

Mục đích	Thao tác
Tạo các phân vùng	fdisk tên ổ đĩa
Định dạng các phân vùng	mkfs -t ext2 /dev/sda1
<b>Sử dụng lệnh mount</b>	
mount ổ thông thường	mount /dev/sda5 /k52-test
mount ổ mạng (windows)	mount -t cifs -o user=trunghq,password=citeuniv //192.168.11.1/k52-temp /k52-temp/
<b>mount loopback</b>	
tạo tệp phân vùng	dd if=/dev/zero of=par-file/test-disk.img count=20480
mount tệp vừa tạo như một phân vùng khác	mount -t ext2 -o usrquota,grpquota,rw,loop par-file/test-disk.img temp
<b>Các thao tác để Kích hoạt chế độ hạn ngạch</b>	
mount ổ đĩa với đầy đủ các option để sử dụng hạn ngạch	mount -t ext2 -o usrquota,grpquota,rw,loop par-file/test-disk.img temp
Tạo ra tệp quota cho NSD	touch temp/aquota.user
Tạo ra tệp quota cho Group	touch temp/aquota.group
Định dạng các tệp cho phù hợp	quotacheck -guv temp
Kích hoạt chế độ hạn ngạch	quotaon temp
Thay đổi thời gian ân hạn	edquota -t
Thay đổi hạn ngạch cho NSD	edquota -u trunghq
	exit
<b>Kiểm tra chế độ hạn ngạch</b>	
Thay đổi các quyền đến NSD trunghq có thể truy cập đến temp	chmod 777 -R /lab-k52/11-quan-lydia/par-file/
	chmod 777 -R /lab-k52/11-quan-lydia/par-file/
Umount ổ temp	umount temp
Đăng nhập vào với user trunghq	su - trunghq
Thử tạo các tệp với kích thước khác nhau trong thư mục được mount (2 có thể thay bằng các số khác nhau)	dd if=/dev/zero of=temp/test08 count=2
Thử tạo một số lượng tệp	
Tạo các tệp với kích thước (số lượng) vượt quá soft nhưng chưa vượt quá hard	
Chờ hết thời gian ân hạn, tạo các tệp mới	
<b>Quản lý bộ nhớ đệm</b>	
Tạo phân vùng có định dạng bộ nhớ đệm	fdisk
Định dạng phân vùng	mkswap /dev/sda4

Kích hoạt bộ nhớ đệm	swapon /dev/sda5
Kiểm tra kích thước của bộ nhớ đệm	free -m
Kích hoạt tự động khi khởi động (sử dụng phân vùng)	/dev/VolGroup00/LogVol01 swap swap defaults 0 0
Kích hoạt tự động khi khởi động (sử dụng tệp)	/k52-test/swap.img swap swap defaults 0 0
Kiểm tra và sửa lỗi cho các hệ thống tệp	fsck /dev/sda1
<b>Mount tự động khi khởi động hệ thống</b>	cat /etc/fstab

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com