

【NAS】PVE下AMD核显直通和基本配置



村雨Mura
编辑于 2023年07月31日 09:18

收录于文集
村雨组NAS · 44篇

前排提醒：本教程适用于PVE7,PVE8的朋友需要看补充说明

更换源

考虑到很多人装机时没有软路由等，需要先换源来解决问题

替换前建议先更新下证书，否则可能由于证书不可用导致 https 无法使用，进而无法下载所有软件。

```
apt install apt-transport-https ca-certificates
```

先更改

```
vi /etc/apt/sources.list
```

原来的注释或全部删除，用下面的代替

```
# 默认注释了源码镜像以提高 apt update 速度，如有需要可自行取消注释
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bullseye main contrib non-f
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bullseye main contrib
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bullseye-updates main contr
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bullseye-updates mair

deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bullseye-backports main cor
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bullseye-backports ma

deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian-security bullseye-security m
# deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian-security bullseye-sec
```

如果是pve8用下面的

```
# 8.0清华源
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bookworm main contrib non-f
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bookworm-updates main contr
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/debian/ bookworm-backports main cor

# security updates
deb https://security.debian.org/debian-security bookworm-security main contr
```

先更改

```
vi /etc/apt/sources.list.d/pve-enterprise.list
```

原来的注释或者删除，用下面的代替

- 目录
- 35
- 8
- 122
- 2
- 29



4/9

```
options vfio-pci ids=1002:1638
options vfio-pci disable_idle_d3=1
```

解释：
其中1002:1638为核显设备id，如果已经存在其他直通设备，请使用，进行分隔
填写多个，如：
options vfio-pci ids=14c3:7961,1002:1638

```
update-initramfs -u -k all
```

```
reboot
```



目录



35



8



122



2



29

提取vbios

先按照make编译工具

```
apt-get install make gcc
```

```
cd
```

```
git clone https://github.com/awilliam/rom-parser
```

```
cd rom-parser
```

```
make
```

```
lspci -D -nnk | grep VGA
```

得到
0000:0a:00.0 VGA compatible controller [0300]: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Cezanne [1002:1638] (rev c9)

记住 0000:0a:00.0

回到
旧版


```
10 ide2: local:iso/virtio-win-0.1.215.iso,media=cdrom,size=528322K
11 machine: q35
12 memory: 8192
13 meta: creation-qemu=6.1.0,ctime=1672937166
14 name: win10
15 net0: virtio=06:B8:CE:00:DB:63,bridge=vibr0,firewall=1
16 numa: 0
17 ostype: win10
18 scsihw: virtio-scsi-pci
19 smbios1: uuid=c1f99667-9378-4488-a4b2-0f7803bfb4dc
20 sockets: 1
21 tablet: 0
22 tpmstate0: local-lvm:vm-105-disk-1,size=4M,version=v2.0
23 vga: none
24 vmgenid: 2853a751-8c59-41d6-b1e1-633cd6a42921
```

- 目录
- 35
- 8
- 122
- 2
- 29

先打补丁，再安装驱动

如果不小心卡主了，请在pve中移除amd核显，然后先打补丁，之后重新安装显卡并配置即可

不完美解决amd gpu passthrough rest bug

下载RadeonResetBugFixService这个软件0.17版本，下载地址：
<https://github.com/inga-lovinde/RadeonResetBugFix/releases>

下载解压放在c盘根目录，cmd管理员模式下运行
RadeonResetBugFixService.exe install

等服务安装完成后，就可以随便关闭win10虚拟机了，关闭后就可以在pve显示里面设置为无 none。设置好后就可以正常开机win10虚拟机了

安装Windows驱动并关闭显示

驱动下载区官网：5600G

在pve管理页面修改windows虚拟机设置，选择显示为

直通sata controller

首先看看sata controller的id是什么，因为在pve里添加pci设备时候会没有提示

```
lspci -D -nnk | grep SATA
```

服务器

pve

nas

核显直通

分享至

投诉或建议

评论 29

赞与转发 37

最热

|

最新



轻轻敲醒沉睡的心灵，让我看看你的点评

ileezn

LV4

大佬，可尝试过飞牛虚拟机吗？能否直通给虚拟机呢

2025-05-06 11:38

回复

共2条回复，点击查看

yuanze23

LV5

lspci -D -nnk | grep VGA命令始终只能看到独显的信息，照着把前面步骤都走了几次，5700G

2024-05-10 19:53

1

回复

小小PEKO

LV5

5625u能抄作业吗

2024-07-26 16:26

回复

共3条回复，点击查看

豪杰111

LV4

AMD 5825U 可以直接抄作业么？

2023-12-26 14:01

回复

共3条回复，点击查看

Lin2089

LV5

5700g能直接抄吗，除了驱动

2023-08-23 17:19

1

回复

共1条回复，点击查看

gdfsztzx

LV5

牛逼~终于行了。4700ge

2024-05-29 01:43

回复

Aluminosilicates

LV5

提取vbios报错，参考 [@cv25423474](#)的代码成功

2024-04-11 15:13

1

回复

chen_arno

LV5

7940hs 可以直接抄吗

2023-10-27 10:38

回复

📖

目录

👍

35

🔖

8

☆

122

🔗

2

💬

29

回到旧版

回复

29

共1条回复, 点击查看