

El procedimiento para reconstruir el Active o la base de datos en espera en la central primera debido a fuera de sincroniza

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Troubleshooting](#)

[Solución](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento describe un procedimiento paso a paso para resolver la réplica de base de datos o el problema de sincronización en la red primera reconstruyendo la base de datos en espera de la base de datos primaria.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Utilice este procedimiento para reconstruir la base de datos secundaria solamente si SWITCHOVER_STATUS de la base de datos primaria está en GAP IRRESOLUBLE o el DESTINO FALLADO.
- Asegúrese de que la base de datos primaria esté en la base de datos secundaria LEÍDA de WRITEand esté en WRITEModes LEÍDO.
- Asegúrese de que usted identifique el gateway correcto/la base de datos centrales primeros primarios y secundarios.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión central primera 1.2 y arriba
- Versión de la base de datos Oracle 11G

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

1. Utilice este comando de conocer el switchover_status de la base de datos primaria:

```
SQL> select switchover_status from v$database
SWITCHOVER_STATUS
-----
UNRESOLVABLE GAP
```

Nota: El intercambio central primero de Geo HA falla precipitadamente dejando el sistema central primero de GEO HA y/o la función de base de datos del estatus corrupto (primay o recurso seguro) y entonces usted necesidad de reconstruir primario o secundario dependiendo del último estado activo/en espera.

Nota: Para el resto de los casos, abra el SENIOR con el TAC de Cisco para resolver el problema de la réplica de base de datos.

2. Utilice este comando de conocer al modo actual de primario y de base de datos secundaria:

```
SQL> select open_mode from v$database;
```

3. Utilice este comando de saber ORACLE_SID de primario y de la base de datos secundaria:

En el gateway principal del usuario de ORACLE:

```
echo $ORACLE_SID -> output should be "primedb"
```

En el gateway secundaria del usuario de ORACLE:

```
echo $ORACLE_SID -> output should be "primstdb"
```

Problema

El Switch de GEO HA y/o el procedimiento centrales primeros de la Conmutación por falla/del failback falla cuando los databses activos y espera se convierten fuera de sincronizan el uno al otro. Esto da lugar a los databses primarios y espera a llegado a ser activo o espera al mismo tiempo.

Troubleshooting

Antes de que usted siga la solución usted puede realizar los pasos troubleshooting básicos:

1. Marque los asuntos relacionados de la conectividad de red y/o del tiempo de espera entre los servidores centrales primeros primarios y secundarios.

2. Marque este inicio de la base de datos primario para encontrar cualquier error relacionado base de datos ORA:

<database_home_directory>/diag/rdbms/anadb/anadb/trace/alert_anadb.log

3. Marque el estatus del open_mode, del current_scn y del intercambio en primario y la base de datos secundaria.

```
SQL> select open_mode from v$database  
SQL> select current_scn from v$database  
SQL> select switchover_status from v$database;
```

4. La causa raíz para la réplica de base de datos sobre todo podía ser base de datos central primera primaria y secundaria del betwee del problema de la comunicación de la red, Base de datos dañada o errores relacionados similary de la base de datos.

Solución

Paso 1. Verifique ORACLE_SID encendido los ambos gateway primaria y secundaria/las bases de datos.

En el gateway principal/la base de datos ORACLE_SID = primedb

En el gateway secundaria/la base de datos ORACLE_SID = primstdb

Si, ORACLE_SID en de primario o del gateway secundaria no está según lo mencionado anterior, utilice este comando de configurar el SID correcto:

```
setenv ORACLE_SID = <value>
```

Nota: Aquí el <value> = el **primedb** o el **primstdb** se basa en primario o secundario.

Paso 2. En el login del Active y de la base de datos en espera como **sysdba** y encuentre el trayecto del directorio al datafile y haga de nuevo los registros y los archivos del registro del archivo.

Haga uso de estos comandos:

Para encontrar los datafiles:

```
SQL> select name from v$datafile;
```

Para encontrar los archivos del registro del hacer de nuevo:

```
SQL> select member from v$logfile;
```

Para encontrar el registro del archivo:

```
SQL> show parameter log_archive_dest_1;
```

Paso 3. Para reconstruir la base de datos, ejecute este script en el sintaxis correcto después de que usted identifique el escenario correcto descrito en el paso 4.

```
sh PCoracleADG.ksh [PRIMARY] [STANDBY] [DB_TO_BE_DROPPED] [SYSTEM_PASSWD] [ORACLE_BASE]  
[ORACLE_USER] [ARCHIVED_LOG_LOCATION] [ORACLE_DATA_FILES_LOCATION] [REDO_LOG_LOCATION]
```

Nota: El script se copia bajo la carpeta **\$ORACLE_BASE/standby** y necesita ejecutarse como usuario de ORACLE.

Paso 4. Identifique cualquier escenario con el estado actual de su configuración y proceda por consiguiente:

Nota: Como un ejemplo se asume que HA1 es gateway principal/base de datos y el HA2 es gateway secundaria/base de datos

Escenario 1: HA1 es activo y necesita reconstruir la base de datos en espera en el HA2. Haga uso de estos parámetros y ejecute el script mencionado en el paso 3. en el HA2.

```
PRIMARY = primedb
STANDBY = primstdb
DB_TO_BE_DROPPED = primstdb SYSTEM_PASSWD = use Step 5 ORACLE_BASE = /orahome/oracle ORACLE_USER
= oracle ARCHIVED_LOG_LOCATION = output of 'show parameter log_archive_dest_1;'
ORACLE_DATA_FILES_LOCATION = output of 'select name from v$datafile;' REDO_LOG_LOCATION = output
of 'select member from v$logfile;'
```

Escenario 2: El HA2 es activo y necesita reconstruir la base de datos en espera en HA1. Utilice estos parámetros y ejecute el script mencionado en el paso 3. en HA1.

```
PRIMARY = primedb
STANDBY = primstdb
DB_TO_BE_DROPPED = primedb
SYSTEM_PASSWD = use Step 5
ORACLE_BASE = /orahome/oracle
ORACLE_USER = oracle
ARCHIVED_LOG_LOCATION = output of 'show parameter log_archive_dest_1;'
ORACLE_DATA_FILES_LOCATION = output of 'select name from v$datafile;'
REDO_LOG_LOCATION = output of 'select member from v$logfile;'
```

Paso 5. Utilice este procedimiento para descubrir **<SYSTEM_PASSWD>**:

su - prima en HA1 o el HA2

instalan/conf/.db.conf de Embedded_SYSTEM_PASS= del grep

Por ejemplo si tiene Embedded_SYSTEM_PASS=90f8006cd6bc0dde, entonces:

- Javas - el cp instala/el decrypt 90f8006cd6bc0dde del utils/encryptionUtil.jar EncodeDecode.
- La central primera vuelve la cadena de resultados que se utiliza como SYSTEM_PASSWD en el paso 4.

Verificación

Verificación de la base de datos en el gateway de la red primero primario y secundario:

1. Verifique que el número y los nombres de hagan de nuevo los archivos del registro sean lo mismo en el Active y la base de datos en espera.
2. Verifique que el número y el tamaño de los datafiles en el Active y la base de datos en espera sean lo mismo.
3. Utilice este comando en el Active y la base de datos en espera de mostrar que el SCN actual

en la base de datos en espera puede alcanzar el scn en la base de datos primaria:

```
sqlplus / as sysdba
SQL>select current_scn from v$database;
```

4. Verifique que la base de datos activa del database_roleof sea PRIMARIA y la base de datos en espera es LOGICAL_STANDBY.

```
sqlplus / as sysdba
SQL>select database_role from v$database;
```

5. Verifique que el open_mode de la base de datos activa sea DE LECTURA/GRABACIÓN y el READ ONLY CON SE APLICA en la base de datos en espera.

```
sqlplus / as sysdba
SQL>select open_mode from v$database;
```

6. Verifique que el switchover_status del Active esté AL RECURSO SEGURO y ESTÉ PERMITIDO en la base de datos en espera:

```
sqlplus / as sysdba
SQL>select switchover_status from v$database;
```

7. Valide que los registros del archivo consiguen transferidos:

En Activedatabase:

```
SQL> alter system switch logfile;
```

En la base de datos en espera:

Marque para asegurarse de que un nuevo archivo está creado en ~/arch