22:32
- RTO：0时00分00秒
- 发起人：黄展翔

二、步骤详情

- 1.环境检测
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:13
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:27
 - RTO：0时00分14秒
 - 1)网络状态检测
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:13
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:19
 - RTO：0时00分06秒
 - 接口：
 - i.网络连通性检查
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:13
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:19
 - RTO：0时00分06秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：network is ok
 - 2)检查主库状态
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:19
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:21
 - RTO：0时00分02秒
 - 接口：
 - i.检查主库状态
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:19
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:20
 - RTO：0时00分01秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PRIMARY[TO STANDBY] ROLE IS PRIMARY PRIMARY Check Ok!
 - 3)检查备库状态
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:21
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:22
 - RTO：0时00分01秒
 - 接口：
 - i.检查备库状态
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:21
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:22
 - RTO：0时00分01秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PHYSICAL STANDBY[NOT ALLOWED] ROLE IS STANDBY Standby Check Ok!
 - 4)检查日志同步状态
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:23
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:24
 - RTO：0时00分01秒
 - 接口：
 - i.日志同步状态检查
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:23
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:24
 - RTO：0时00分01秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果： 1743 1743 check seq ok
 - 5)停生产端应用
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:25
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:26
 - RTO：0时00分01秒
 - 接口：
 - i.停止应用
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:25
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:26
 - RTO：0时00分01秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：ok
 - 2.主库降为备库
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:28
 - 结束时间：2020-09-07 14:22:02
 - RTO：0时01分34秒
 - 1)切换日志
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:28
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:30
 - RTO：0时00分02秒

- 接口：
 - i.停止应用
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:28
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:30
 - RTO：0时00分02秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PRIMARY System altered. switch logfile ok
- 2)触发检查点
- 开始时间：2020-09-07 14:20:31
- 结束时间：2020-09-07 14:20:40
- RTO：0时00分09秒
- 接口：
 - i.触发检查点
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:31
 - 结束时间：2020-09-07 14:20:40
 - RTO：0时00分09秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PRIMARY System altered. switch logfile ok
- 3)执行switchover操作
- 开始时间：2020-09-07 14:20:41
- 结束时间：2020-09-07 14:21:38
- RTO：0时00分57秒
- 接口：
 - i.SwitchOver P2S
 - 开始时间：2020-09-07 14:20:41
 - 结束时间：2020-09-07 14:21:37
 - RTO：0时00分56秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PRIMARY Database altered. ORA-01507: database not mounted ORACLE instance shut down. switchover ok
- 4)启动数据库为只读模式
- 开始时间：2020-09-07 14:21:38
- 结束时间：2020-09-07 14:21:49
- RTO：0时00分11秒
- 接口：
 - i.启动数据库到只读模式
 - 开始时间：2020-09-07 14:21:38
 - 结束时间：2020-09-07 14:21:49
 - RTO：0时00分11秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：ORACLE instance started. Total System Global Area 1653518336 bytes Fixed Size 2213896 bytes Variable Size 1241516024 bytes Database Buffers 402653184 bytes Redo Buffers 7135232 bytes Database mounted. PHYSICAL STANDBY Database altered. open readonly ok
- 5)开启日志应用
- 开始时间：2020-09-07 14:21:49
- 结束时间：2020-09-07 14:21:57
- RTO：0时00分08秒
- 接口：
 - i.开启日志应用
 - 开始时间：2020-09-07 14:21:49
 - 结束时间：2020-09-07 14:21:56
 - RTO：0时00分07秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PHYSICAL STANDBY Database altered. apl log is ok
- 3.备库升级为主库
- 开始时间：2020-09-07 14:22:03
- 结束时间：2020-09-07 14:22:30
- RTO：0时00分27秒
 - 1)执行switchover操作
 - 开始时间：2020-09-07 14:22:03
 - 结束时间：2020-09-07 14:22:07
 - RTO：0时00分04秒
 - 接口：
 - i.执行switchover操作
 - 开始时间：2020-09-07 14:22:03
 - 结束时间：2020-09-07 14:22:07
 - RTO：0时00分04秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PHYSICAL STANDBY[TO PRIMARY] Database altered. Standby to Primary Done!
 - 2)启动数据库为读写模式
 - 开始时间：2020-09-07 14:22:08
 - 结束时间：2020-09-07 14:22:30
 - RTO：0时00分22秒
 - 接口：
 - i.启动数据库为读写模式
 - 开始时间：2020-09-07 14:22:08
 - 结束时间：2020-09-07 14:22:29
 - RTO：0时00分21秒
 - 状态：已完成
 - 执行结果：PRIMARY[NOT ALLOWED] ORA-01109: database not open Database dismounted. ORACLE instance shut down. ORACLE instance started. Total System Global Area 1653518336 bytes Fixed Size 2213896 bytes Variable Size 956303352 bytes Database Buffers 687865856 bytes Redo Buffers 7135232 bytes Database mounted. Database opened. open db ok
- 4.数据库一致性
- 开始时间：2020-09-07 14:22:30
- 结束时间：2020-09-07 14:22:32
- RTO：0时00分02秒
- 接口：
 - i.数据库一致性检查
 - 开始时间：2020-09-07 14:22:30
 - 结束时间：2020-09-07 14:22:32
 - RTO：0时00分02秒
 - 状态：已完成

- 执行结果: 1749 1749 check ok