**TÀI LIỆU QUẢN TRỊ VẬN HÀNH DATABASE**

**HỆ THỐNG MDMS**

**MỤC LỤC**

1. Tổng quan tài liệu 3

1.1. Mục đích 3

1.2. Nội dung 3

2. Thông tin hệ thống máy chủ database tại CPC 3

3. Hướng dẫn vận hành hệ thống database 3

3.1. Kiểm tra tình trạng hoạt động của Oracle Database 3

3.2. Kiểm tra trạng thái các phân vùng trong hệ thống 5

3.3. Kiểm tra dung lượng của tablespace 8

3.4. Kiểm tra các phiên bản backup 10

3.5. Kiểm tra tính năng của hệ thống Oracle Data Guard 12

3.6. Kiểm tra báo cáo hàng ngày 13

4. Hướng dẫn troubleshoot hệ thống 16

5. Hướng dẫn sử dụng package dựng sẵn chia partition cho dữ liệu 16

5.1. Sử dụng EA\_PARTITION\_MGMT 16

5.2. Bảng EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA 18

5.3. Hướng dẫn chia partition 19

6. Hướng dẫn sử dụng crontab 45

7. Quy trình khởi động hệ thống MDMS 46

7.1. Các thành phần trong hệ thống MDMS 46

7.2. Khởi động các thành phần trong hệ thống 47

# Tổng quan tài liệu

## Mục đích

Tài liệu trình bày về hướng dẫn quản trị và vận hành hệ cơ sở dữ liệu Oracle Database của hệ thống ứng dụng MDMS.

## Nội dung

Tài liệu được bố cục thành các phần sau sau:

* Thông tin hệ thống máy chủ database tại CPC.
* Hướng dẫn vận hành hệ thống database
* Hướng dẫn troubleshoot hệ thống khi xảy ra lỗi

# Thông tin hệ thống máy chủ database tại CPC

Hệ cơ sở dữ liệu được triển khai trên 2 site tại CPC là Oracle Database 12c, cài đặt trên 2 máy chủ tại DC là DR với thông tin như sau:

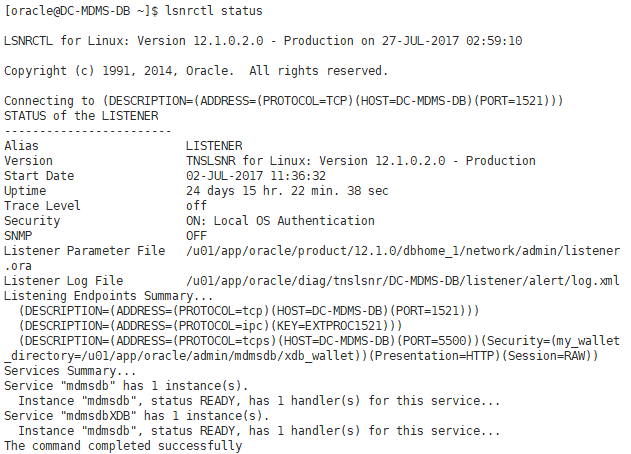
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | IP | USER | PASSWORD |
| 1 | 10.170.64.33 | root | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 2 | 10.170.220.33 | root | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |

# Hướng dẫn vận hành hệ thống database

## Kiểm tra tình trạng hoạt động của Oracle Database

* Đăng nhập vào user oracle trên máy chủ cài đặt ODB.
* Kiểm tra tình trạng của listener (thành phần đóng vai trò cung cấp kết nối cho các máy client) thực hiện lệnh: $ lsnrctl status

Nếu như các instance có trạng thái READY như hình dưới là các listener đang hoạt động bình thường.



Để thực hiện start và stop listener thực hiện lệnh tương ứng như sau:

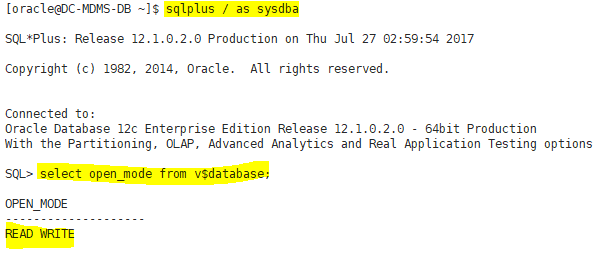
$ lsnrctl start

$ lsnrctl stop

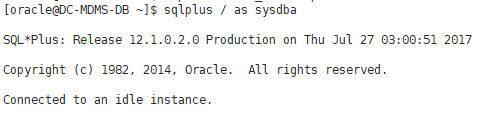
* Kiểm tra trạng thái của database

$ sqlplus / as sysdba

SQL> select open\_mode from v$database;



Trong trường hợp database bị tắt và xuất hiện thông báo như hình dưới cần thực hiện lệnh sau để bật database:



$ sqlplus / as sysdba

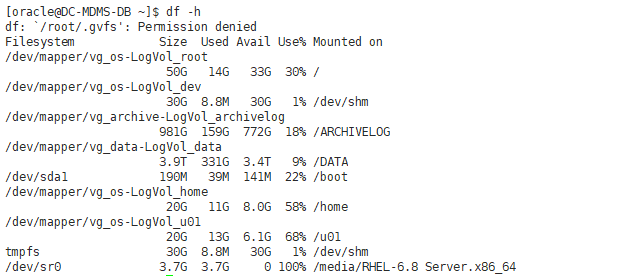
SQL> startup

Để tắt database thực hiện:

$ sqlplus / as sysdba

SQL> shutdown immediate;

## Kiểm tra trạng thái các phân vùng trong hệ thống



Sử dụng câu lệnh ‘df –h’ để kiểm tra dung lượng trông của các phân vùng trong hệ thống. Như hình trên là kết quả của việc thực thi câu lệnh trên tại site DC.

Các mount point trên hệ thống:

* / mout point của OS
* /DATA: mount point chứa dữ liệu của database
* /ARCHIVELOG: mount point chứa các file archivelog của database
* /u01: mount point cài đặt của Oracle Database và MDMS

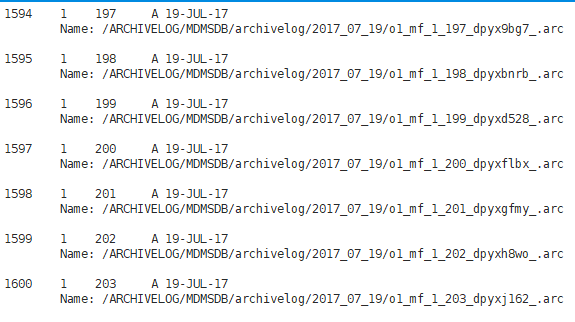
Các mount point có thể bị đầy và sẽ làm ảnh hưởng đến hệ thống. Đối với từng mount point sẽ cần phải xử lý khác nhau:

* /DATA: khi mount point phục vụ lưu trữ các file của database bị đầy cần thực hiện cấp thêm dung lượng từ hệ thống tủ đĩa cho máy chủ database.
* /ARCHIVELOG: thực hiện xóa các file archivelog

Để xem danh sách các archivelog có trong hệ thống thực hiện lệnh

$ rman target /

RMAN> list archivelog all;



Kết quả trênh cho ra danh sách các file archivelog trong hệ thống, thời điểm được tạo và sequence (ví dụ sequence 152, được tạo ngày 03 tháng 6 năm 2017)

Để thực hiện việc xóa các file archivelog sử dụng lệnh sau bằng công cụ RMAN:

RMAN> delete archivelog all (xóa tất cả các file archivelog)

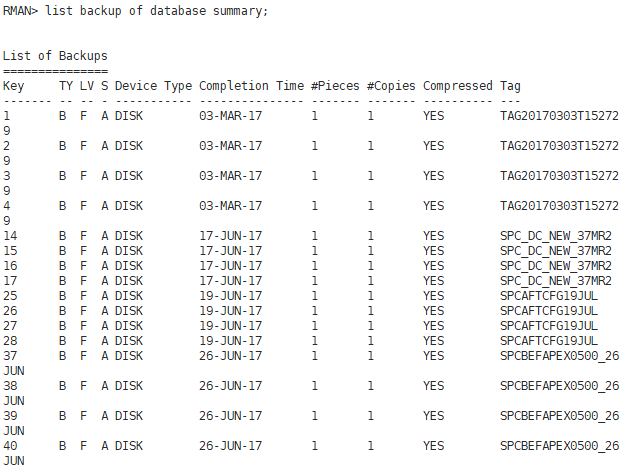
RMAN> delete archivelog from logseq=[sequence bắt đầu] until sequence=[sequence kết thúc]

* /BackupDB: thực hiện xóa bớt các bản backup cũ nếu không cần.

Kiểm tra các phiên bản backup đang tồn tại trong hệ thống:

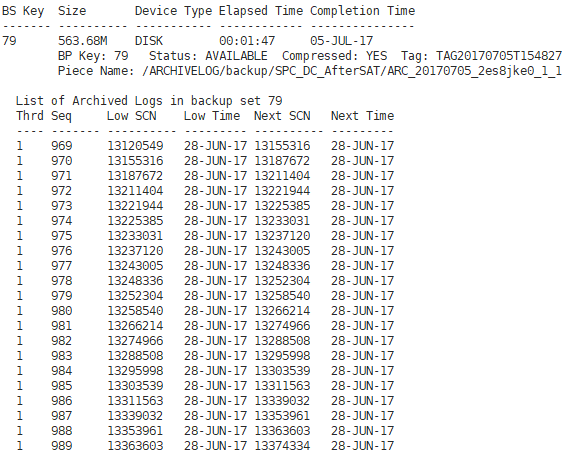
Thực thi lệnh sau để xem thông tin tổng quát của các bản backup cho database trên hệ thống:

RMAN> list backup of database summary;



Sử dụng lệnh sau để xem toàn bộ các bản backup trên hệ thống (database + archivelog)

RMAN> list backup;



Hình trên là một ví dụ về output của lệnh ‘list backup’. Trong đó file file /BackupDB/database/10JUN2017/DATA\_20170610\_38s6e8ju\_1\_1 là 1 file backup cho các data file được liệt kê ở dưới.

Ngoài ra để xem thông tin về backup của archivelog hoặc chỉ của database có thể thực hiện lệnh lần lượt đối với database và archivelog như sau:

RMAN> list backup of database;  
RMAN> list backup of archivelog all;

Để thực hiện xóa các bản backup dùng lệnh:

RMAN> delete backup

Với các tùy chọn:

* + ‘completed before \_\_\_’: xóa các bản backup được hoàn thành từ 1 thời điểm xác định. Ví dụ: RMAN> delete backup completed before ‘sysdate-1’;
  + ‘from time \_\_\_\_ to time \_\_\_\_’: xóa các bản backup trong 1 khoảng thời gian xác định.
* /u01: thông thường bị đầy do database sinh ra các trace file hàng ngày, thực hiện xóa các trace file cũ.

Các file trace được tạo ra tại path: $ORACLE\_BASE/diag/rdbms/mdmsdb/mdmsdb/trace

Để xóa các file cũ hơn 5 ngày cần chuyển đến thư mục trên và thực hiện 2 lệnh sau:

* + find /path/to/files\* -mtime +5 -exec rm {} \;
  + find /path/to/files\* -mtime +5 -exec rm {} \;

## Kiểm tra dung lượng của tablespace

Sử dụng câu lệnh sau để kiểm tra dung lượng còn trống của các tablespace có trong hệ thống:

select X.\*, round(100\*X.SIZE\_GB/X.MAXSIZE\_GB) PERCEN

from(

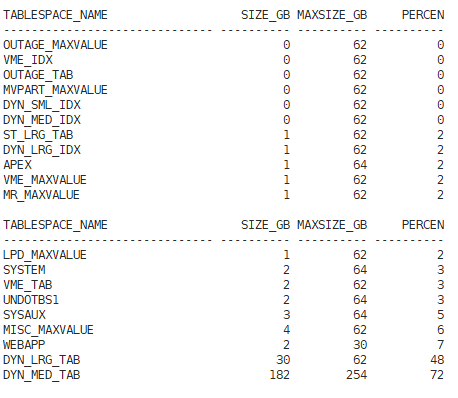
select TABLESPACE\_NAME, round(sum(bytes)/1024/1024/1024) SIZE\_GB, round(sum(maxbytes)/1024/1024/1024) MAXSIZE\_GB

from dba\_data\_files

group by tablespace\_name

) X

order by PERCEN ASC;

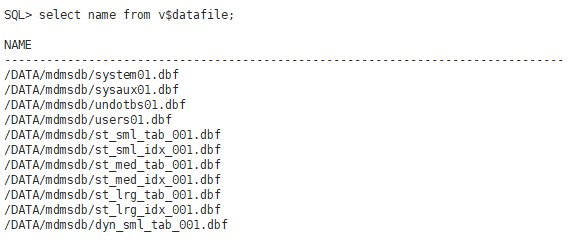


Theo kết quả ở hình trên, Percen chứa thông tin phần tram dung lượng đã sử dụng của tablespace. Trong trường hợp không còn nhiều dung lượng trống, cần add thêm datafile vào tablespace tương ứng.

Để add thêm datafile cho tablespace thực hiện:

* Kiểm tra các datafile hiện tại

SELECT FILE\_NAME,TABLESPACE\_NAME FROM DBA\_DATA\_FILES WHERE TABLESPACE\_NAME='tên tablespace';



* Tạo thêm các datafilme mới

ALTER TABLESPACE [TABLESPACE\_NAME] ADD DATAFILE ‘/PATH/TO/DATAFILE’ SIZE 1G AUTOEXTEND ON NEXT 1G MAXSIZE UNLIMITED;

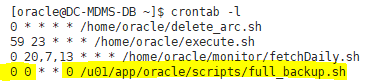
Ví dụ:

ALTER TABLESPACE DYN\_MED\_TAB ADD DATAFILE ‘/DATA/mdmsdb/dyn\_med\_tab\_004.dbf’ SIZE 1G AUTOEXTEND ON NEXT 1G MAXSIZE UNLIMITED;

## Kiểm tra các phiên bản backup

Việc backup database tại CPC DC đang được thực hiện backup vào lúc 0h00 Chủ Nhật hàng tuần. Việc backup được thực hiện tự động thông qua tính năng đặt lịch crontab trên hệ thống.

Đăng nhập vào user oracle trên máy chủ Database tại DC và chạy lệnh crontab –l để xem các tiến trình được cấu hình chạy tự động:



Nội dung file script thực hiện việc backup database tự động như sau:

#!/bin/bash  
source /home/oracle/.bash\_profile;  
today=$(date +%d%b%y);  
backupdir="/ARCHIVELOG/backup/full/$today";  
mkdir -p $backupdir;  
backupscript="$backupdir/backupfull.sql";  
touch $backupscript;  
echo "run  
{  
allocate channel ch1 device type disk;  
allocate channel ch2 device type disk;  
allocate channel ch3 device type disk;  
allocate channel ch4 device type disk;  
allocate channel ch5 device type disk;  
allocate channel ch6 device type disk;  
backup as compressed backupset database format '$backupdir/%T\_DATA\_%U';  
sql 'alter system archive log current';  
backup as compressed backupset archivelog all format '$backupdir/%T\_ARC\_%U' delete all input;  
backup current controlfile format '$backupdir/%T\_CTL\_%U';  
backup spfile format '$backupdir/SPFILE\_%T';  
release channel ch1;  
release channel ch2;  
release channel ch3;  
release channel ch4;  
release channel ch5;  
release channel ch6;  
}  
" > $backupscript;  
logfile="$backupdir/fullbackup.log";  
/u01/app/oracle/product/12.1.0/dbhome\_1/bin/rman target / cmdfile=$backupscript log=$logfile;

Ngoài ra mỗi khi thực hiện backup database, hệ thống tự động tạo ra các bản backup cho controlfile và spfile sau khi quá trình backup database được thực hiện xong. Mặc định các bản backup này sẽ được lưu trữ tại thư mục: **/ARCHIVELOG/MDMSDB/autobackup**.

Đối với các bản backup full database, file backup sẽ được lưu trữ tại thư mục **/ARCHIVELOG/database/full**. Do thời điểm hiện tại nguồn tài nguyên lưu trữ chưa lớn nên chưa có phân vùng riêng phục vụ cho việc lưu trữ backup, các file backup của database sẽ được lưu trữ trên phân vùng phục vụ lưu trữ archivelog.

Để kiểm tra thông tin, trạng thái các tiến trình backup gần đây trên hệ thống, truy cập vào Oracle Database với quyền sysadmin và thực hiện câu truy vấn sau:

SQL> SET LINESIZE 150;

SQL> COLUMN STATUS FORMAT A10;

SQL> COLUMN INPUT\_BYTES\_DISPLAY FORMAT A20;

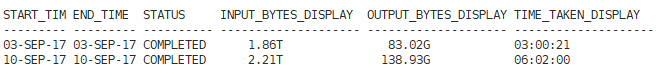
SQL> COLUMN OUTPUT\_BYTES\_DISPLAY FORMAT A20;

SQL> COLUMN TIME\_TAKEN\_DISPLAY FORMAT A20;

SQL> SELECT START\_TIME, END\_TIME, STATUS, INPUT\_BYTES\_DISPLAY, OUTPUT\_BYTES\_DISPLAY, TIME\_TAKEN\_DISPLAY

SQL> FROM v$rman\_backup\_job\_details

SQL> where INPUT\_TYPE='DB FULL';



Để xem thông tin về các bản backup có trong hệ thống cần sử dụng công cụ RMAN của Oracle DB. Để vào giao diện quản trị của RMAN sử dụng lệnh:

$ rman target /

* Để xem danh sách các bản backup của database:

RMAN> list backup of database

* Để xem thông tin tổng quát thêm từ ‘summary’ vào cuối dòng lệnh

RMAN> list backup of database summary

* Để xem các bản backup của archivelog sử dụng:

RMAN> list backup of archivelog all;

* Để xem thống kê tổng quát các bản backup của archivelog sử dụng

RMAN> list backup of archivelog all summary;

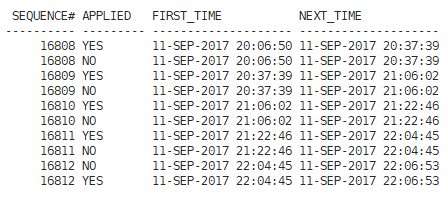
## Kiểm tra tính năng của hệ thống Oracle Data Guard

Hệ thống DB của MDMS được cấu hình tính năng Oracle Data Guard để bảo vệ dữ liệu khi có sự cố xảy ra với DC. Do vậy cần kiểm tra định kỳ việc đồng bộ dữ liệu để tránh rủi ro.

Trên DC:

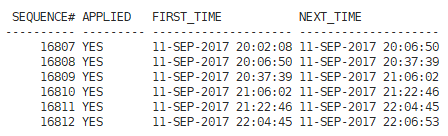
Thực thi lệnh sau

SQL> ALTER SESSION SET nls\_date\_format='DD-MON-YYYY HH24:MI:SS';  
SQL> SELECT sequence#,applied, first\_time, next\_time FROM v$archived\_log ORDER BY 2;



Trên DR:

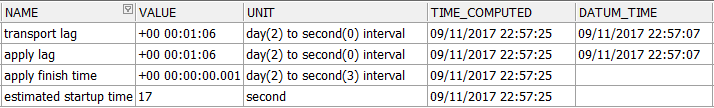
Thực hiện tương tự



Các sequence# trên database DC được đồng bộ sang database STB, do vậy số thứ tự sequence# database STB cũng giống với database tại DC với date/time tương ứng.

Thực hiện lệnh sau trên database tại DR với user sys để kiểm tra tình trạng đồng bộ dữ liệu giữa 2 site DC và DR.

select name, value, unit, time\_computed from v$dataguard\_stats;

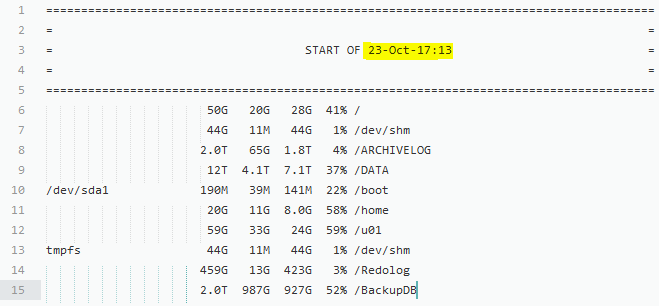


Các thông số:

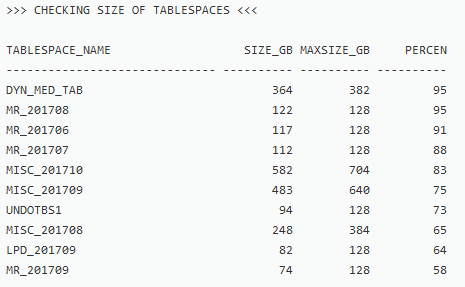
* Apply Finish time: ước lượng thời gian hệ thống cần để có thể cập nhật redo data có trên standby database.
* Apply lag: độ trễ về dữ liệu trên standby database so với primary database.
* Transport lag: tại thời điểm tính toán, có 1 lượng dữ liệu redo data được tạo ra trên primary database nhưng chưa được truyền tải đến standby database. Transport lag thể hiện giá trị của sự chênh lệch về redo data theo đơn vị thời gian.
* Estimated startup time: ước lượng thời gian khởi động của standby database.

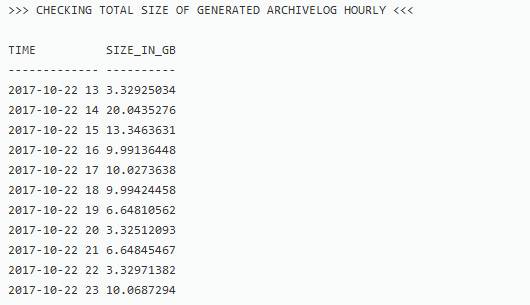
## Kiểm tra báo cáo hàng ngày

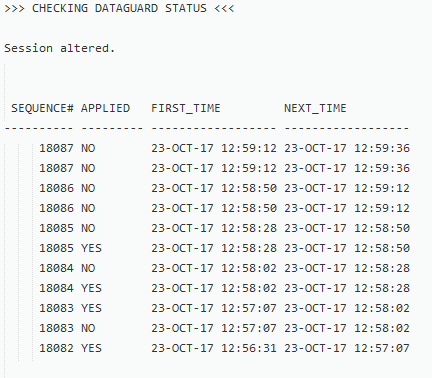
Hàng ngày hệ thống DB sẽ xuất ra file báo cáo tình trạng của database. File báo cáo có thể được truy cập tạo thư mục /home/oracle/monitor trên máy chủ Oracle Database.

Các mục trong báo cáo được thể hiện và chú thích như sau:  


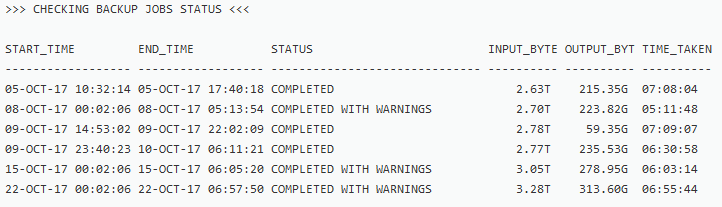
* Thời điểm xuất báo cáo: ngày 23 tháng 10 năm 2017 vào lúc 13h00
* Các mount point trên hệ thống và phần tram dung lượng sử dụng hiện tại.



* Trạng thái của 10 tablespace lớn nhất trong hệ thống, cột SIZE\_GB thể hiện kích thước hiện tại của tablespace. MAXSIZE\_GB là kích thước tối đa của tablespace có thể được extend. PERCEN thể hiện phần tram dung lượng đã sử dụng của tablespace tương ứng.  
  
* Dung lượng của archivelog được sinh ra theo giờ trong 24h qua.



* Kiểm tra tình trạng đồng bộ dữ liệu từ DC sang DR thông qua Oracle DataGuard. Cột sequence# thể hiện sequence của archivelog trên hệ thống. Côt applied thể hiện xem archivelog đã được áp dụng trên DR hay chưa (nếu được applied thành công trên DR, giá trị của cột applied sẽ xem kẽ giữa ‘YES’ và ‘NO’).



* Trạng thái của các bản backup hệ thống gần đây. Cho biết kết quả, dung lượng backup và thời gian sử dụng để hoàn thành viêc backup.

# Hướng dẫn troubleshoot hệ thống

Khi hệ thống gặp sự cố tùy thuộc vào cảnh báo để kiểm tra hệ thống, nhưng thông thường cần thực hiện check kiểm tra các yếu tố sau:

* Kiểm tra firewall.
* Kiểm tra trạng thái của listener.
* Kiểm tra dung lượng các phân vùng trong hệ thống.
* Kiểm tra dung lượng của các tablespace trong database.

Các log file cần kiểm tra nếu không có vấn đề trong các bước trước

* /u01/app/oracle/diag/rdbms/mdmsdb/mdmsdb/trace/alert\_mdmsdb.log: Log file của Oracle DB.
* /var/log/messages (cần quyền roo): message file của hệ thống

# Hướng dẫn sử dụng package dựng sẵn chia partition cho dữ liệu

Việc chia partition cho các bảng của ứng dụng MDMS cần thực hiện định kỳ mặc định hàng tháng. Mỗi cuối tháng, quản trị viên cần đăng nhập vào hệ thống và tạo mới định nghĩa các partition cho dữ liệu của ứng dụng MDMS.

Đối với việc quản trị partition cần sử dụng package dựng sẵn của MDMS là EA\_PARTITION\_MGMT. Packge này được định nghĩa sẵn trong schema wacsmdms của Oracle Database.

## Sử dụng EA\_PARTITION\_MGMT

Package EA\_PARTITION\_MGMT hoạt động dựa trên bảng EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA để quản lý việc bảng nào sẽ được quản lý partition và số lượng các partition được lưu trữ cho dữ liệu lịch sử cũng như tương lai.

Việc thực thi các chức năng của package này không được đặt lịch định kỳ do đó yêu cầu người quản trị phải thực hiện định kỳ tùy theo cấu hình của hệ thống.

Các chức năng có thể được thực hiện với EA\_PARTITION\_MGMT gồm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Chức năng | Mô tả |
| 1 | LIST\_ACTIVE\_TABLES | Liệt kê tất cả các bảng của ứng dụng được quản lý partition (active tables) |
| 2 | DROP\_ALL\_ACTIVE\_TABLES | Drop các các bảng partition cũ của active tables |
| 3 | DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME | Drop các bảng partition cũ của một bảng được định nghĩa trong tham số truyền vào |
| 4 | DROP\_ACTIVE\_TABLES \_BY\_TBSP | Drop các bảng partition thuộc về một tablespace định nghĩa trong tham số truyền vào |
| 5 | SPLIT\_ALL\_ACTIVE\_TABLES | Tạo mới bảng partition cho tất các các active tables |
| 6 | SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME | Tạo mới bảng partition cho bảng được định nghĩa trong tham số truyền vào |
| 7 | SPLIT\_ACTIVE\_TABLES\_BY\_TBSP | Tạo mới bảng partition cho tất cả các bảng nằm trong một tablespace định nghĩa trong tham số truyền vào |
| 8 | LIST\_UNUSABLE\_INDEXES | Liệt kê các index không được sử dụng và các index trỏ đến các partition hay sub partition không còn được sử dụng |
| 9 | REBUILD\_UNUSABLE\_INDEX\_BY\_NAME | Thực hiện việc xác định tên của index được truyền vào và thực hiện việc xây dựng lại index nếu như index đó được chia partition. |
| 10 | REBUILD\_ALL\_UNUSABLE\_INDEXES | Xây dựng lại toàn bộ các index không sử dụng hoặc các index của partition hay subpartition không được sử dụng. |

Để nắm được thông tin chi tiết hơn, quản trị viên nên tham khảo tài liệu MDMS System Administrator's Guide.

## Bảng EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA

Bản EA\_PARTITION\_MGMG\_METADATA được sử dụng cho việc cung cấp thông tin các bảng trong MDMS và các quy ước chia partition của các bảng đó.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên cột** | **Mô tả** |
| 1 | TABLE\_NAME | Tên bảng |
| 2 | PARTITION\_FREQUENCY\_TYPE | Định nghĩa việc bảng được chia partition theo ngày (D) hay tháng (M).  Chỉ nhận 2 giá trị là D/M. |
| 2 | TABLESPACE\_NAME\_PREFIX | Prefix của tablespace mà bảng đó thuộc về |
| 3 | TABLESPACE\_NAME\_MAXVALUE | Tên của maxvalue tablespace |
| 4 | ACTIVE\_IND | Trạng thái của bảng đó có được chia partition hay không  Chỉ nhận 2 giá trị là Y/N |
| 5 | SPLIT\_BOUNDARY\_TYPE | Định nghĩa cách chia partition của dữ liệu, phụ thuộc vào đặc tính của dữ liệu  M: midnight  I: interval |
| 6 | NUM\_MOS\_FUTURE\_PARTS | Số lượng tháng trong tương lai được lưu giữ partition (mặc định là 1 tháng) |
| 7 | NUM\_MOS\_HISTORY\_PARTS | Số lượng các tháng trong quá khứ được giữ partition (mặc định cho EVNHN là 13 tháng) |

Ví dụ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Giá trị** | **Giải thích** |
| TABLE\_NAME | MDVC\_CUM\_READS | Dữ liệu cấu hình partition của bảng MDVC\_CUM\_READS |
| PARTITION\_FREQUENCY\_TYPE | D | Bảng được đánh partition theo ngày |
| TABLESPACE\_NAME\_PREFIX | MR\_ | Tên của tablespace chứ bảng này sẽ bắt đầu bằng MR\_  Ví dụ cho tháng 5 năm 2017 sẽ là MR\_201705 |
| TABLESPACE\_NAME\_MAXVALUE | MR\_MAXVALUE | Tên của tablespace chứa các dữ liệu chưa định nghĩa để chia partition là MR\_MAXVALUE |
| ACTIVE\_IND | Y | Bảng được cấu hình để chia partition |
| SPLIT\_BOUNDARY\_TYPE | M | Ranh giới chia partition cho dữ liệu của bảng là thời điểm nửa đêm 00:00 |
| NUM\_MOS\_FUTURE\_PARTS | 1 | Partition của 1 tháng trong tương lai sẽ được tạo |
| NUM\_MOS\_HISTORY\_PARTS | 13 | Dữ liệu lịch sử sẽ được giữ trong 13 tháng |

## Hướng dẫn chia partition

Do việc chia partition cho dữ liệu không được cấu hình tự động do đó người quản trị phải thực hiện định kỳ cuối mỗi tháng. Việc chia partition nên được thực hiện trước khi bước sang tháng mới.

Các bước thực hiện được tóm tắt như sau:

* Tạo mới tablespace cho dữ liệu của tháng mới
* Phân quyền sử dụng tablespace mới cho user WACSMDMS (user của ứng dụng MDMS)
* Cập nhật lại bảng METADATA để đảm bảo các bảng quan trọng được cấu hình partition đúng.
* Thực hiện chia partition cho dữ liệu.
* Bỏ đi các partition cũ hơn 13 tháng  
  Ví dụ sau mô tả các bước để tạo partition cho dữ liệu tháng 4 năm 2017:

Tạo mới tablespace cho tháng 4 năm 2017

CREATE TABLESPACE LPD\_201704 DATAFILE '/DATA/mdmsdb/LPD\_201704.dbf' size 1G autoextend on next 200M;

CREATE TABLESPACE MR\_201704 DATAFILE '/DATA/mdmsdb/MR\_201704.dbf' size 1G autoextend on next 200M;

CREATE TABLESPACE MRA\_201704 DATAFILE '/DATA/mdmsdb/MRA\_201704.dbf' size 1G autoextend on next 200M;

CREATE TABLESPACE MVPART\_201704 DATAFILE '/DATA/mdmsdb/MVPART\_201704.dbf' size 1G autoextend on next 200M;

CREATE TABLESPACE OUTAGE\_201704 DATAFILE '/DATA/mdmsdb/OUTAGE\_201704.dbf' size 1G autoextend on next 200M;

CREATE TABLESPACE VME\_201704 DATAFILE '/DATA/mdmsdb/VME\_201704.dbf' size 1G autoextend on next 200M;

CREATE TABLESPACE MISC\_201704 DATAFILE '/DATA/mdmsdb/MISC\_201704.dbf' size 1G autoextend on next 200M;

Phân quyền sử dụng các tablespace vừa tạo cho user WACSMDMS và WACSMDMS\_OPER

alter user wacsmdms quota unlimited on LPD\_201704;

alter user wacsmdms quota unlimited on MR\_201704;

alter user wacsmdms quota unlimited on MRA\_201704;

alter user wacsmdms quota unlimited on MVPART\_201704;

alter user wacsmdms quota unlimited on OUTAGE\_201704;

alter user wacsmdms quota unlimited on VME\_201704;

alter user wacsmdms quota unlimited on MISC\_201704;

alter user wacsmdms\_oper quota unlimited on LPD\_201704;

alter user wacsmdms\_oper quota unlimited on MR\_201704;

alter user wacsmdms\_oper quota unlimited on MRA\_201704;

alter user wacsmdms\_oper quota unlimited on MVPART\_201704;

alter user wacsmdms\_oper quota unlimited on OUTAGE\_201704;

alter user wacsmdms\_oper quota unlimited on VME\_201704;

alter user wacsmdms\_oper quota unlimited on MISC\_201704;

Cập nhật lại bảng metadata

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='APPLICATION\_LOG';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_CC\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_CELLNET\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_DCSI\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_DSE\_READ\_EVENT\_REQUEUE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_HEX\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_HHF\_LP\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_MV90\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_PP4\_SESSION\_RECORD';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_SSN\_DIAG\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_SSN\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ARCH\_SSN\_MR\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BC\_WINDOW\_REG\_READS\_SENT\_HIST';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BI\_BC\_ACTUAL\_ESTIMATED\_READ';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BI\_DSE\_TXN\_SUMMARY\_REPORT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BI\_EMED\_ANC\_READ\_COUNT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BI\_EST\_METER\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BI\_EST\_METER\_TOT\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BI\_MISSING\_BC\_DETERMINANT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='BI\_ORPHANED\_METER\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='CHANGE\_AUDIT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='COMDVC\_FLAGS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='CONFORMED\_ARCH\_FLAGS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='CONFORMED\_ARCH\_METER\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='CONFORMED\_DISC\_FLAGS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='CONFORMED\_DISC\_METER\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='CONFORMED\_LOAD\_PROFILE\_GW';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='CONFORMED\_METER\_READ\_GW';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DATAHUB\_DOCUMENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DATAHUB\_MESSAGE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DEVICE\_EVENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISC\_MV90\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISC\_PP4\_SESSION\_RECORD';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISC\_SSN\_DIAG\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISC\_SSN\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISC\_SSN\_MR\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_CC\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_CELLNET\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_DCSI\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_EMED';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_HEX\_LP\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_HHF\_LP\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_LP\_EMED';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_LP\_EMED\_MV90';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_MDVC\_CUM\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DISCARD\_MDVC\_TOU\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DSE\_CIM\_KEY\_LOG';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DSE\_CIM\_TXN\_HIST';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DSE\_METER\_PROCESS\_TRACKER\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DSE\_MOD\_PROCESS\_TRACKER\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='DVC\_NPM\_EVENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ERR\_DEVICE\_EVENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ERR\_MTR\_READ';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ERR\_WEATHER\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ERROR\_LOG';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='EXCEPTION\_DETAILS\_ARCHIVE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='EXCEPTION\_MDVC\_READS\_UPDATE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='EXCEPTION\_ROLLUPS\_LOG';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='IEC\_CONFORMED\_ARCH\_LP\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='IEC\_CONFORMED\_DISC\_LP\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='IEC\_REQUEST';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='IEC\_REQUEST\_OBJECTS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='IEC\_RESPONSE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='LDR\_METER\_ERRORS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='LDR\_MODULE\_ERRORS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='LP\_TEMPLATE\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MDVC\_CUM\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MDVC\_FLAGS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MDVC\_FLAGS\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MDVC\_LP\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MDVC\_LP\_HEADER';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MDVC\_READS\_UPDATE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MDVC\_TOU\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MISSING\_INOUT\_READ\_LOG';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MRA\_USAGE\_FACTS\_DAILY';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MRA\_USAGE\_FACTS\_RC';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MRA\_USAGE\_LIKE\_CUST';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MRM\_LP\_TO\_CUM\_ENERGY\_HIST';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MTR\_PERIOD\_READ';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MTR\_PERIOD\_READ\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MTR\_REGISTER\_READ';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MTR\_REGISTER\_READ\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MTR\_REGULAR\_USAGE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MTR\_REGULAR\_USAGE\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='MV\_LPH\_GUI\_ROLLUPS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='NE\_FLAGS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='NE\_FLAGS\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='NPM\_OUTPUT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ODE\_COMPLETED\_TXNS\_DTLS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ODE\_COMPLETED\_TXNS\_SUMMARY';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ODE\_DEVICE\_EVENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ODE\_DEVICE\_READ';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ORG\_MDVC\_CUM\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ORG\_MDVC\_LP\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ORG\_MDVC\_LP\_HEADER';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='ORG\_MDVC\_TOU\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='OUTAGE\_COMM\_EQUIPMENT\_EVENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='OUTAGE\_END\_DEVICE\_EVENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='OUTAGE\_METER\_HISTORY';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='OUTAGE\_METER\_HISTORY\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='OUTAGE\_TRANSFORMER\_EVENT';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='PEND\_CLX\_SO\_CONFIRMATION';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='PEND\_CONFORMED\_LOAD\_PROFILE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='PEND\_CONFORMED\_METER\_READ';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='PEND\_LDR\_CLX\_COMPLETED\_SO';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='PROCESS\_REGISTRY';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='PUBLISHED\_INOUT\_MTR\_READ\_ARCH';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='RADIX\_LOAD\_ARCHIVE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='RPT\_DATA\_AGGREGATION\_DETAIL';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='RPT\_DATA\_AGGREGATION\_SUMMARY';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='S\_MTR\_EFFECT\_DT\_LOG';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='SERVICE\_ORDER';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='SOE\_ACTIVITY';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='SOE\_ORDER';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='SUPPLEMENTAL\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='USC\_RVA\_TRANSACTIONS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_CLONE\_USAGE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_ERROR\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_INSTALL\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_LP\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_ORG\_LP\_DATA';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_ORG\_REGISTER\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_READS\_UPDATE';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_REGISTER\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='VM\_SOURCE\_REGISTER\_READS';

update WACSMDMS.WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT\_METADATA set ACTIVE\_IND='Y' where table\_name='WEATHER\_DATA';

COMMIT;

Tạo partition cho các bảng

alter session set nls\_Date\_format = 'DD-MON-RR';

set serveroutput on;

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'APPLICATION\_LOG', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_CC\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_CELLNET\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_DCSI\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_DSE\_READ\_EVENT\_REQUEUE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_HEX\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_HHF\_LP\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_MV90\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_PP4\_SESSION\_RECORD', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_SSN\_DIAG\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_SSN\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_SSN\_MR\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BC\_WINDOW\_REG\_READS\_SENT\_HIST', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_BC\_ACTUAL\_ESTIMATED\_READ', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_DSE\_TXN\_SUMMARY\_REPORT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_EMED\_ANC\_READ\_COUNT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_EST\_METER\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_EST\_METER\_TOT\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_MISSING\_BC\_DETERMINANT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_ORPHANED\_METER\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CHANGE\_AUDIT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'COMDVC\_FLAGS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_ARCH\_FLAGS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_ARCH\_METER\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_DISC\_FLAGS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_DISC\_METER\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_LOAD\_PROFILE\_GW', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_METER\_READ\_GW', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DATAHUB\_DOCUMENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DATAHUB\_MESSAGE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DEVICE\_EVENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_MV90\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_PP4\_SESSION\_RECORD', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_SSN\_DIAG\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_SSN\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_SSN\_MR\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_CC\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_CELLNET\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_DCSI\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_EMED', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_HEX\_LP\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_HHF\_LP\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_LP\_EMED', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_LP\_EMED\_MV90', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_MDVC\_CUM\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_MDVC\_TOU\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_CIM\_KEY\_LOG', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_CIM\_TXN\_HIST', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_METER\_PROCESS\_TRACKER\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_MOD\_PROCESS\_TRACKER\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DVC\_NPM\_EVENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERR\_DEVICE\_EVENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERR\_MTR\_READ', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERR\_WEATHER\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERROR\_LOG', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'EXCEPTION\_DETAILS\_ARCHIVE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'EXCEPTION\_MDVC\_READS\_UPDATE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'EXCEPTION\_ROLLUPS\_LOG', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_CONFORMED\_ARCH\_LP\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_CONFORMED\_DISC\_LP\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_REQUEST', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_REQUEST\_OBJECTS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_RESPONSE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'LDR\_METER\_ERRORS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'LDR\_MODULE\_ERRORS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'LP\_TEMPLATE\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_CUM\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_FLAGS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_FLAGS\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_LP\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_LP\_HEADER', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_READS\_UPDATE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_TOU\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MISSING\_INOUT\_READ\_LOG', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRA\_USAGE\_FACTS\_DAILY', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRA\_USAGE\_FACTS\_RC', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRA\_USAGE\_LIKE\_CUST', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRM\_LP\_TO\_CUM\_ENERGY\_HIST', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_PERIOD\_READ', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_PERIOD\_READ\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGISTER\_READ', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGISTER\_READ\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGULAR\_USAGE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGULAR\_USAGE\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MV\_LPH\_GUI\_ROLLUPS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'NE\_FLAGS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'NE\_FLAGS\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'NPM\_OUTPUT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_COMPLETED\_TXNS\_DTLS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_COMPLETED\_TXNS\_SUMMARY', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_DEVICE\_EVENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_DEVICE\_READ', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_CUM\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_LP\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_LP\_HEADER', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_TOU\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_COMM\_EQUIPMENT\_EVENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_END\_DEVICE\_EVENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_METER\_HISTORY', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_METER\_HISTORY\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_TRANSFORMER\_EVENT', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_CLX\_SO\_CONFIRMATION', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_CONFORMED\_LOAD\_PROFILE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_CONFORMED\_METER\_READ', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_LDR\_CLX\_COMPLETED\_SO', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PROCESS\_REGISTRY', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PUBLISHED\_INOUT\_MTR\_READ\_ARCH', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'RADIX\_LOAD\_ARCHIVE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'RPT\_DATA\_AGGREGATION\_DETAIL', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'RPT\_DATA\_AGGREGATION\_SUMMARY', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'S\_MTR\_EFFECT\_DT\_LOG', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SERVICE\_ORDER', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SOE\_ACTIVITY', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SOE\_ORDER', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SUPPLEMENTAL\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'USC\_RVA\_TRANSACTIONS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_CLONE\_USAGE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_ERROR\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_INSTALL\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_LP\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_ORG\_LP\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_ORG\_REGISTER\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_READS\_UPDATE', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_REGISTER\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_SOURCE\_REGISTER\_READS', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.SPLIT\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'WEATHER\_DATA', P\_START\_DATE => TO\_DATE ('31-MAR-2017', 'DD-MON-YYYY'), P\_END\_DATE => TO\_DATE ('30-APR-2017', 'DD-MON-YYYY'));

Drop các partition chứa dữ liệu cũ hơn 13 tháng

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'APPLICATION\_LOG');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_CC\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_CELLNET\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_DCSI\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_DSE\_READ\_EVENT\_REQUEUE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_HEX\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_HHF\_LP\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_MV90\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_PP4\_SESSION\_RECORD');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_SSN\_DIAG\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_SSN\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ARCH\_SSN\_MR\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BC\_WINDOW\_REG\_READS\_SENT\_HIST');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_BC\_ACTUAL\_ESTIMATED\_READ');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_DSE\_TXN\_SUMMARY\_REPORT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_EMED\_ANC\_READ\_COUNT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_EST\_METER\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_EST\_METER\_TOT\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_MISSING\_BC\_DETERMINANT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'BI\_ORPHANED\_METER\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CHANGE\_AUDIT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'COMDVC\_FLAGS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_ARCH\_FLAGS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_ARCH\_METER\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_DISC\_FLAGS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_DISC\_METER\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_LOAD\_PROFILE\_GW');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'CONFORMED\_METER\_READ\_GW');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DATAHUB\_DOCUMENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DATAHUB\_MESSAGE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DEVICE\_EVENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_MV90\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_PP4\_SESSION\_RECORD');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_SSN\_DIAG\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_SSN\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISC\_SSN\_MR\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_CC\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_CELLNET\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_DCSI\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_EMED');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_HEX\_LP\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_HHF\_LP\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_LP\_EMED');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_LP\_EMED\_MV90');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_MDVC\_CUM\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DISCARD\_MDVC\_TOU\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_CIM\_KEY\_LOG');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_CIM\_TXN\_HIST');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_METER\_PROCESS\_TRACKER\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DSE\_MOD\_PROCESS\_TRACKER\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'DVC\_NPM\_EVENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERR\_DEVICE\_EVENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERR\_MTR\_READ');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERR\_WEATHER\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ERROR\_LOG');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'EXCEPTION\_DETAILS\_ARCHIVE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'EXCEPTION\_MDVC\_READS\_UPDATE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'EXCEPTION\_ROLLUPS\_LOG');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_CONFORMED\_ARCH\_LP\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_CONFORMED\_DISC\_LP\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_REQUEST');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_REQUEST\_OBJECTS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'IEC\_RESPONSE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'LDR\_METER\_ERRORS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'LDR\_MODULE\_ERRORS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'LP\_TEMPLATE\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_CUM\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_FLAGS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_FLAGS\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_LP\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_LP\_HEADER');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_READS\_UPDATE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MDVC\_TOU\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MISSING\_INOUT\_READ\_LOG');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRA\_USAGE\_FACTS\_DAILY');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRA\_USAGE\_FACTS\_RC');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRA\_USAGE\_LIKE\_CUST');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MRM\_LP\_TO\_CUM\_ENERGY\_HIST');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_PERIOD\_READ');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_PERIOD\_READ\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGISTER\_READ');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGISTER\_READ\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGULAR\_USAGE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MTR\_REGULAR\_USAGE\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'MV\_LPH\_GUI\_ROLLUPS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'NE\_FLAGS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'NE\_FLAGS\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'NPM\_OUTPUT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_COMPLETED\_TXNS\_DTLS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_COMPLETED\_TXNS\_SUMMARY');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_DEVICE\_EVENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ODE\_DEVICE\_READ');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_CUM\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_LP\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_LP\_HEADER');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'ORG\_MDVC\_TOU\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_COMM\_EQUIPMENT\_EVENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_END\_DEVICE\_EVENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_METER\_HISTORY');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_METER\_HISTORY\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'OUTAGE\_TRANSFORMER\_EVENT');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_CLX\_SO\_CONFIRMATION');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_CONFORMED\_LOAD\_PROFILE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_CONFORMED\_METER\_READ');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PEND\_LDR\_CLX\_COMPLETED\_SO');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PROCESS\_REGISTRY');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'PUBLISHED\_INOUT\_MTR\_READ\_ARCH');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'RADIX\_LOAD\_ARCHIVE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'RPT\_DATA\_AGGREGATION\_DETAIL');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'RPT\_DATA\_AGGREGATION\_SUMMARY');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'S\_MTR\_EFFECT\_DT\_LOG');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SERVICE\_ORDER');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SOE\_ACTIVITY');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SOE\_ORDER');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'SUPPLEMENTAL\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'USC\_RVA\_TRANSACTIONS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_CLONE\_USAGE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_ERROR\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_INSTALL\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_LP\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_ORG\_LP\_DATA');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_ORG\_REGISTER\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_READS\_UPDATE');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_REGISTER\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'VM\_SOURCE\_REGISTER\_READS');

EXECUTE WACSMDMS.EA\_PARTITION\_MGMT.DROP\_ACTIVE\_TABLE\_BY\_NAME (P\_TABLE\_NAME => 'WEATHER\_DATA');

# Hướng dẫn sử dụng crontab

Crontab là 1 tính năng có sẵn trên hệ điều hành Red Hat. Tính năng này cung cấp khả năng thực hiện các lệnh, các script theo một lịch định sẵn.

Để xem danh sách các job được đặt lịch cho user hiện tại trong hệ thống sử dụng lệnh:

$ crontab –l

Để cập nhật file cấu hình của ứng dụng dùng lệnh

$ crontab –e

Mặc định crontab sẽ sẻ dụng trình chỉnh sửa văn bản là vim (lệnh ‘vi’ trong Linux). Cấu trúc của 1 dòng cấu hình trong crontab có dạng

Minute hour day(month) month day(week) script/command

Ví dụ:

Trong đó các giá trị có thể là:

* \*: mọi giá trị
* Các số từ 0 đến 59 tùy trường dữ liệu
* Để tách giữa các giá trị sử dụng dấu phẩy (,)
* Để xác định 1 khoảng giá trị sử dụng dấu gạch ngang (-)

Cụ thể:

* Minute: giá trị từ 0 đến 59
* Hour: giá trị từ 0 đến 23
* Day (month) giá trị từ 1 đến 31
* Month: giá trị từ 1 đến 12
* Day (week) giá trị từ 0 đến 6 (0 tương ứng với chủ nhật)

Ví dụ:

0 22 \* \* 1-5 /home/oracle/bash\_rc

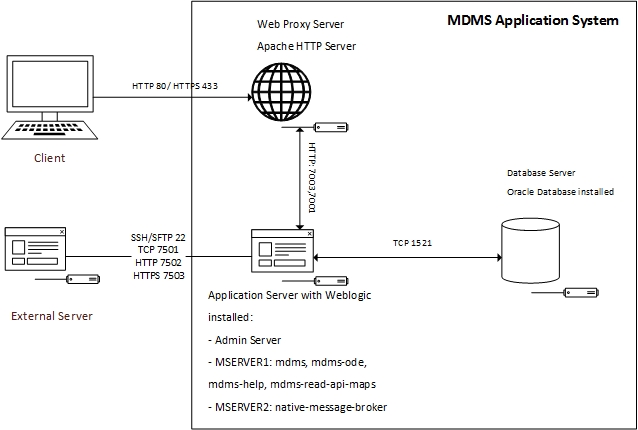
Thực thi script /home/oracle/bash\_rc vào lúc 22h00 từ thứ 2 đến thứ sáu

* Giá trị 0: thực hiện vào phút thứ 0.
* Giá trị 22: thực hiện vào giờ 22.
* Giá trị \*: bất kể tháng nào.
* Giá trị \*: bất kể năm nào.
* Giá trị 1-5: từ thứ 2 đến thứ 6.

# Quy trình khởi động hệ thống MDMS

## Các thành phần trong hệ thống MDMS

* Database Server: là máy chủ đóng vai trò là cơ sở dữ liệu trong hệ thống MDMS.
* Application Server: là máy chủ ứng dụng, tất cả các gói ứng dụng (packages) của hệ thống MDMS được deploy trên Weblogic (Weblogic là nền tảng ứng dụng được cài đặt trên Application Server). Các HES sẽ gửi message trực tiếp đến máy chủ Application Server thông qua port 7501.
* Web Server: là máy chủ web đóng vai trò là front-end cho ứng dụng web của Application Server.  
  Mô hình tổng thể:



## Khởi động các thành phần trong hệ thống

Quy trình khởi động ứng dụng MDMS cần được thực hiện theo thứ tự sau:

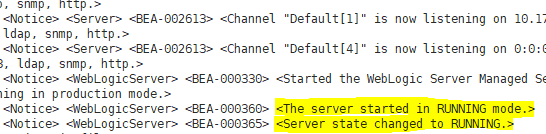
* Khởi động database:

Truy cập vào hệ thống máy chủ DB (10.170.64.33) với user oracle và thực hiện các lệnh sau:

* + $ lsnrctl start : lệnh bật listener trên database. Listener là thành phần đóng vai trò tạo kết nối giữa client và database. Mặc định listênr sẽ cho phép thực hiện kết nối đến database thông qua giao thức TCP và port 1521.
  + $ sqlplus / as sysdba : lệnh thực hiện việc truy cập vào giao diện quản trị của Oracle Database.
  + SQL> startup : lệnh bật database.
* Khởi động máy chủ Weblogic trên Application Server

Truy cập vào hệ thống máy chủ Application Server (10.170.64.34) với user oracle và thực hiện các lệnh:

* + $ cd $DOMAIN\_HOME/bin : di chuyển đến thư mục bin của ứng dụng MDMS.
  + $ nohup ./startWeblogic.sh > AdminServer.out & : bật máy chủ Weblogic với chế độ chạy background. Đồng thời sinh ra file log AdminServer.out để lưu trữ log của ứng dụng.
* Khởi động máy chủ ứng dụng MSERVER2 trên Weblogic
  + $ nohup ./startManagedWeblogic\_M2.sh MSERVER2 > M2.out & : bật máy ảo java MSERVER2 trên Weblogic với chế độ background và xuất log ra file M2.out
  + $ tail –f M2.out : lện kiểm tra trạng thái của MSERVER2. Khi quá trình khởi động hoàn tất, trạng thái của MSERVER2 được chuyển sang ‘RUNNING’.



Dùng tổ hopợ phím Ctrl + C để thoát khỏi chương trình tail.

* Khởi đông máy chủ ứng dụng MSERVER1 trên Weblogic
  + $ nohup ./startManagedWeblogic.sh MSERVER1 > M1.out & : bật máy ảo java MSERVER1 trên Weblogic với chế độ background và xuất log ra file M1.out
  + $ tail –f M1.out : kiểm tra trạng thái của MSERVER1

Lưu ý: do có khá nhiều ứng dụng được cài đặt trên MSERVER1 nên việc bật máy chủ ứng dụng sẽ mất nhiều thời gian hơn so với MSERVER2 (~2-3 phút).

* Khởi động máy chủ Web Server:
  + Đăng nhập vào máy chủ Web (10.170.64.35) với user root
  + Thực hiện lệnh

# /usr/local/apache2/bin/apachectl –k start

(ngoài start, apachectl có các tác vụ khác như restart, stop…)

* Truy cập ứng dụng MDMS để kiểm tra kết quả tại địa chỉ: <http://10.170.64.35/mdms>