

Linux下扩展swap分区的方法Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Linux_E4_B8_8B_E6_89_c103_645402.htm 一 问题描述：在Linux系统下安装Oracle 10g时发现swap分区过小的情况，需要手动去扩展swap分区的大小。

二 解决方法：2.1 创建分区以下的操作都要在root用户下进行，首先先建立一个分区，采用dd命令比如 `dd if=/dev/zero of=/home/swap bs=1024 count=1024000` 这样就会创建/home/swap这么一个分区文件。文件的大小是1024000个block，一般情况下1个block为1K，所以这里空间是1024M。2.2 指定分区类型为swap 把分区变成swap分区，使用mkswap命令如下 `/sbin/mkswap /home/swap` 再接着使用这个swap分区，使其成为有效状态。 `/sbin/swapon /home/swap` 现在再用 `free -m` 命令查看一下内存和swap分区大小，就发现增加了512M的空间了。2.3 设置扩展的swap分区为自动挂载不过当计算机重启了以后，发现swap还是原来那么大，新的swap没有自动启动，还要手动启动。那我们需要修改/etc/fstab文件，增加如下一行如下自动挂载命令行 `/home/swap swap swap defaults 0 0` 编辑特别推荐: iSCSI的配置 (target/initiator) 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