

用Oracle存储来分析Unix系统的性能 (2) Linux认证考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E7_94_A8Oracle_E5_c102_582822.htm 1. 创建get_vmstat.ksh脚本 改脚本用于

定时执行vmstat命令并且将结果存入数据库。 #

get_vmstat.ksh #!/bin/ksh #----- #
首先设定环境变量，根据实际环境修改。

#----- ORACLE_SID=kamusdb
export ORACLE_SID ORACLE_HOME=`cat
/var/opt/oracle/oratab|grep ^\$ORACLE_SID:|cut -f2 -d:` export
ORACLE_HOME PATH=\$ORACLE_HOME/bin:\$PATH export
PATH SERVER_NAME=`uname -a|awk {print \$2}` typeset -u
SERVER_NAME export SERVER_NAME

#----- # 每5分钟运幸
准mstat(300秒)，可以根据实际情况修改。

#----- SAMPLE_TIME=300

#----- # 脚本一旦运行将不会停
止，除非关闭操作系统.... # -S参数表示监控swap空间的情况
，报告si，so列 # msg\$\$中的\$\$表示一个任意2位数字，系统自
动生成 #----- while true do

vmstat S \${SAMPLE_TIME} 2 lt. insert into perfstat.stats\$vmstat
values (SYSDATE, \$SAMPLE_TIME, \$SERVER_NAME,
\$RUNQUE, \$WAITQUE, \$SWAPIN, \$SWAPOUT, \$PAGE_IN,
\$PAGE_OUT, \$PAGE_SCAN, \$USER_CPU, \$SYSTEM_CPU,
\$IDLE_CPU, 0). commit. EXIT EOF done done

#----- #删除临时文件

#----- rm /tmp/msg\$\$ 2. 创建run_vmstat.ksh脚本 该脚本放在crontab中，用来定时检查get_vmstat.ksh脚本有没有正常运行，如果在运行，那么不作任何动作，如果不在运行，那么就运行get_vmstat.ksh脚本。这个脚本的意义在于防止重新启动操作系统之后忘记运行get_vmstat.ksh脚本。 # run_vmstat.ksh #!/bin/ksh

#----- # 首先设定环境变量，根据实际环境修改.... #-----

```
SCRIPT_PATH=`echo ~oracle/vmstat` export SCRIPT_PATH
ORACLE_SID=kamusdb export ORACLE_SID
ORACLE_HOME=`cat /var/opt/oracle/oratab|grep $ORACLE_SID:|cut -f2 -d:` export ORACLE_HOME
PATH=$ORACLE_HOME/bin:$PATH export PATH
```

#----- # 作更进一步地控制，在系统没有操作的时间内停止监控 # 晚上8点到第二天凌晨8点之间停止监控 # 其它时间如果get_vmstat不在运行，就运行它

```
#----- HOUR=`date "%H"`
check_stat=`ps -ef|grep get_vmstat|grep -v grep|wc -l`
vmstat_num=`expr $check_stat` if [ $HOUR -gt 19 ] || [ $HOUR -lt 8 ] then if [ $vmstat_num -gt 0 ] then kill -9 `ps -ef|grep get_vmstat|grep -v grep|awk {print $2}` gt. /dev/null 2&1 &&. fi fi
```

更多
优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle/认证更多
详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com