

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)

🔍 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)： - +

配置(R)

複製主機 CPU 配置(U)

型號(O)： ▼

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)： MiB

最大分配(X)： 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):

瀏覽(B)

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)

<ul style="list-style-type: none">概覽系統訊息性能CPU 數記憶體開機選項SCSI CDROM 1SCSI 磁碟 1NIC :9b:e4:d1繪圖板鍵盤顯示協議 Spice音效卡 ich6串列埠 1Channel (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 0Panic 通知器	<p>詳情(D) XML(X)</p> <p>虛擬磁碟</p> <p>源路徑(P) : /home/cobra/aix72VM2/hdisk0.qcow2</p> <p>裝置類型 : SCSI 磁碟 1</p> <p>磁碟匯流排 : SCSI</p> <p>儲存大小 : 20.00 GiB</p> <p>▶ 進階選項(O)</p>
---	--

Revision #6

Created 2024-10-04 19:51:11 CST by A-Lang (Admin)

Updated 2024-10-04 20:11:51 CST by A-Lang (Admin)