

Lab: 新增一個1GB的分割區

#df

<列出以掛載分割區>

列出相關資訊

#parted -l

<列出 partition, 請觀察可用空間起始點>

假設可用空間起始點是 24.7GB

parted /dev/sda mkpart logical ext3 24.7GB 25.7GB <建立 1GB分割區>

parted -l

<請觀察相關資訊>

Lab: 建立 ext3 filesystem, 掛載到 /data 目錄

假設新的分割區 /dev/sda5

mke2fs -j /dev/sda5

< 建立 ext3 file system >

dumpe2fs /dev/sda5 | grep fea

<請觀察相關資訊>

建立掛載點

mkdir /data

df

<請觀察相關資訊>

傳統方式 mount

mount /dev/sda5 /data

df

<請觀察相關資訊>

卸載 /dev/sda5

#umount /dev/sda5

df

<請觀察相關資訊>

UUID 方式mount

#blkid

<列出 UUID>

mount -U 分割區UUID /data

Lab: 開機自動掛載 /data 目錄

#vi /etc/fstab

加入一行

#裝置 本地目錄 FS_Type Options dump_fre fsck_order

/dev/sda5 /data ext3 defaults 0 0

測試方式1

重新開機

```
#reboot
```

測試方式2

```
#df -h
```

```
#umount /data
```

```
#mount -a
```

```
#df -h
```

<卸載 /data>

<mount 使用 -a 參數會去參考 /etc/fstab>

<觀察是否有掛載 /data>

使用 yast2 disk 模組

```
# yast2 disk
```