

Lab: 於 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1 安裝與設定 docker

請開啟終端機 ( 於桌面上按滑鼠右鍵 --> 使用終端機開啟 )

如果是用一般使用者登入, 請使用 `> su -` 輸入密碼來切換管理者 root

管理者的提示符號是 `#`

**== 安裝 Docker 套件 ==**

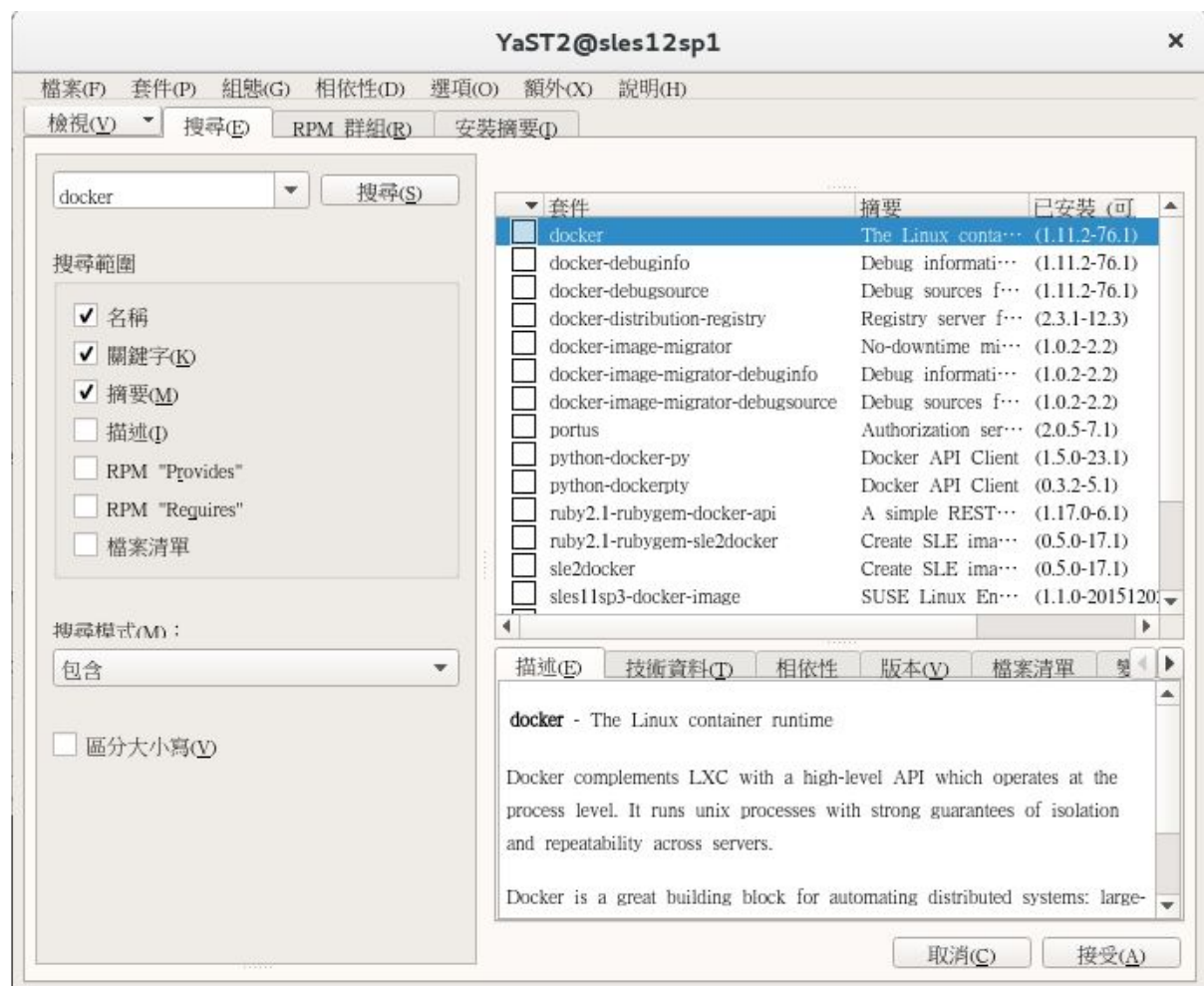
圖形介面方式

使用 `yast2 sw_single` 軟體管理來新增

`# yast2 sw_single`

搜尋 docker 關鍵字

勾選套件並進行安裝



文字介面方式

使用 `zypper` 指令進行安裝, 如果不要互動直接安裝, 使用 `zypper -n install docker`

```
# zypper install docker
```

正在重新整理服務 'Containers\_Module\_12\_x86\_64'。

正在重新整理服務 'SUSE\_Linux\_Enterprise\_Server\_12\_SP1\_x86\_64'。

正在載入套件庫資料...

讀取已安裝的套件...

正在解決套件相依性...

The following 7 NEW packages are going to be installed:

bridge-utils containerd docker docker-image-migrator git-core perl-Error runc

The following recommended package was automatically selected:

docker-image-migrator

7 new packages to install.

全部下載大小 : 14.0 MiB。已快取 : 0 B。完成操作後，將增加 70.8 MiB 的使用。

要繼續嗎？ [y/n/? 顯示所有選項] (y): **y** (輸入 y 進行安裝)

**== 啟動 Docker 並設定開機時啟動 ==**

圖形介面方式

使用 yast2 services-manager

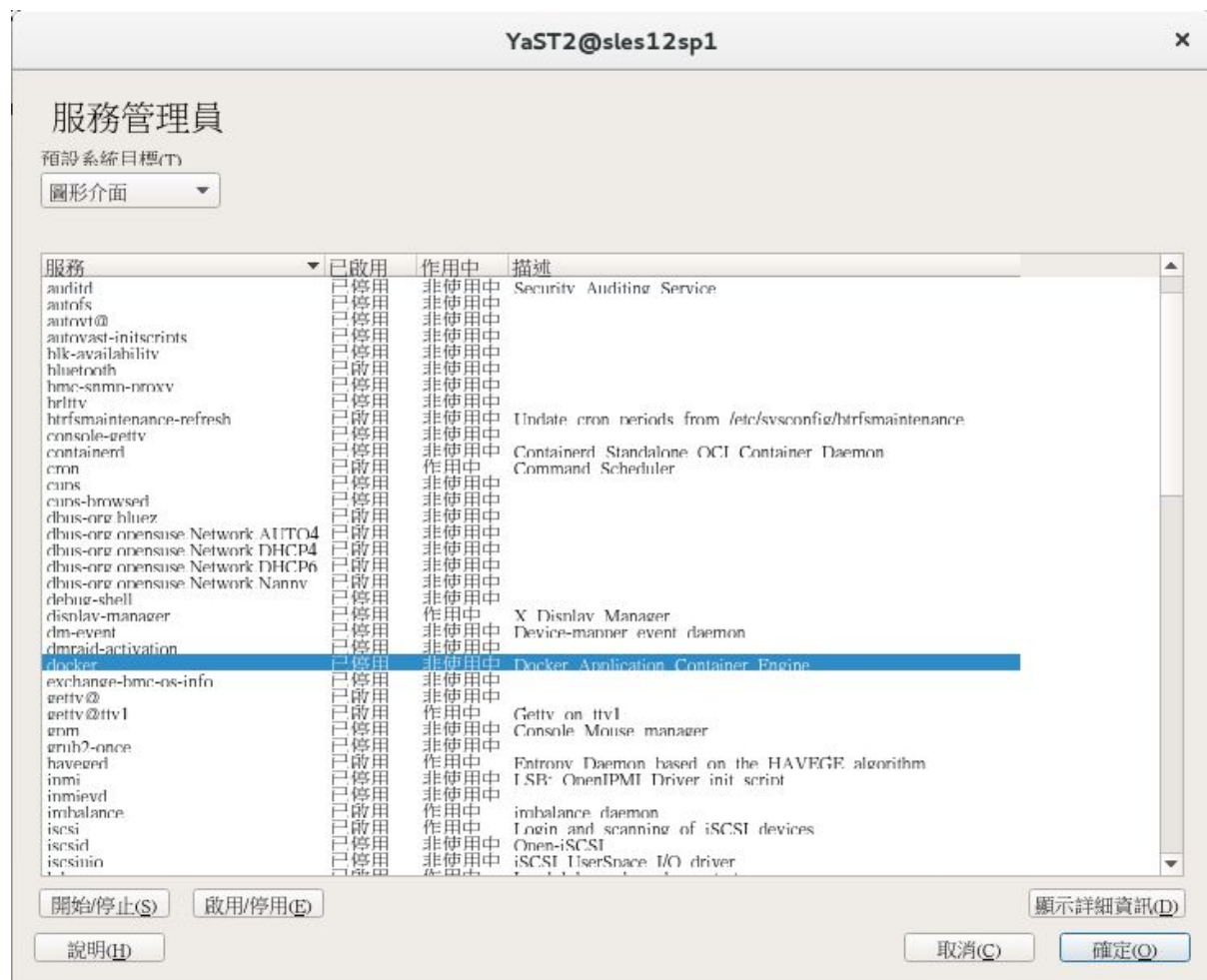
```
# yast2 services-manager
```

點選 **docker**

點選 **開始/停止** 啟動 docker

點選 **啟用/停用** 設定開機是否啟動 docker 服務

設定好之後 點選 **確定**



## 文字介面方式

使用 systemctl 指令控制

確認docker 啟動狀態

```
# systemctl status docker
```

啟動 docker

```
# systemctl start docker
```

```
# systemctl status docker
```

設定開機後啟動 docker

```
# systemctl enable docker
```

```
# systemctl is-enabled docker ( 檢查 )
```

下 docker 指令確認

```
#docker images
```

== 讓一般使用者可以使用 docker 指令 ==

如果以一般使用者進行 docker 指令

```
> docker images
```

Cannot connect to the Docker daemon. Is the docker daemon running on this host?

Docker 官網有段文字要注意 ( 一般使用者如果要使用 docker, 要被加入到 docker 群組 )

The docker package creates a new group named docker. Users, other than root user, need to be part of this group in order to interact with the Docker daemon. You can add users with:

```
$ sudo /usr/sbin/usermod -a -G docker <username>
```

作法

```
# grep docker /etc/group
```

```
docker:x:484:
```

```
# usermod -a -G docker 使用者名稱
```

再次測試

```
> docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
------------	-----	----------	---------	------