

Linux管理如何修改和限制shm的大小 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/231/2021\\_2022\\_Linux\\_E7\\_AE\\_A1\\_E7\\_90\\_c103\\_231847.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/231/2021_2022_Linux_E7_AE_A1_E7_90_c103_231847.htm) 应用程序如果遵循POSIX或者使用GLIBC（2.2和更高版本），通常使用/dev/shm作共享内存

（shm\_open，shm\_unlink）。/dev/shm是一个临时文件系统（tmpfs），可以从/etc/fstab中mount。因此，支持标准的参数例如"size"，可以用来增加或者减少在/dev/shm上的tmpfs大小。

（默认的，它的大小是系统RAM的一半）。例如：为了将/dev/shm的大小增加到1GB，修改/etc/fstab的这行：默认的

：[Copy to clipboard] CODE: none /dev/shm tmpfs defaults 0 0 改成：[Copy to clipboard] CODE: none /dev/shm tmpfs

defaults,size=1024M 0 0 size参数也可以用G作单位：size = 1G。

重新mount /dev/shm使之生效：[Copy to clipboard] CODE: # mount -o remount /dev/shm 马上可以用"df -h"命令检查变化。

附加信息：查看mount的man page看tmpfs选项。更多信息请查看

/usr/share/doc/kernel-doc-version/Documentation/filesystems/tmpfs.txt文件。同样的内容在这里：

<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/people/marcelo/linux-2.4/Documentation/filesystems/tmpfs.txt> 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)