Hướng dẫn cài đặt script lấy số liệu OSWatcher

# Mô tả script

Script cài đặt các file cần thiết và tạo scheduler để chạy định kỳ, script có thể chạy tốt trên Solaris.

Script sẽ làm các công việc sau:

* Giải nén file oswbb601.tar.
* Thêm các biến môi trường cần thiết vào $HOME/.profile của oracle
* Tạo thư mục report: nơi đặt số liệu báo cáo, sẽ được tạo cùng thư mục với script initosw.sh
* Giải nén file scripts.zip chứa các file crsstat, cluster\_info.sh, dbinfo.sh và generate\_awr\_by\_id.sql vào thư mục $ORACLE\_HOME/bin
* Tạo file oswcheck.sh, dùng để lấy số liệu báo cáo và copy vào thư mục report.
* Script oswcheck.sh chạy 1 ngày 1 lần lúc 1h 5phut. Nếu là ngày bình thường script sẽ lấy số liệu OSW từ thư mục archive tập trung vào thư mục archive\_$ORACLE\_SID. Nếu là ngày lấy số liệu để làm báo cáo tháng(quy định bởi tham số RPTDATE), script sẽ nén và chuyển thư mục archive\_$ORACLE\_SID vào thư mục report, lấy báo cáo crsstat, cluster\_info.sh, db\_info.sh và AWR trong ngày và chuyển vào thư mục report
* Thêm tác vụ lấy báo cáo định kỳ vào crontab.

# Các bước tiến hành:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | OSWatcher | MAS |
| 1 | Copy 3 file oswbb601.tar, scripts.zip, initosw.sh vào thư mục sẽ đặt số liệu báo cáo | Copy 2 file mas.jar, mas\_deploy.properties, jdk1.6.sh lên |
| 2 | Chạy initosw.sh  chmod +x initosw.sh  ./initosw.sh | Cài đặt JDK 1.6 portable  ./jdk1.6.sh |
| 3 | (Đối với RAC) Sửa lại file crsstat.env | Cấu hình các tham số trong mas\_deploy.properties cho phù hợp với hệ thống |
| 4 |  | Chạy mas.jar  Jdk1.6/bin/java –jar mas.jar –osresource. |

# Kiểm tra lại

* Kiểm tra xem tiến trình OSWatcher đã chạy hay chưa

**ps -ef | grep OSW**

* Kiểm tra xem log OSWatcher đã được sinh ra hay chưa

. $HOME/.profile

cd $OSWHOME

ls -l arc\*

Nếu thư mục archive có log sinh ra là được.

* Giả định script oswcheck.sh chạy ở ngày thường

$OSWHOME/oswcheck.sh

cd $OSWHOME

ls -l arc\*

Kết quả thư mục archive\_$ORACLE\_SID có nội dung giống với archive là được

* Giả định script oswcheck.sh chạy ở ngày lấy báo cáo

Sửa tham số RPTDATE ở oswcheck.sh cho đúng với ngày và giờ hiện tại

vi $OSWHOME/oswcheck.sh

export RPTDATE=0517

**(17h ngày 5)**

Chạy script oswcheck.sh

$OSWHOME/oswcheck.sh

cd $OSWREPORT

* Sửa lại tham số RPTDATE như ngày giờ lấy báo cáo thực tế

**export RPTDATE=3001**

**(1h ngày 30)**