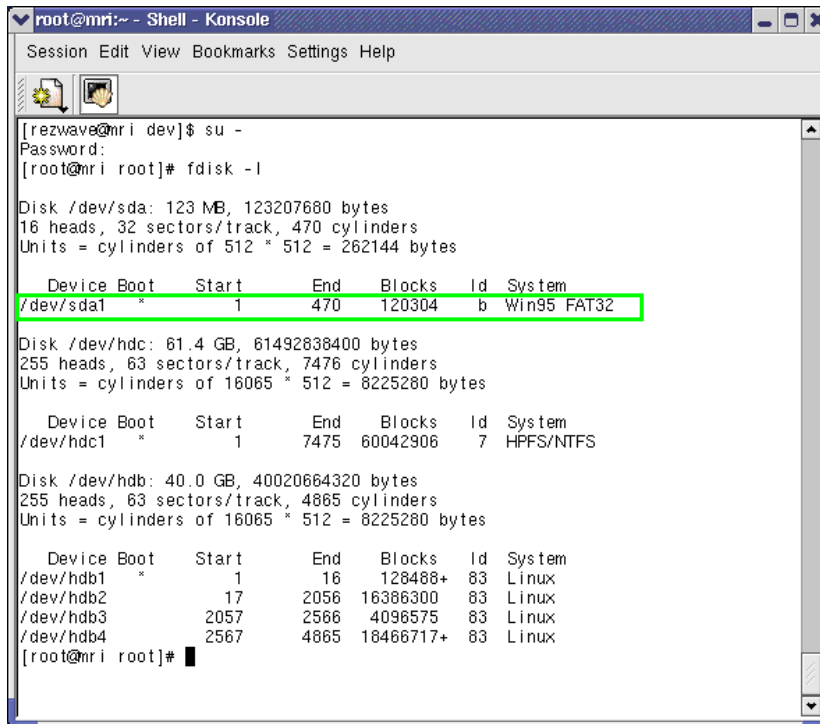


如何在 LINUX 掛載大姆哥(USB 抽取碟)

一般在 Windows 作業系統下，掛載一個大姆哥是非常容易，但在 LINUX 下需要一些小技巧，以下我們介紹如何在 LINUX 下掛載首先我們要在 Windows 下確認大姆哥為 FAT 或 FAT32 的格式，若不是，請進行格式化

接下來先介紹在 RAT HAT 7.1, 7.3...作業系統下的設定步驟

1. 插入大姆哥
2. 打開一個終端機 (shell 或 terminal)
3. 鍵入 `su -` 並輸入 root 的密碼，如下圖



```
root@mri:~ - Shell - Konsole
Session Edit View Bookmarks Settings Help

[rezwave@mri dev]$ su -
Password:
[root@mri root]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 123 MB, 123207680 bytes
16 heads, 32 sectors/track, 470 cylinders
Units = cylinders of 512 * 512 = 262144 bytes

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sda1  *           1           470     120304    b   Win95 FAT32

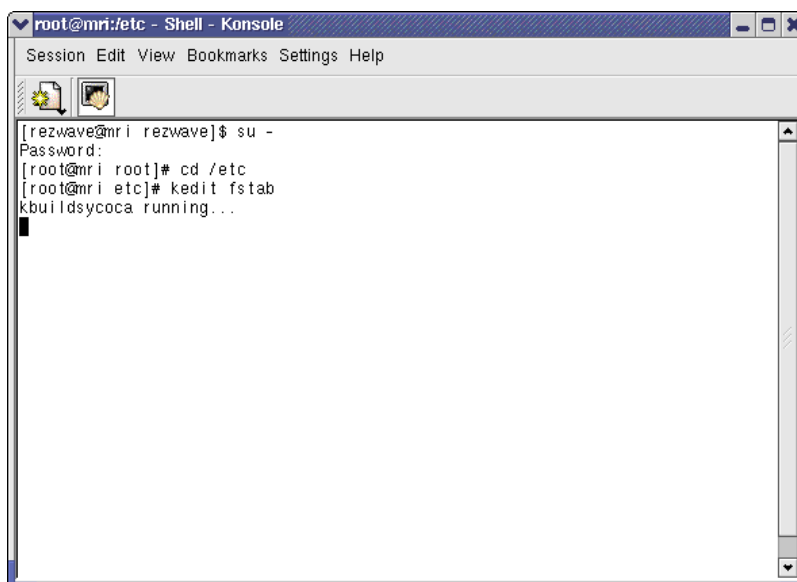
Disk /dev/hdc: 61.4 GB, 61492838400 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 7476 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/hdc1  *           1          7475     60042906    7   HPFS/NTFS

Disk /dev/hdb: 40.0 GB, 40020664320 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 4865 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/hdb1  *           1           16     128488+    83   Linux
/dev/hdb2                17          2056    16386300    83   Linux
/dev/hdb3                2057         2566    4096575    83   Linux
/dev/hdb4                2567         4865    18466717+    83   Linux
[root@mri root]#
```

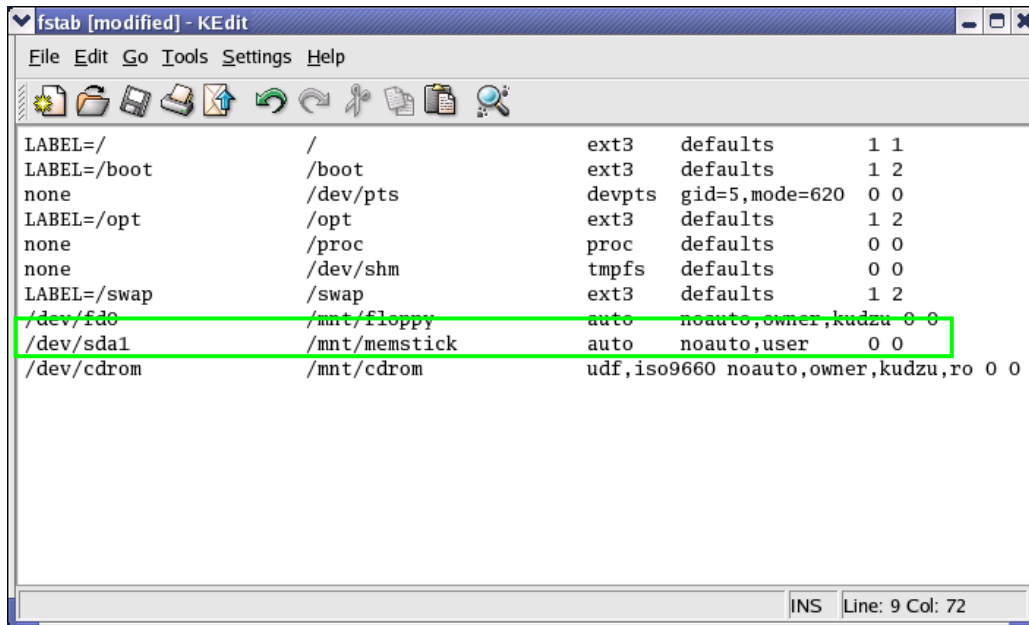
4. 鍵入 `fdisk -l`，便會自動秀出如上圖的資訊
5. 由上圖可知大姆哥被定義在 `/dev/sda1` 的位置
6. 接下來請至 `/etc` 下用文字編輯器編輯內容，以下已 `kedit` 為例



```
root@mri:/etc - Shell - Konsole
Session Edit View Bookmarks Settings Help

[rezwave@mri rezwave]$ su -
Password:
[root@mri root]# cd /etc
[root@mri etc]# kedit fstab
kbuildsyscoa running...
█
```

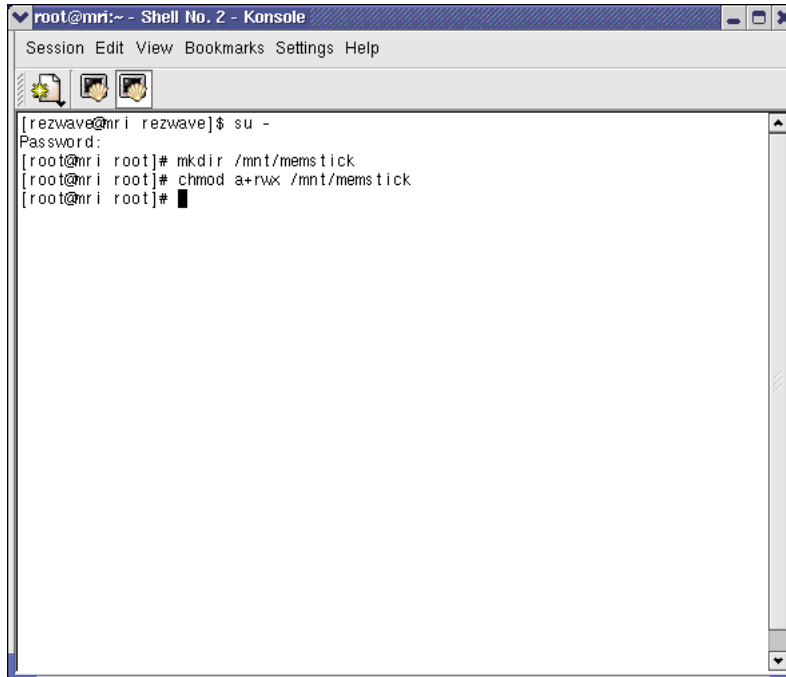
7. 鍵入文字如左並儲存 /dev/sda1 /mnt/memstick auto
noauto,usr 0 0，此時之 sda1 是在步驟 4、5 中，亦有可能是 sdb1，
sdc2 等等，端看步驟 4、5 而定



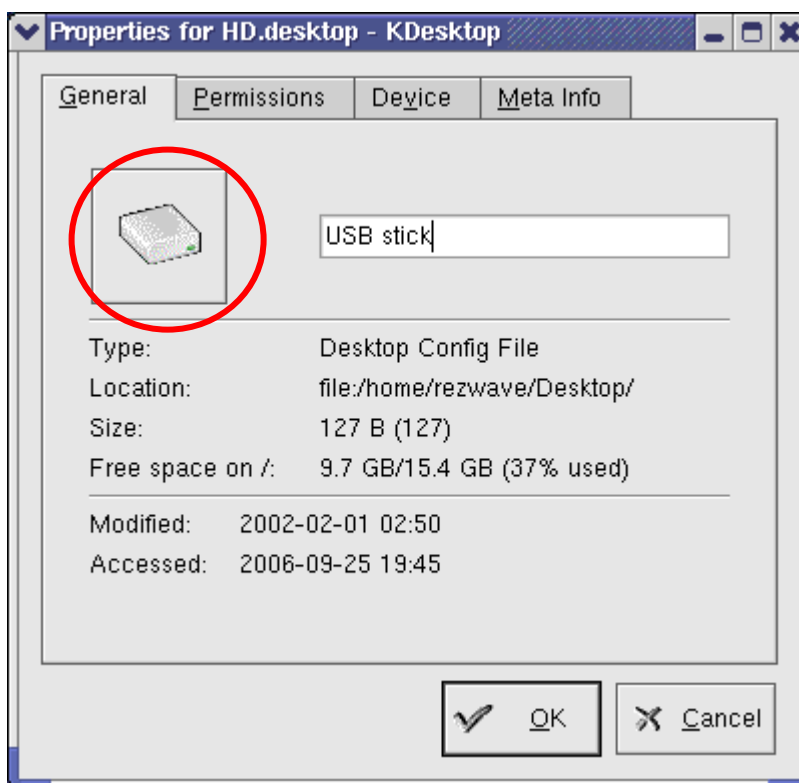
8. 接下來在終端機中鍵入兩行指令，以建立新的資料夾並更改權限

```
mkdir /mnt/memstick
```

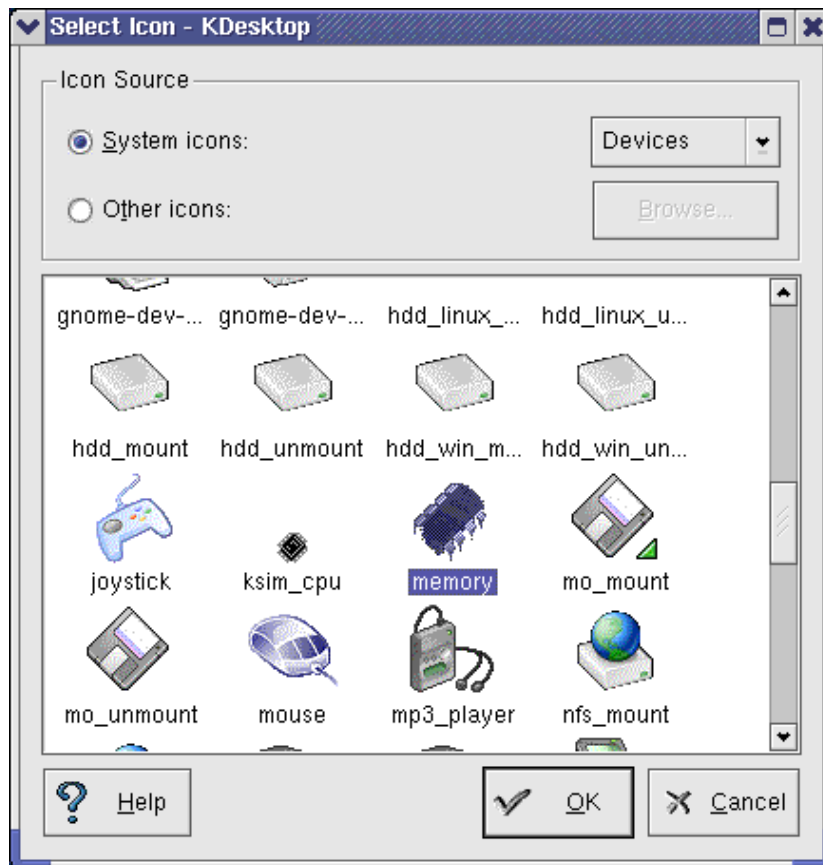
```
chmod a+rwX /mnt/memstick
```



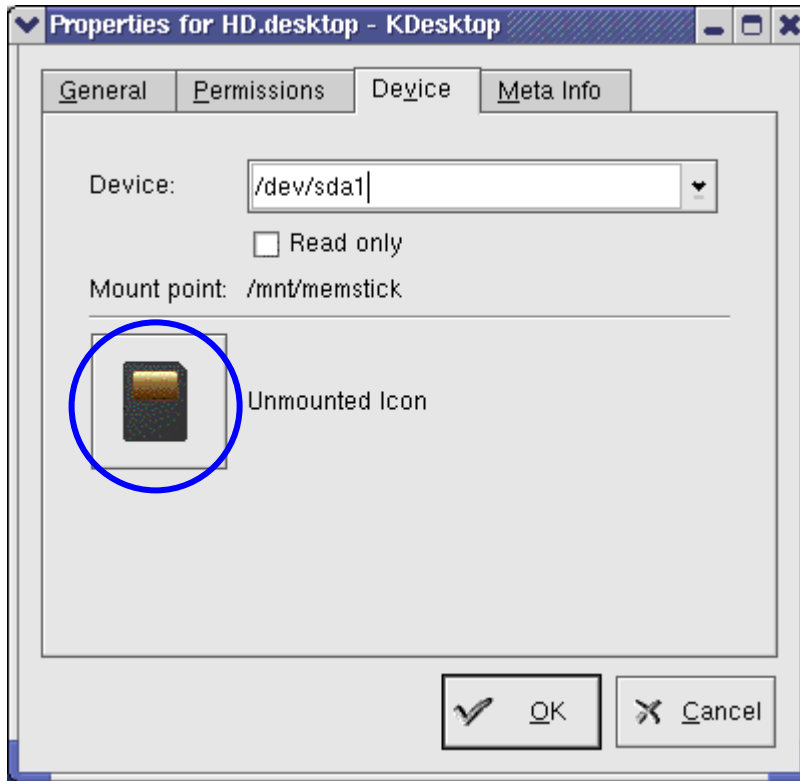
9. 為了方便性, 可在桌面建立快速鍵首先在桌面按右鍵->create
New->HardDisk (or CDROM)即出現如下圖所示的對話視窗



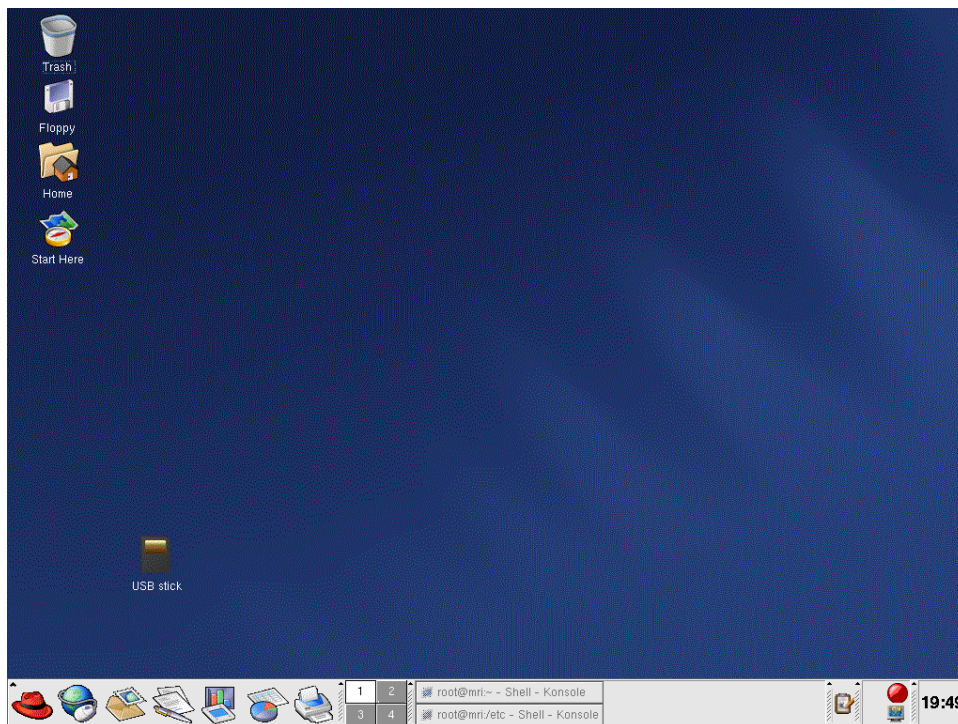
10. 依個人喜好鍵入名稱, 在此我們用 USB stick 為例
11. 按下上圖紅圈圖示, 將出現下圖的選取視窗, 即可選取大姆哥掛載後欲顯示的圖示, 在此以 memory 圖樣為例, 按下確認(OK)



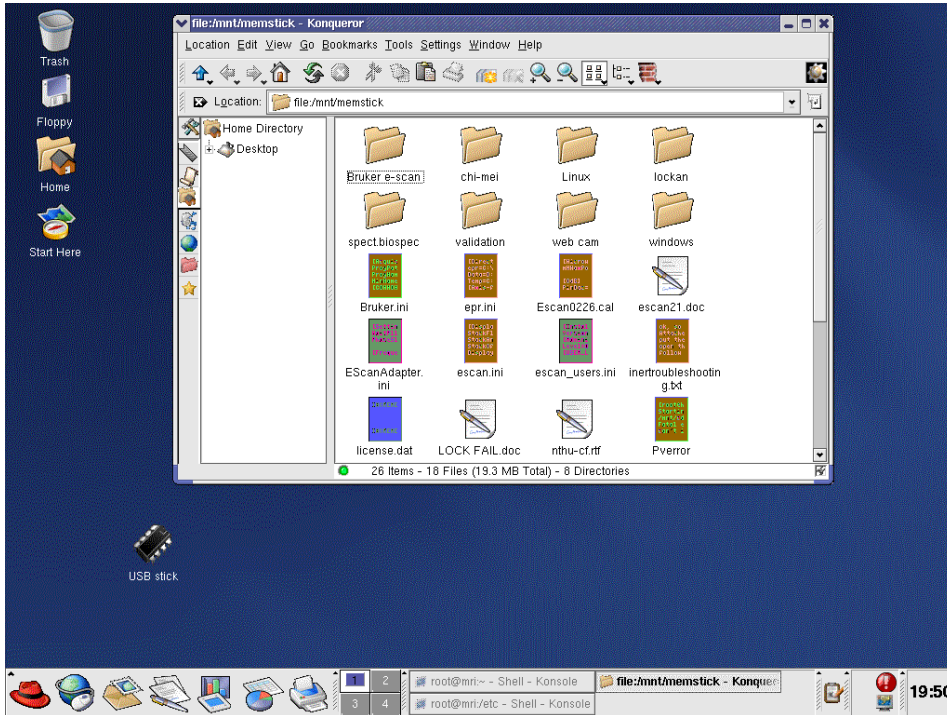
12. 選取 Device 並選取正確的路徑, 在此以 /dev/sda1 為例, 並按下藍圈圖示即可選取大姆哥在還沒掛載時, 於桌面顯示的圖形



13. 完成後，桌面便會出現一個新的快速鍵，如下圖所示



14. 在 USB stick，快速按兩下，即自動會掛載大姆哥，並顯示其資料視窗。此時快速鍵圖示將變成之前設定掛載後的圖示

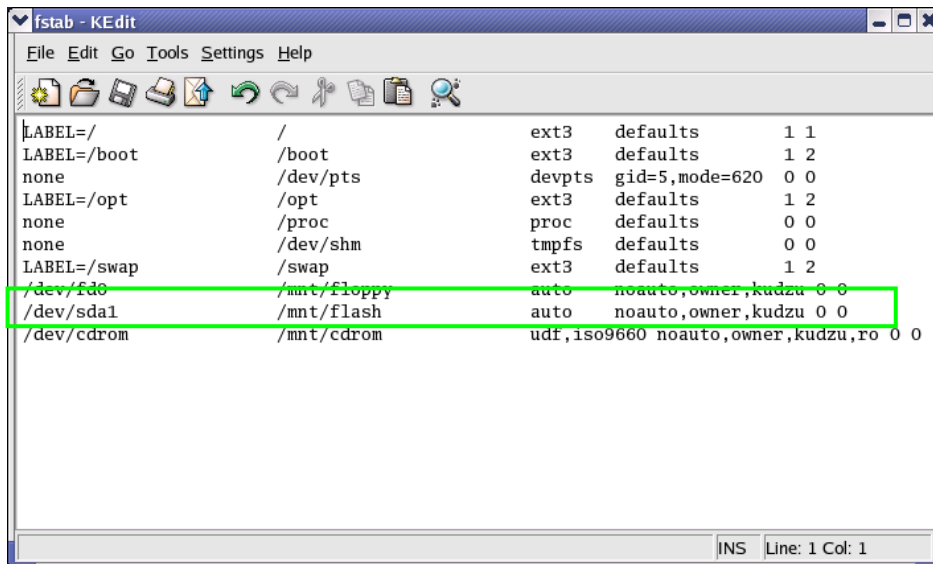


15. 若想拔除大姆哥,請先在 USB stick,先按右鍵並選取 umount，始可拔除大姆哥

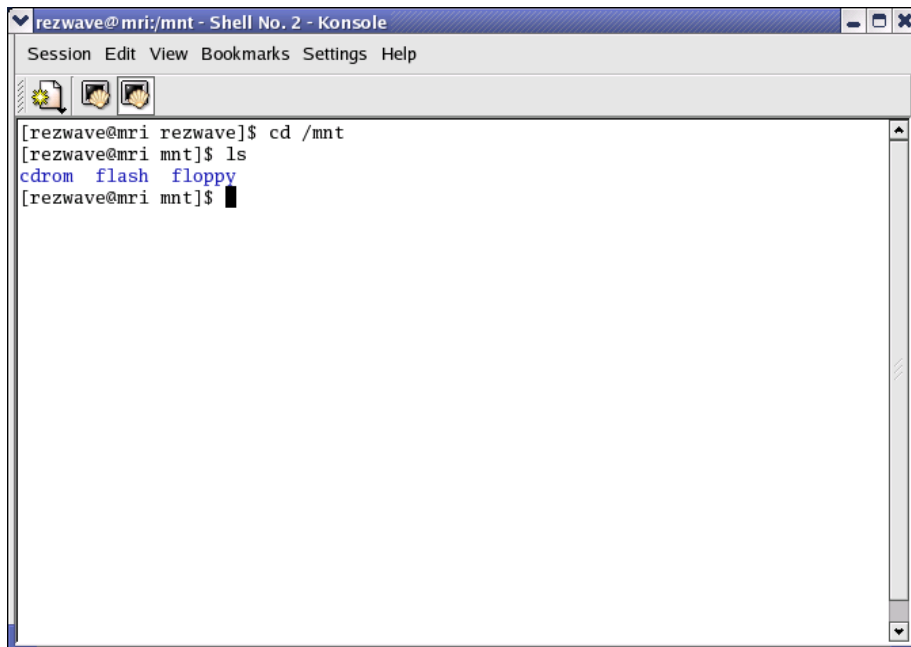
16. 下次若想要再掛載同一顆大姆哥，可直接按 USB stick 兩下即可，若為不同的的大姆哥，有時其位置會不同，可依步驟 1 至 4 確認

目前 Linux 作業系統多以 WS 3 或 4 為主，基本上 Linux 應該已經有建立路徑，

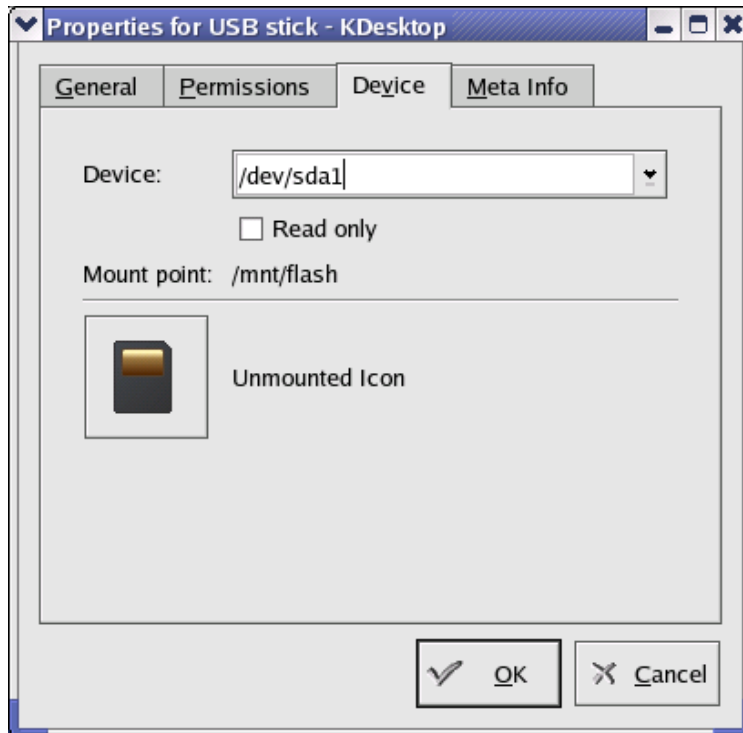
我們可先到 `/etc/fstab` 檢查其內否以包含下圖綠框的文字，並到 `/mnt` 中確認 `flash` 資料夾是否已存在，若皆已包含，我們只要在桌面建立新的快速鍵如上列步驟 9 至 13, 即可使用



```
FILE Edit Go Tools Settings Help
[Icons]
LABEL=/ / ext3 defaults 1 1
LABEL=/boot /boot ext3 defaults 1 2
none /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0
LABEL=/opt /opt ext3 defaults 1 2
none /proc proc defaults 0 0
none /dev/shm tmpfs defaults 0 0
LABEL=/swap /swap ext3 defaults 1 2
/dev/fd0 /mnt/floppy auto noauto,owner,kudzu 0 0
/dev/sda1 /mnt/flash auto noauto,owner,kudzu 0 0
/dev/cdrom /mnt/cdrom udf,iso9660 noauto,owner,kudzu,ro 0 0
INS Line: 1 Col: 1
```



```
rezwave@mri:/mnt - Shell No. 2 - Konsole
Session Edit View Bookmarks Settings Help
[Icons]
[rezwave@mri rezwave]$ cd /mnt
[rezwave@mri mnt]$ ls
cdrom flash floppy
[rezwave@mri mnt]$
```

如欲掛載及拔出大姆哥，可依步驟 14 ，15 操作，或直接至/mnt 鍵入 mount flash 掛載及鍵入 umount flash 後拔出大姆哥