

在Linux系统下如何优化Oracle具体步骤 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/234/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8Linux\\_E7\\_B3\\_c102\\_234242.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/234/2021_2022__E5_9C_A8Linux_E7_B3_c102_234242.htm) 本文通过使用十二个步骤来仔细讲解Linux下如何优化你的Oracle。

1. 标准优化：遵从Oracle技术文档中的说明tune你的Linux，比如共享内存等等。这里不赘述了，因为文档中很全。
2. 根据你的使用情况采取Dedicate型或MTS型数据库。详细方法也看文档。
3. 如果你不是对数据库中的Java应用特别有需求的话，不要装它，也不要启动它。（如果你装了的话）
4. 对你的服务器来说，最好专用。如果你不专用，说明你对性能并不那么敏感，也用不着优化了。
5. 内存越大越好。但Linux对内存大小有限制，因此需要去找一些Patch。
6. 下载一个SGIs POSIX Asynchronous I/O and Raw I/O的内核Patch。它能大幅度提高你数据文件的访问速度。
7. 如果你采用ext2文件系统，把Block的大小增加到4~8KB。其中dbf所在分区的大小最少弄到8192KB。
8. 尽可能用SCSI硬盘。如果是IDE的，好好调调参数。
9. 这里是一个示例程序：

```
set -a VM=/proc/sys/vm BDFLUSH="40 1024 64 256 500 3000 500 1884 2" BUFFERMEM="5 8 10" FREEPAGES="512 1024 3072" OVERCOMMIT="1" case $1 in start) echo "$BDFLUSH">$VM/bdflush echo "$BUFFERMEM">$VM/buffermem echo "$FREEPAGES">$VM/freepages echo "$OVERCOMMIT">$VM/overcommit_memory /sbin/hdparm -k -u 1 -m 32 -c 1 /dev/hda. /sbin/hdparm -k -u 1 -m 16 -c 1 /dev/hdc. .. stop) touch /root/shouldnt.happen. .. *) echo "USAGE $0
```

{start|stop}"... esac.10. 如果你有Solaris for X86的话，可以运用它的分区工具把你的所有分区都改成UFS。Linux的当前Kernel是支持UFS的。在数据库运用上，UFS比ext2好。 11. 如果可能，应该采用诸如IBM JFS或SGI XFS这样的64位文件系统。 12. 不要用Linux发行版带的核心，要自己编译。 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](http://www.100test.com)