

Installing Oracle 10g on RHEL AS 3 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/223/2021_2022_Installing_c102_223561.htm 不久前,Oracle(甲骨文)公司在美国加州的总部宣布, Oracle 10g 数据库与 Oracle RAC 在 TPC-H 基准测试中创造了新的世界纪录.这是个令人震惊的消息.因为这个测试是在 Linux (Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3) 的平台上进行的. 这充分显示了 Oracle 在低成本 Linux 集群服务器上高效管理大规模数据仓库的能力, 也表明 Linux 在性能价格比上的优势,标志着Linux在大规模企业应用上已经成熟. 相信很多朋友已经对10g跃跃欲试了,现在从这里让我们开始10g之旅. 本文描述了在Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3 (RHEL 3)上安装Oracle 10g 必要的步骤和相关知识. 本文假定你的Linux 操作系统已经安装完毕,并且您应该具有一定的 Unix 操作系统背景知识. 配置RedHat AS 3 操作系统版本 : Red Hat Enterprise Linux AS release 3 (Taroon) Kernel 2.4.21-4.EL on an i686 按照常规来安装操作系统,记得要安装开发工具(gcc等必要工具). 必要的硬件信息检查: 检查内容 最小值 检查命令参考 物理内存 512M # grep MemTotal /proc/meminfo 交换空间 1.0 GB或者2倍 内存大小 # grep SwapTotal /proc/meminfo/tmp 空间 400 MB # df -k /tmp 软件所需空间 2.5 GB # df -k (空间越大越好,如果是正式系统,应该进行详尽的规划) 数据库文件 1.2 GB # df -k (空间越大越好,如果是正式系统,应该进行详尽的规划) 检查完如上各项之后, 应该修改核心参数.执行如下命令:#vi /etc/sysctl.conf# 注释:#表示使用root用户操作,\$表示使用oracle 用户进行操作. 提示符后面的蓝色部分表示需要输入的命令, 以下同. 在该

文件末尾加入如下内容:#-----Begin from
here-----kernel.shmall = 2097152
kernel.shmmax = 2147483648 kernel.shmmni = 4096 kernel.sem =
250 32000 100 128 fs.file-max = 65536 net.ipv4.ip_local_port_range
= 1024 65000#-----End

here----- 编辑完之后,保存,
执行 # /sbin/sysctl -p 命令操作来使我们所做的变更生效. 注:上
面kernel.shmmax/kernel.sem等是典型的核参数配置.您可能
需要根据您的实际环境进行适当的变动. 关于这些核参数的
说明在Oracle的Oracle9i Installation Guide Release 2 (9.2.0.1.0) for
UNIX Systems中有很详细的说明.(

http://download-west.oracle.com/docs/html/A96167_01/toc.htm)

然后,应该检查一下上面的操作是否正确:# /sbin/sysctl -a | grep
sem # /sbin/sysctl -a | grep shm# /sbin/sysctl -a | grep file-max#
/sbin/sysctl -a | grep ip_local_port_range[1] [2] [3] 下一页 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