

Proxmox VE

Proxmox VE(Proxmox PVE)はLinux上でProxmox VE、Debian、Ubuntu、LXC 4.0、3.4、OpenVZ、KVM

- [Proxmox VE](#)
- [PVE local-lvm](#)
- [LXC](#)
 - [LXC](#)
 - [LXC-CT](#)



J4125 (RTL8125b 2.5G) () ()

USB () 2 + USB () 1

() () () () () () () () ISO

() () () () () () () () () () () ()

```
https://github.com/dgparker/RTL8125-proxmox-ve-install-script
```

() () () () () () () () +USB () () *2+USB () () () () () J4125 ()

() () () () USB () ()

() () () () () () () () () () Install Proxmox VE (Debug Mode)

() () () () () () () () () () Ctrl + D () () () () ()

```
#1. ( ) ( ) ( ) ( )

mkdir /mnt/usb

#2. ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

mount /dev/sdc2 /mnt/usb

#3. ( ) ( ) ( ) ( )

cd /mnt/usb

#4. ( ) ( ) deb . sh ( ) ( ) /tmp

/cp ( ) ( ) /tmp

#5. ( ) ( ) /tmp ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

cd /tmp
```

#6. `sudo setup.sh`

`chmod +x setup.sh`

#7. `lsusb`

`./setup.sh`

#8. `lsusb`

#9. `lsusb` USB `lsusb`

#`lsusb` `lsusb`

`lsusb` Ctrl + D `lsusb`

`lsusb` USB `lsusb`

`lsusb`

`lsusb`

`lsusb` root `lsusb`

`lsusb` 1~7 `lsusb`

```
nano /etc/network/interfaces
```

`bridge-ports` `enp1s0`

```
auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

```
#USB
```

```
iface enxd03745ecf4bf inet manual
```

```
#
```

```
iface enp1s0 inet manual
```

```
#
```

```
iface enp2s0 inet manual
```

```
#  
iface enp3s0 inet manual  
  
#  
iface enp4s0 inet manual  
  
auto vmbr0  
iface vmbr0 inet static  
    address 10.10.2.254/24 #IP  
    gateway 10.10.2.1  
    bridge-ports enp1s0 #  
    bridge-stp off  
    bridge-fd 0
```

Ctrl + O Ctrl + X

```
systemctl restart networking.service
```

PVE IP

PVE local-lvm 扩容

1. PVE 安装 root 分区使用 local-lvm 方式

2. 扩容 local-lvm 分区使用 local 分区 root 分区

1. 扩容 local 分区

2. 扩容 local-lvm 分区

3. 扩容 (分区)

4. 分区 -> Shell 分区

```
lvremove pve/data
```

5. 分区

```
lvextend -l +100%FREE -r pve/root
```

6. reboot 分区

7. 分区

LXC

LXC [REDACTED] LXC [REDACTED] AdGuard Home ...

LXC

LXC

LXC

建立: LXC 容器

一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

節點:

pve

CT ID:

104

主機名稱:

無特權容器:

☒

巢狀:

☒

資源集區:

密碼:

確認密碼:

SSH 公開金鑰:

載入 SSH 金鑰檔案

說明

進階 ☒

返回

繼續

Ubuntu

:

建立: LXC 容器



一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

儲存:

local

範本:

|

名稱

格式

大小

centos-7-default_20190926_amd64.tar.xz

txz

68.65 MB

centos-8-default_20201210_amd64.tar.xz

txz

99.10 MB

ubuntu-20.04-standard_20.04-1_amd64.tar.gz

tgz

214.20 MB

? 說明

進階 ☒

返回

繼續



建立: LXC 容器



一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

rootfs

儲存:

local



磁碟大小 (GiB):

8



啓用配額:

ACLs:

預設



掛接選項:



不要複寫：



增加



❓ 說明

進階 ☒[返回](#)

繼續

□□ CPU □□□□□□□□□□

建立: LXC 容器



一般 範本 磁碟 **CPU** 記憶體 網路 DNS 確認

核心:

CPU 限制:

CPU 權重:

? 說明

進階 ☒

返回

繼續

■■■■■■■■■■

建立: LXC 容器

一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

記憶體 (MiB):

512

Swap (MiB):

512

? 說明

進階 ☒

返回

繼續

☐ DHCP ☐ MAC ☐ IP

建立: LXC 容器

一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

名稱:

eth0

MAC 位址:

auto

橋接:

vmbr0

VLAN Tag:

no VLAN

速率限制 (MB/s):

unlimited

防火牆:

☒

IPv4:

☐ 靜態 ☒ DHCP

IPv4/CIDR:

閘道 (IPv4):

IPv6:

☐ 靜態 ☒ DHCP ☐ SLAAC

IPv6/CIDR:

閘道 (IPv6):

說明

進階 ☒

返回

繼續

DNS

建立: LXC 容器



一般 範本 磁碟 CPU 記憶體 網路 **DNS** 確認

DNS 網域名稱:

DNS 伺服器:

進階 ☒

返回

繼續



建立: LXC 容器



一般 範本 磁碟 CPU 記憶體 網路 DNS **確認**

Key ↑	Value
cores	1
features	nesting=1
hostname	test
memory	512
net0	name=eth0,bridge=vbr0,firewall=1,ip6=dhcp,ip=dhcp
nodename	pve
ostemplate	local:vztmpl/ubuntu-20.04-standard_20.04-1_amd64.tar.gz
pool	
rootfs	local:8
swap	512
unprivileged	1
vmid	104

☐ 建立完成後開機

進階 ☒

返回

完成

LXC-CT

LXC-CT

local -> CT

資料中心

pve

local (pve)

概觀

備份

VM 磁碟

CT 磁區

ISO 映像

CT 範本

程式碼片段

權限

上傳 從網址下載 範本 移除

名稱
centos-7-default_20190926_amd64.tar.xz
centos-8-default_20201210_amd64.tar.xz
ubuntu-20.04-standard_20.04-1_amd64.tar.gz

搜尋

類別	套件	版本	說明
☐ Section: mail (1 item)			
lxc	proxmox-mailgateway-7.2-standard	7.2-1	Proxmox Mailgateway 7.2
☐ Section: system (26 items)			
lxc	fedora-36-default	20220622	LXC default image for fedora 36 (20220622)
lxc	debian-11-standard	11.6-1	Debian 11 Bullseye (standard)
lxc	alpine-3.15-default	20211202	LXC default image for alpine 3.15 (20211202)
lxc	archlinux-base	2022111...	ArchLinux base image.
lxc	centos-9-stream-default	20221109	LXC default image for centos 9-stream (20221109)
lxc	debian-10-standard	10.7-1	Debian 10 Buster (standard)
lxc	alpine-3.17-default	20221129	LXC default image for alpine 3.17 (20221129)
lxc	ubuntu-22.10-standard	22.10-1	Ubuntu 22.10 Kinetic (standard)
lxc	devuan-3.0-standard	3.0	Devuan 3.0 (standard)
lxc	gentoo-current-openrc	20220622	LXC openrc image for gentoo current (20220622)
lxc	rockylinux-9-default	20221109	LXC default image for rockylinux 9 (20221109)
lxc	centos-8-default	20201210	LXC default image for centos 8 (20201210)
lxc	fedora-35-default	20211111	LXC default image for fedora 35 (20211111)
lxc	alpine-3.14-default	20210623	LXC default image for alpine 3.14 (20210623)
lxc	alpine-3.16-default	20220622	LXC default image for alpine 3.16 (20220622)

下載