

HP-UX下Oracle 9i的安装

一、组网:

无

二、问题描述:

如何在HP-UX操作系统中安装Oracle9i

三、过程分析:

无

四、解决方法:

一. 作为root用户的工作

1. 配置内核参数

用root用户登陆

#sam 进入system administrator manager

在其中选择kernel configuration, 进入以后在选择configurable parameters

修改以下参数

MAXDSIZ 1073741824

MAXDSIZ_64 2147483648

MAXSSIZ 134217728

MAXSSIZ_64 1073741824

MAXUSERS 1000

NPROC 20+8*MAXUSERS

SEMMNI 500

SEMMNS 1000

SEMMSL 2048

SEMMVMX 32767

SEMMNU 500

SHMMAX 1073741824 (我配的那台机器最大允许就是这个值, 应该是配最大的物理内存)

SHMMNI 512

SHMSEG 200

VPS_CEILING 64

2. 安装Oracle9201所需要的磁盘空间

创建2个文件系统, 一个用来安装oracle, 不小于4G, 可以取名为/oracle, 另一个用来存放oracle的安装文件, 也不小于4G, 取名为/oradata, 同时保证/tmp目录有多于55M的空闲空间

3. 创建dba组和oracle用户

用root用户登陆

#sam进入system administrator manager

在其中选择accounts for users and groups

选择groups, 选择menu中的actions选项中的add

输入group name为dba, 然后确定

回到accounts for users and groups

选择users, 选择menu中的actions选项中的add

输入login name为oracle, home directory为/home/oracle, primary group name为dba, 确定, 输入密码oracle并确认

二. 设置Oracle的环境变量

#su - oracle 用oracle用户登陆

\$vi .profile 修改参数文件

在文件的最后加入以下参数

ORACLE_BASE=/oracle

ORACLE_HOME=/oracle/product/9.2.0.1

ORACLE_SID=test

ORACLE_TERM=xterm

export ORACLE_BASE ORACLE_HOME ORACLE_SID ORACLE_TERM

NLS_LANG=american_america.ZHS16GBK

export NLS_LANG

ORA_NLS33=\$ORACLE_HOME/ocommon/nls/admin/data

export ORA_NLS33

```
LD_LIBRARY_PATH=$ORACLE_HOME/lib:$ORACLE_HOME/ctx/lib:/usr/lib:$ORACLE_HOME/RDBMS/lib:$ORACLE_HOME/lib32
SHLIB_PATH=$ORACLE_HOME/lib32:$ORACLE_HOME/rdbms/lib32
ORACLE_DOC=$ORACLE_BASE/product/9.2.0.1
export SHLIB_PATH LD_LIBRARY_PATH ORACLE_DOC
PATH=/bin:/usr/bin:/usr/sbin:/opt/bin:/usr/local/bin:$ORACLE_HOME/bin:/usr/contrib/
\bin:$PATH
export PATH
CLASSPATH=$ORACLE_HOME/JRE:$ORACLE_HOME/jlib:$ORACLE_HOME/\rd
bms/jlib
CLASSPATH=$CLASSPATH:$ORACLE_HOME/network/jlib
export CLASSPATH
EDITOR=vi
export EDITOR
```

注：行末尾的“\”符号表示下一行接着上一行继续
\$. ./profile应用环境变量文件

三. 安装系统的补丁

需要安装的补丁有：GOLDQPK11i, MegPatch, PHKL_25506, PHSS_26263, PHSS_24638, 第一个补丁在附带的光盘里有，将光盘mount上去以后用swinstall -s /cdrom/GOLDQPK11i来安装，剩下3个可以在itrc.hp.com找到，下载以后先用sh命令解开成为.depot文件，然后用swinstall -s 文件全名安装补丁，例如PHKL_25506，假设下载到/tmp目录

```
#cd tmp
#sh PHKL_25506
#swinstall -s /tmp/PHKL_25506.depot
```

注:如果装操作系统的时候打过了随机的系统补丁，只需要打PHSS_26263这一个补丁就行了

四. 修改系统的bug

执行以下命令

```
#cd /usr/lib
#ln -s /usr/lib/libX11.3 libX11.sl
#ln -s /usr/lib/libXIE.2 libXIE.sl
#ln -s /usr/lib/libXext.3 libXext.sl
#ln -s /usr/lib/libXhp11.3 libXhp11.sl
#ln -s /usr/lib/libXi.3 libXi.sl
#ln -s /usr/lib/libXm.4 libXm.sl
#ln -s /usr/lib/libXp.2 libXp.sl
#ln -s /usr/lib/libXt.3 libXt.sl
#ln -s /usr/lib/libXtst.2 libXtst.sl
```

五. 安装oracle并建立数据库

将下载下来的

server_9201_hpunix64_disk1.cpio.gz, server_9201_hpunix64_disk2.cpio.gz, server_9201_hpunix64_disk3.cpio.gz, server_9201_hpunix64_disk4.cpio.gz四个文件放到/oradata中，用gunzip 文件名解压成4个.cpio的文件，然后用cpio -idcmv < 文件名解压这4个cpio文件，生成4个目录Disk1, Disk2, Disk3, Disk4

安装xmanager，并用oracle用户登录到服务器，并启动一个终端，在终端里输入

```
$DISPLAY=Your PC IP:0.0
$export DISPLAY
```

```
$/oradata/Disk1/runInstaller
```

然后就出现了universal installer

点next，source path和destination里的name和home都应该已经设定好，如果destination没有设定好，那自行输入name和home，home的路径要和.profile里设定的一样

点next，选择oracle9i database 9.2.0.1.0，点next

选择custom，点next，选择要安装的组件，点next

在component locations中直接点next

在administrator group和operator group中都是dba，点next

在create database中选择no，点next

jdk home是/opt/java1.3/jre，点next

看一下summary，然后点install开始安装

安装完了以后，提示要先运行root.sh，telnet服务器用root登陆

```
#cd /oracle/product/9.2.0.1
#sh root.sh
提示local bin directory为/usr/local/bin, 直接回车
如有重复, 就覆盖
执行完root.sh以后返回xmanager, 点ok
出现net configuration assistant对话框, 点next
选No, I want to defer this configuration to another time, 点next
输入listener的name, 点next
已经安装了tcp协议, 点next
使用默认端口1521, 点next
提示是否要配置另外一个listener的时候, 选择no, 点next
listener configuration complete, 点next
选 No, I do not to change the naming methods configured, 点next
Oracle Net Configuration Complete, 点finish
出现database configuration assistant, 点next
选create a database, 点next
选general purpose, 点next
输入database的name和sid号, 点next
选择Dedicated server mode, 点next
选择character sets, 选择choose from the list of character sets, 选择ZHS16GBK,
点next
出现database storage窗口, 点next
选create database, 点finish
看一下summary, 点ok
然后开始建立数据库, 建好以后需要输入sys和system用户的密码
完成安装, exit退出。
```