

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN  
CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG TOÀN CẦU**



## **CÀI ĐẶT ORACLE DATA GUARD CHO CSDL GSDB**

**Dbserve - Hyperlogy Jsc.**

Version 1.0

***Phạm vi phổ biến:***

- Nội bộ Hyperlogy.
- Phòng CNTT VMS.

**Hà nội 06/2013**

## Mục lục

Mục lục .....	2
Lịch sử của tài liệu.....	3
<b>1 Phạm vi tài liệu .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Các bước thực hiện.....</b>	<b>4</b>
2.1 Chuyển database về chế độ archivelog mode .....	4
2.2 Backup database .....	4
2.3 Chỉnh sửa tnsnames, listener .....	4
2.4 Chỉnh sửa lại parameter file.....	5
2.5 Restore database .....	5
2.6 Tạo spfile .....	6
2.7 Tạo standby redolog .....	6
2.8 Cấu hình Broker.....	6
-END- .....	7

**Lịch sử của tài liệu**

Thời gian	Nội dung thay đổi	Người thực hiện
27/06/2013	Khởi tạo tài liệu	Đặng Xuân Duy

## 1 Phạm vi tài liệu

Tài liệu này là kịch bản đầy đủ khi tiến hành cài đặt Dataguard trên database GSDB.

## 2 Các bước thực hiện

### 2.1 Chuyển database về chế độ archivelog mode

```
shutdown immediate
startup mount
alter system set log_archive_dest_1='LOCATION=E:\ORADATA\GSDBDR\ARCHIVE'
alter database archivelog;
alter database open;
```

### 2.2 Backup database

```
alter database force logging;
rman target /
backup as compressed backupset device type disk format
'D:\hyper_backup\gsdb\db_gsdb_full_%U' full database plus archivelog;
alter database create standby controlfile as
'D:\hyper_backup\gsdb\stbcontrolfile_gsdb.ctl';
```

Copy bản backup sang hệ thống standby.

### 2.3 Chỉnh sửa tnsnames, listener

```
# Thêm record sau vào tnsnames.ora
GSDBDR =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = 10.3.1.20) (PORT = 1521))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = gsdbdr)
    )
  )
```

## 2.4 Chỉnh sửa lại parameter file

```
*.audit_file_dest='C:\oracle\product\10.2.0\admin\GSDBDR\adump'
*.background_dump_dest='C:\oracle\product\10.2.0\admin\GSDBDR\bdump'
*.user_dump_dest='C:\oracle\product\10.2.0\admin\GSDBDR\udump'
*.core_dump_dest='C:\oracle\product\10.2.0\admin\GSDBDR\cdump'

*.compatible='10.2.0.3.0'
*.control_files='E:\ORADATA\GSDBDR\contro101.ctl','E:\ORADATA\GSDBDR\contro102.ctl','E:\ORADATA\GSDBDR\contro103.ctl'
*.db_block_size=8192
*.db_domain=''
*.db_file_multiblock_read_count=16
*.db_unique_name='GSDBDR'
*.db_name='GSDB'
*.standby_file_management=auto
*.service_names='GSDBDR'
*.db_file_name_convert='G:\ORADATA\GSDB\','E:\ORADATA\GSDBDR\'
*.log_file_name_convert='G:\ORADATA\GSDB\','E:\ORADATA\GSDB\'

*.db_recovery_file_dest='C:\oracle\product\10.2.0\flash_recovery_area'
*.db_recovery_file_dest_size=2147483648
*.job_queue_processes=10
*.open_cursors=300
*.pga_aggregate_target=418381824
*.processes=350
*.remote_login_passwordfile='EXCLUSIVE'
*.sessions=390
*.sga_target=1256194048
*.undo_management='AUTO'
*.undo_tablespace='UNDOTBS1'
```

## 2.5 Restore database

```
startup nomount pfile='E:\hyper_backup\gsdb\init_gsdb.ora';
# restore db
restore standby controlfile from
```

```
'E:\hyper_backup\gsdb\stbcontrolfile_gsdb.ctl';  
alter database mount;  
catalog start with 'E:\hyper_backup\gsdb\';  
restore database;
```

## 2.6 Tạo spfile

```
create SPFILE='C:\oracle\product\10.2.0\db_1\database\SPFILEGSDBDR.ORA'  
from pfile='E:\hyper_backup\gsdb\init_gsdb.ora';  
# Kiểm tra lại  
shutdown immediate;  
startup mount  
show parameter spfile
```

## 2.7 Tạo standby redolog

```
#standby:  
alter database add standby logfile thread 1 group 5  
'E:\ORADATA\GSDBDR\standby_group_05.log' size 52M;  
alter database add standby logfile thread 1 group 6  
'E:\ORADATA\GSDBDR\standby_group_06.log' size 52M;  
alter database add standby logfile thread 1 group 7  
'E:\ORADATA\GSDBDR\standby_group_07.log' size 52M;  
#primary:  
alter database add standby logfile thread 1 group 5  
'G:\ORADATA\GSDB\standby_group_05.log' size 52M;  
alter database add standby logfile thread 1 group 6  
'G:\ORADATA\GSDB\standby_group_06.log' size 52M;  
alter database add standby logfile thread 1 group 7  
'G:\ORADATA\GSDB\standby_group_07.log' size 52M;
```

## 2.8 Cấu hình Broker

```
alter system set dg_broker_config_file1='E:\ORADATA\GSDBDR\brokerconfig1.dat'  
SCOPE=BOTH sid='*';  
alter system set dg_broker_config_file2='E:\ORADATA\GSDBDR\brokerconfig2.dat'  
SCOPE=BOTH sid='*';  
alter system set dg_broker_start=true scope=spfile;  
dgmgrl /  
create configuration gsdb_br as primary database is gsdb connect  
identifier is gsdb;  
add database gsdbdr as connect identifier is gsdbdr maintained as physical;
```

```
enable configuration;
```

**-END-**