

Table of Contents

Creazione di una macchina virtuale Opensuse.....	1
Problemi con OZ.....	2
Creare la macchina virtuale.....	3
Abilitare ssh.....	4
Conversione immagine.....	5
Importare in Openstack.....	6

Creazione di una macchina virtuale Opensuse

Problemi con OZ

OZ ha delle limitazioni per quanto riguarda Opensuse: al momento supporta fino alla 11.4 ed inoltre non si può fare l'installazione da sorgente ma solamente da iso. Vediamo quindi come sia possibile preparare una macchina virtuale Opensuse per Openstack.

Creare la macchina virtuale

- Scaricare un'immagine iso di Opensuse.
- Lanciare il gestore delle macchine virtuali eseguendo `virt-manager`, essendo un tool grafico bisogna essere loggati sulla macchina con l'opzione `-X` (ad esempio `ssh -X root@192.168.1.1`).
- Creare una nuova macchina virtuale selezionando "installazione di immagine iso" ed inserire tutte le informazioni richieste nei vari passaggi (quantità RAM, numero processori, spazio disco).
- Prima di iniziare l'installazione controllare nella sezione Disco->"opzioni avanzate" che il bus sia `virtio` (non default o IDE).

Abilitare ssh

- Durante l'installazione abilitare ssh (oppure abilitare il servizio sshd dopo l'installazione).
- Nel file `/etc/sysconfig/SuSEfirewall12` modificare la riga `FW_SERVICES_EXT_TCP=""` in `FW_SERVICES_EXT_TCP="22"`, dove 22 è la porta di ssh.
- Nel caso si volessero utilizzare ulteriori porte (ad esempio la 40122):
 - ◆ Aggiungere tali porte separate da uno spazio nella riga al punto precedente;
 - ◆ Nel file `/etc/ssh/sshd_config` modificare la riga:

```
#Port 22
```

```
in
```

```
Port 22
```

```
Port 40122
```

Conversione immagine

- L'immagine creata va convertita da formato raw a qcow2, attraverso il comando:

```
qemu-img convert -c -O qcow2 input_image.img output_image.img
```

Importare in Openstack

- Ora l'immagine è pronta per essere importata in Openstack con il seguente comando:

```
glance add name=image_name disk_format=qcow2 container_format=bare < image.img
```

Dove `image_name` è il nome dell'immagine che si vuole associare in glance e `image.img` è il path all'immagine che si vuole caricare.

-- MatteoManzali - 2012-11-08

This topic: MarcheCloud > CratingOpensuseVM

Topic revision: r2 - 2012-11-08 - MatteoManzali



Copyright © 2008-2019 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback