

AIX VM with virt-manager

??

1. AIX???????? hdisk0 ????????? SCSI ?????????????? `qemu-img create -f qcow2
hdisk0.qcow2 20G ??????????????`
2. ?? xml ?????? virt-manager ?????????????????????? `virsh edit <vm-name> ?`

XML

- ?? iso ???
- XML ?????? `<domain type=....> ? <qemu:comandline> </qemu:commandline>`

```
<domain type='qemu' xmlns:qemu='http://libvirt.org/schemas/domain/qemu/1.0'>
...
<devices>
...
</devices>
<qemu:commandline>
  <qemu:arg value='-prom-env'/>
  <qemu:arg value='boot-command=boot cdrom:'/>
  <qemu:arg value='-cdrom'/>
  <qemu:arg value='/home/cobra/aix72VM2/AIX72.iso'/>
</qemu:commandline>
</domain>
```

VM Configuration

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D)XML(X)

基本詳情

名稱(N) :AIX-VM

UUID :53259c57-4ddd-4a57-8c9d-856a5c35e811

狀態 : 已關閉

標題(I) :

描述(E) :

虛擬機管理程式詳情

虛擬機管理程式 :QEMU TCG

架構 :ppc64

模擬器 :/usr/bin/qemu-system-ppc64

機器類型(T) :pseries-8.2

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D) XML(X)

作業系統(T)

Q 一般通用或未知的作業系統。不建議使用。

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D) XML(X)

CPU 數

邏輯主機 CPU 數： 4

vCPU 分配(A)：

2

—

+

配置(R)

☐ 複製主機 CPU 配置(U)

型號(O)：

POWER8



☐ 啟用可用的 CPU 安全漏洞紓解措施

▶ 拓撲(P)

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D) XML(X)

記憶體

總主機記憶體： 5917 MiB

目前分配(L)： 4096 — + MiB

最大分配(X)： 4096 — + MiB

☐ 啟用共用記憶體(M)

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D) XML(X)

自動啟動

☐ 主機開機時啟動虛擬機(U)

開機裝置順序

☐ 啟用開機選單(N)

☒ SCSI CDROM 1

☐ SCSI 磁碟 1

☐ NIC :9b:e4:d1



▶ 直接核心開機(E)

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D) XML(X)

```
<domain xmlns:qemu="http://libvirt.org/schemas/domain/qemu/1.0" type="qemu">
  <name>AIX-VM</name>
  <uuid>53259c57-4ddd-4a57-8c9d-856a5c35e811</uuid>
  <memory unit="KiB">4194304</memory>
  <currentMemory unit="KiB">4194304</currentMemory>
  <vcpu placement="static">2</vcpu>
  <os>
    <type arch="ppc64" machine="pseries-8.2">hvm</type>
  </os>
  <cpu mode="custom" match="exact" check="none">
    <model fallback="forbid">POWER8</model>
  </cpu>
  <clock offset="utc"/>
  <on_poweroff>destroy</on_poweroff>
  <on_reboot>restart</on_reboot>
  <on_crash>destroy</on_crash>
  <devices>
    <emulator>/usr/bin/qemu-system-ppc64</emulator>
    <disk type="file" device="cdrom">
      <driver name="qemu" type="raw"/>
      <source file="/home/cobra/aix72VM2/AIX72.iso"/>
      <target dev="sda" bus="scsi"/>
      <readonly/>
      <boot order="1"/>
      <address type="drive" controller="0" bus="0" target="0" unit="0"/>
    </disk>
    <disk type="file" device="disk">
      <driver name="qemu" type="qcow2"/>
      <source file="/home/cobra/aix72VM2/hdisk0.qcow2"/>
      <target dev="sdb" bus="scsi"/>
      <address type="drive" controller="0" bus="0" target="0" unit="1"/>
    </disk>
    <controller type="usb" index="0" model="qemu-xhci" ports="15">

```

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D) XML(X)

虛擬磁碟

源路徑(P): /home/cobra/aix72VM2/AIX72.iso

裝置類型: SCSI CDROM 1

磁碟匯流排: SCSI

儲存大小: 3.50 GiB

▶ 進階選項(O)

- 概覽
- 系統訊息
- 性能
- CPU 數
- 記憶體
- 開機選項
- SCSI CDROM 1
- SCSI 磁碟 1
- NIC :9b:e4:d1
- 繪圖板
- 鍵盤
- 顯示協議 Spice
- 音效卡 ich6
- 串列埠 1
- Channel (qemu-ga)
- Channel (spice)
- 顯示卡 VGA
- 控制器 USB 0
- 控制器 PCI 0
- 控制器 VirtIO 串列埠 0
- 控制器 VirtIO SCSI 0
- Panic 通知器

詳情(D)XML(X)

虛擬磁碟

源路徑(P) : /home/cobra/aix72VM2/hdisk0.qcow2

裝置類型 : SCSI 磁碟 1

磁碟匯流排 : SCSI

儲存大小 : 20.00 GiB

▶ 進階選項(O)