

RedhatLinux系统下关于磁盘配额设置 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/268/2021\\_2022\\_RedhatLinu\\_c67\\_268534.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022_RedhatLinu_c67_268534.htm)

Redhat下磁盘配额设置 配额可以使各个用户和组无法占用分区的全部空间。可以通过限定inode数而配置配额，每个inode与特定文件相关联；也可以设置绝对极限（KB数）。默认情况下，readhat会安装和激活quota rpm包。如果不能确定，可以运行命令：`rpm -q quota`。配额通常在内核中激活。要对特定的用户使用配额，需要六个步骤：1. 修改/etc/fstab，对所选文件系统激活配额选项；2. 重新装载文件系统，使改变生效；3. 在该文件系统开头建立aquota.user文件。4. 扫描相应文件系统，用quotacheck 命令生成基本的配额文件；5. 用edquota命令，对特定用户采用配额限制；6. 最后，用quotaon命令激活配额。下面，举例说明如何在/分区下对用户test做磁盘配额限制：修改/etc/fstab # vi /etc/fstab，在 LABEL=/ / ext3 defaults 1 1 行激活磁盘配额，修改后的结果如下： LABEL=/ / ext3 defaults,usrquota 1 1 保存退出后。重新装载文件系统，使改变生效 重新激活/etc/fstab改变：`# mount -o remount /` 建立aquota.user文件 在/分区下生成aquota.user文件，最简单的方法是使用touch命令：`touch aquota.user`，修改aquota.user文件的权限，只让root用户访问：`chmod 600 aquota.user` 进行配额检查 可以使用quotacheck -avum 命令生成相应的配额文件。 - a：扫描 /etc/fstab中支持配额的文件系统； - v：生成冗长输出； - u：检查用户配额； - m：重新装载扫描的文件系统；对用户test设置配额 运行如下命令：`edquota test LABEL=/ / ext3 defaults,usrquota 1 1`

Disk quotas for user test (uid 501): Filesystem blocks soft hard  
inodes soft hard /dev/hda2 20 100000 0 6 0 0 ~ 进行inodes soft hard  
设置。 启用配额 # quotaon / (使用quotaoff /可以取消/分区的  
配额设置) 至此，对/分区对test用户的配额设置就完成了。 可  
以采用下列命令将相同的限制复制给其他用户（kk tt）：  
# edquota - up test kk tt 另，使用repquota命令来监控配额使用  
情况。 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)