

## 如何在LINUX 掛載大姆哥(USB 抽取牒)

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:~ - Sh	ell - Konsole 🛛					 . 🗆 🗙
Session Edit Vie	w Bookmarks	Settings	Help			
i 🔬 💌						
[rezwave@mri de Password: [rest@mri rest]	/]\$ su -					•
Disk /dev/sda·	⊭ iuisk -i 123.MB 1232	07680 b	vtes			
16 heads, 32 se Units = cylinder	ctors/track, rs of 512 *	470 cy 512 = 2	linders 62144 bytes			
Device Boot	Start	End	Blocks	١d	System	
/dev/sda1 *	1	470	120304	b	Win95 FAT32	
Disk /dev/hdc: ( 255 heads, 63 s) Units = cylinde	61.4 GB, 614 ectors/track rs of 16065	9283840 , 7476 * 512 =	0 bytes cylinders 8225280 by	tes		
Device Boot /dev/hdc1 *	Start 1	End 7475	Blocks 60042906	ld 7	System HPFS/NTFS	
Disk /dev/hdb: 4 255 heads, 63 si Units = cylinder	40.0 GB, 400 ectors/track rs of 16065	2066432 , 4865 * 512 =	0 bytes cylinders 8225280 by	tes		
Device Boot /dev/hdb1 *	Start 1	End 16	Blocks 128488+	ld 83	System Linux	
/dev/hdb2	17	2056	16386300	83	Linux	
/dev/hdb3	2057	2566	4096575	83	Linux	
/uev/nub4 [root@mri_root]≉	2367	4000	10400/1/+	03	LINUX	
-						-

- 4. 鍵入 fdisk -1, 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/sdal 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





7. 鍵入文字如左並儲存 /dev/sdal /mnt/memstick auto

noauto, usr 00,此時之 sdal 是在步驟 4、5 中,亦有可能是 sdb1, sdc2 等等, 端看步驟 4、5 而定

Y fstab [modified] - KEdit 🥢				×		
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>G</u> o <u>T</u> ools <u>S</u> ettings <u>H</u> elp						
🔊 🙆 🖓 🍕 🚺 🖉	) 🖓 🕯 🖗 🕆 🔊 (					
LABEL=/	/	ext3	defaults	11		
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,ku	dzu 0 0		
/dev/sda1	/mnt/memstick	auto	noauto,user	0 0		
/dev/cdrom	/mnt/cdrom	udf,iso	9660 noauto,owne	r,kudzu,ro 0 0		
			INS L	ine: 9 Col: 72		

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



🕶 root@mri:~ - Shell No. 2 - Konsole 🖉 🗕 🗖	) >
Session Edit View Bookmarks Settings Help	
[rezwave@mri rezwave]\$ su - Pascward:	*
[root@mri root]# mkdir /mnt/memstick	
[root@mri root]# chmod a+rwx /mnt/memstick  [root@mri root]# ■	
	4
	*

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)即出現入下圖所示的對話視窗

~	Properties	for HD.deskto	p - KDeskta	op ////////////////////////////////////		- 0	X	
	<u>G</u> eneral	<u>P</u> ermissions	De <u>v</u> ice	<u>M</u> eta Info	]		_	
			SB stick					
	Type: Locatio Size:	De n: file 12	Desktop Config File file:/home/rezwave/Desktop/ 127 B (127)					
	Free sp	ace on 7: 9.7	' GB/15.4 G	B (37% used)	)			
	Modifie Access	d: 2002-02-) ed: 2006-09-;	01 02:50 25 19:45					
			V	<u>о</u> к	XC	ancel		



- 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)

~	Select Icon - I	<desktop< th=""><th></th><th></th><th></th></desktop<>			
	-Icon Source-				
	⊚ <u>S</u> ystem ic	ons:		Devices	<b>_</b>
	○ O <u>t</u> her icor	18:		Brows	e
	gnome-dev	gnome-dev	hdd_linux	hdd_linux_u	
	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	
	hdd_mount	hdd_unmount	hdd_win_m	hdd_win_un	
	(A)	۲			1
	joystick	ksim_cpu	memory	mo_mount	
		Q	B		
	mo_unmount	mouse	mp3_player	nfs_mount	<b>•</b>
	<u>я</u> Неір	_	<b>v</b>	<u>o</u> k X	<u>C</u> ancel

12. 選取 Device 並選取正確的路徑,在此以/dev/sdal 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

Wina	磊葳科技
▼ Properties for HD.desktop - KDesktop	
<u>G</u> eneral <u>P</u> ermissions De⊻ice <u>M</u> eta Info	
Device: /dev/sda1	
Read only Mount point: /mnt/memstick	
Unmounted Icon	
✓ <u>O</u> K ズ <u>C</u> ancel	

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WS3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

▼ fstab - KEdit			O X
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>G</u> o <u>T</u> ools <u>S</u> e	ttings <u>H</u> elp		
🔊 <i> 🖓 🔄 🏠</i>	🔊 (~ / 🐚 🛅 🕵		
LABEL=/ LABEL=/boot none LABEL=/opt none LABEL=/swap /dev/fd0 /dev/sda1 /dev/cdrom	/ /boot /dev/pts /opt /proc /dev/shm /swap /mnt/floppy /mnt/flash /mnt/cdrom	ext3 defaults 1 1 ext3 defaults 1 2 devpts gid=5,mode=620 0 0 ext3 defaults 1 2 proc defaults 0 0 tmpfs defaults 1 2 auto noauto,owner,kudzu 0 0 auto noauto,owner,kudzu 0 0 udf,iso9660 noauto,owner,kudzu,ro	] 。
		INS Line: 1 Col: 1	
✓ rezwave@mri:/mnt - S	hell No. 2 - Konsole	- 0	×
Session Edit View Bo	okmarks Settings Help		
[rezwave@mri rezwav [rezwave@mri mnt]\$ cdrom flash flopp [rezwave@mri mnt]\$	e]\$ cd /mnt ls Y		

	▶ 磊葳科技
✓ Properties for USB stick - KDesktop	
<u>G</u> eneral <u>P</u> ermissions De <u>v</u> ice <u>M</u> eta Info	
Device: /dev/sda1	
Read only	
Mount point: /mnt/flash	
Unmounted Icon	
√ <u>O</u> K X <u>C</u> ancel	

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