

Objective

Linux YUM 工具主要被發行紅帽 RHEL、CentOS 及 Fedora 版本。透過 YUM 可在 Internet 環境線上下載及更新 RPM 軟體於 Linux 伺服器，並會判斷安裝軟體相依性問題並主動詢問是否安裝其他相依套件。

本例目的旨在企業內部無外部網路情況下，將 YUM 安裝來源指向本地端安裝光碟，下達 YUM 安裝指令即自動從光碟片找尋指定程式及其他相依性套件。

LAB Environment

OS & Version	Red Hat Enterprise Linux 6.3
--------------	------------------------------

實作

1. 放入 Red Hat Enterprise Linux 6.3 安裝光碟

2. 掛載光碟，並進入光碟目錄。

```
[root@JLAB ~]# mount /dev/cdrom /mnt ; cd /mnt
```

or

```
[root@JLAB ~]# mount -o loop /tmp/rhel-server-6.3-x86_64-dvd.iso /mnt ; cd /mnt
```

3. 光碟根目錄中，找到 `.discinfo` 檔案，並開啟。

```
[root@JLAB mnt]# cat .discinfo
```

```
1339640147.274118
```

```
Red Hat Enterprise Linux 6.3
```

```
x86_64
```

```
1
```

4. 記下以上資訊，並移至目錄 `/etc/yum.repos.d/`。

5. 在目錄 `/etc/yum.repos.d/` 底下，新增一個名為 `media.repo` 檔案，並寫入以下資訊。

```
[InstallMedia]
name=Red Hat Enterprise Linux 6.3
baseurl=file:///mnt/
mediaid=1339640147.274118
metadata_expire=-1
gpgcheck=0
cost=500
```

6. 完成

列出目前光碟的套件及套件組

1. `yum list` (指令)
2. `yum grouplist` (指令)