

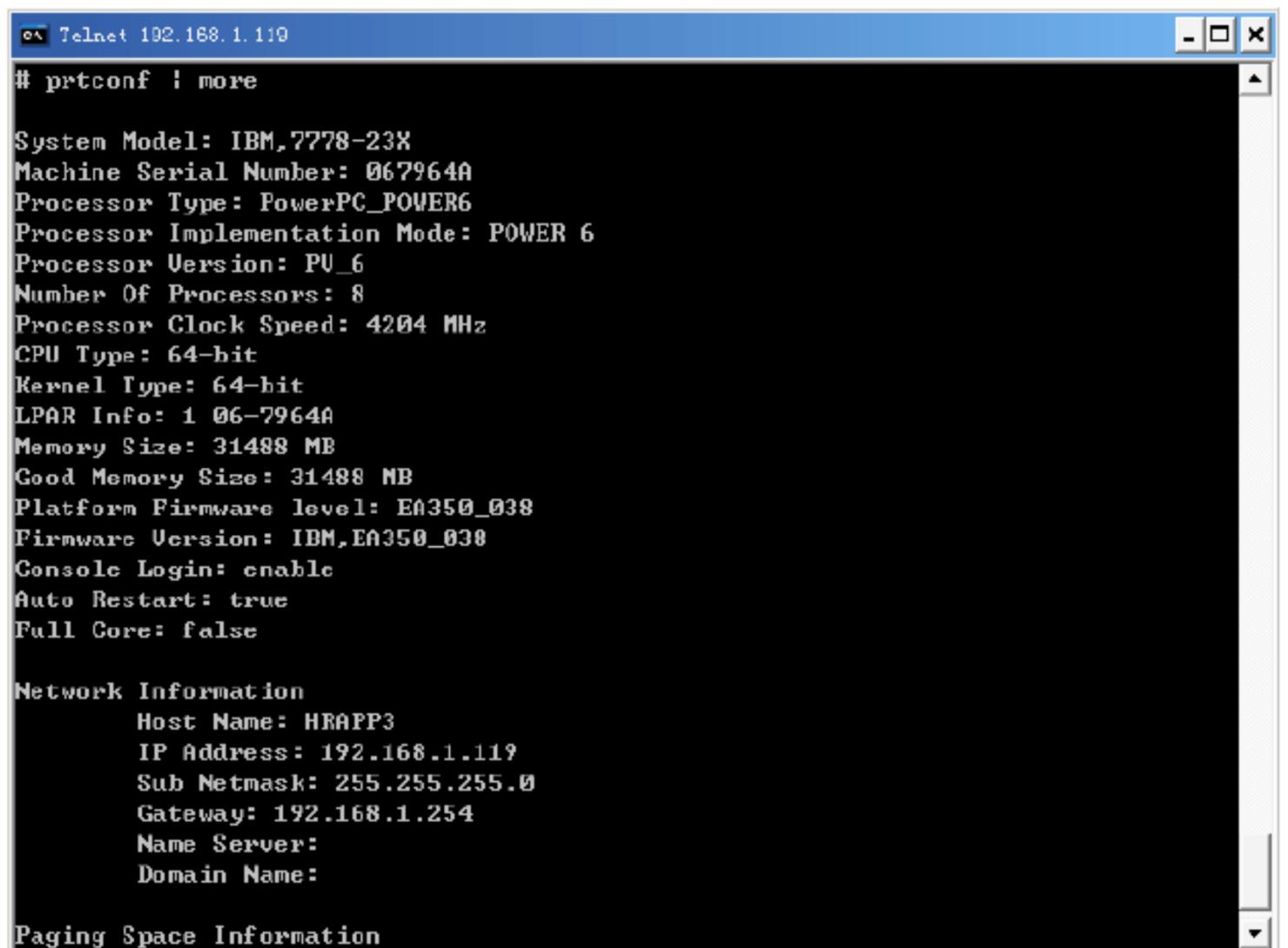
# Oracle 数据库 10.2.0.4 安装指南

## 一、Oracle 数据库安装

### 1、安装前检查工作。

#### 1.1 检查操作系统环境(root 用户)

- 命令解释：检查操作系统位数  
# /usr/bin/getconf HARDWARE\_BITMODE  
显示：64
- 命令解释：检查操作系统版本号  
# oslevel -r  
显示：5300-09
- 命令解释：检查硬件环境变量  
#prtconf |more  
显示截图如下：



```
ca Telnet 192.168.1.119
# prtconf | more
System Model: IBM,7778-23X
Machine Serial Number: 067964A
Processor Type: PowerPC_POWER6
Processor Implementation Mode: POWER 6
Processor Version: PU_6
Number Of Processors: 8
Processor Clock Speed: 4204 MHz
CPU Type: 64-bit
Kernel Type: 64-bit
LPAR Info: 1 06-7964A
Memory Size: 31488 MB
Good Memory Size: 31488 MB
Platform Firmware level: EA350_038
Firmware Version: IBM,EA350_038
Console Login: enable
Auto Restart: true
Full Core: false

Network Information
  Host Name: HRAPP3
  IP Address: 192.168.1.119
  Sub Netmask: 255.255.255.0
  Gateway: 192.168.1.254
  Name Server:
  Domain Name:

Paging Space Information
```

回车还会显示更多信息。

- 命令解释：检查 swap 空间，并设置为 12GB (内存\*0.75)  
# /usr/sbin/lspcs -a  
显示如下：

```
# /usr/sbin/lspv -a
Page Space      Physical Volume  Volume Group    Size %Used Active  Auto  Type
hd6             hdisk0          rootvg         12288MB    1   yes   yes   lv
```

假设上面的 Size 不符合要求，可以通过如下命令：

```
#smitty chps
```

来进展调整。

提示框弹出后选择 hd6，回车，

增加规律分区数量为 8 个（每个分区大小为 512Mb，可调），

确认，ok。

- 建卷 oradb 和 peoplesoft，分别对应文件系统/PRD（100GB）和 /psreports（25gb）

命令如下：

```
#smitty lv      (增加规律卷)
```

```
#smitty jfs2   (调整规律卷的文件格式)
```

进入菜单式选择窗口后，依据要求填写相关项

并增加/tmp 文件系统大小至 10Gb

- 查看各个卷的大小

命令：#df g

显示：

```
# df g
Cannot find file system g
# df -g
Filesystem      GB blocks      Free %Used      Iused %Iused Mounted on
/dev/hd4        10.00          9.70   3%       5447   1% /
/dev/hd2         6.00          4.19  31%      42249   5% /usr
/dev/hd9var      6.00          5.93   2%       4515   1% /var
/dev/hd3        15.00          8.69  43%      22827   2% /tmp
/dev/fwdump     1.50           1.50   1%         4   1% /var/adn/ras/platform
/dev/hd1        10.00          9.99   1%        135   1% /home
/proc           -              -      -         -     - /proc
/dev/hd10opt    10.00          9.92   1%       1722   1% /opt
/dev/oradb     98.00         20.13  80%     52804   2% /PRD
/dev/peoplesoft 25.00         25.00   1%         4   1% /psreports
```

- 建组 DBA 命

令:smitty group显

示:

- 创立用户 oracle 和 psoft

命令：smitty user