

# MFS 2.x 版 快速安裝指南

## MyMirror 與 TPS for Linux (for Red Hat Linux 和 CentOS x86 平台)

### ■ 注意事項：

1. MyMirror 版本：  
MyMirror 最多支援到 10 GB 的檔案系統 (file system size is 10 GB)。你必須先切割出等於或小於 10 GB 的 partition，並在這個 partition 建立一個 EXT3 的檔案系統。MyMirror 版本不需要 license。
2. 其他版本：  
30 天的測試 license 已經附於您所下載的壓縮檔內。  
企業版與其他版本都沒有 10 GB partition 或同步資料量的限制。
3. 您可以來信索取超過 30 天的測試 license 或聯絡您專屬的業務代表：  
[license@TwinPeakSoft.com](mailto:license@TwinPeakSoft.com)
4. 為了充分發揮 MyMirror (TPS for Linux) 所有的性能，建議您先完整的閱讀壓縮檔內所附的管理手冊 Admin\_Guide.pdf。
5. 若您有任何關於安裝上的問題，歡迎直接與我們聯繫：  
美國－聯絡電話 (510) 438-0546，電子郵件信箱 [support@TwinPeakSoft.com](mailto:support@TwinPeakSoft.com)  
大中華區－電子郵件信箱 [mark.ting@TwinPeakSoft.com](mailto:mark.ting@TwinPeakSoft.com)

### ■ MFS 安裝前準備：

環境說明：

主機名稱 Peak221、備援機名稱 Peak10  
MFS 為 MyMirror (TPS for Linux) 主程式的名稱

1. 登入 Red Hat 或 CentOS x86 system 的 root
2. 解壓縮檔案 TPS\_MFS\_2.0\_Linux\_RHEL.tar
3. 從目錄表列內容 (list contents from the directory)  
`# ls`  
Documentation Packages
4. 到 Packages 的目錄 (go to the Packages directory)
5. 執行安裝  
`# ./Install`
6. Copy the license file  
If you have a license file, copy it to /var/mfs/TPSmfs/license\_dir/tpsmfs.lic

## ■ MFS replication 安裝步驟

### A. 備援機 Passive system—Peak10

1. 編輯 `/etc/exports` 檔案的內容，增加下列事項：  
`/Peak10/user/home Peak221(rw,async,no_root_squash)`
2. 清除 `/Peak10/user/home` 目錄：  
`# rm -rf /Peak10/user/home/*`
3. 重開機備援機 Peak10：以確定備援機在穩定的狀態。

### B. 主機 Active system—Peak221

1. 初始下載：使用 `rsync` (or `tar`) 指令將 Peak221 的目錄下載到 Peak10，`rsync` 可以加速之後執行的 `mfscck` 指令作業。`rsync` 執行期間，主機的應用程式可以正常提供服務。  
  
`# rsync -ar /Peak221/user/home/* Peak10:/Peak10/user/home`
2. 關閉監控程式：當 `rsync` 執行完畢，關閉在 `/Peak221/user/home` 目錄存取檔案之所有的 `daemon` 和 `application`。例如 Samba 與 FTP 服務，如下：  
`# chkconfig smb off`  
`# chkconfig vsftpd off`
3. 重開機主機 Peak221：  
  
`# sync;reboot`
4. Mount：當主機 Peak221 開機完成，mount MFS 在 `/Peak221/user/home`  
  
`# mount -t mfs Peak10:/Peak10/user/home /Peak221/user/home`
5. 執行 mfscck 指令：`mfscck` 指令會檢查兩台伺服器的資料是否一致。若不一致，`mfscck` 會自動同步差異的資料。執行 `mfscck` 可能需要幾分鐘到幾十分鐘的時間，端視於資料量大小與系統的效能。  
**【注意：`mfscck` 指令一定要執行，否則將來會當機】**  
  
`# mfscck -fy /Peak221/user/home`
6. 打開與啓動 daemon 和 application：例如 Samba 與 FTP 服務，如下：  
`# chkconfig smb on`  
`# chkconfig vsftpd on`  
`# /etc/init.d/smb start`

```
# /etc/init.d/vsftpd start
```

### C. MFS is ready to go

當 `mfsck` 指令執行完畢，所有的 `daemon` 和 `application` 可以啟動與執行。