



# CAS使用spice客户端连接虚机时usb重定向失败

吕喜庆 2021-06-01 发表

组网及说明

无

问题描述

CAS支持使用spice客户端接入控制，通过spice客户端（如remoutviewer等）连接虚拟机并使用usb重定向时，需要

- 1.首先【修改虚拟机】【添加硬件】【控制台】中添加spice控制台；
- 2，并在【修改虚拟机】-高级中打开USB重定向策略

|     |        |                            |
|-----|--------|----------------------------|
| 概要  | 类型     | spice                      |
| CPU | IPv4端口 | 5901                       |
| 内存  | IPv6端口 | 5901                       |
| 磁盘  | 修改密码   | <input type="checkbox"/> 否 |
| 网络  | 键盘映射   |                            |
| 光驱  | 启用图像压缩 | <input type="checkbox"/> 否 |

|     |                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 概要  | 若虚拟机处于运行或者暂停状态，修改USB重定向、SPICE客户端接入策略后， <b>必须重启虚拟机才能生效。在计算机上重定向USB设备，使设备可以在远程桌面会话中使用（目前只支持SPICE客户端）。</b> |
| CPU | 防病毒配置                                                                                                   |
| 内存  | 启用防病毒 <input type="checkbox"/> 否 ?                                                                      |
| 磁盘  | USB重定向策略配置                                                                                              |
| 网络  | USB重定向 <input checked="" type="checkbox"/> 是                                                            |
| 光驱  | USB重定向个数 4                                                                                              |
| 更多  | SPICE客户端接入策略配置                                                                                          |
|     | 启用SSL <input type="checkbox"/> 否                                                                        |

某局点在按上述描述操作后发现，在spice客户端中添加usb重定向，仍然报错。



## 过程分析

1.查看qemu日志，发下有如下报错，可以看出添加的设备是usb1.0但是和目的端即虚拟机侧的usb接口设备速率不匹配。

2021-05-31 11:13:30 kvm: Warning: speed mismatch trying to attach usb device "USB Redirection Device" (full speed) to bus "usb1.0", port "3" (high speed)

2021-05-31 11:13:30 kvm: usb-redir warning: rejecting device due to speed mismatch

2.查看虚拟机xml发现重定向设备字段<redirdev>中的spicevmc的usb bus类型均为usb1，在现场版本定义中，usb 0,1,2分别代表usb1.0,2.0,3.0；因此出现了1中速率不匹配的报错

```
<redirdev bus='usb' type='spicevmc'> <alias name='redir0'> <address type='usb' bus='1' port='3'>
</redirdev> <redirdev bus='usb' type='spicevmc'> <alias name='redir1'> <address type='usb' bus='1'
port='4'> </redirdev> <redirdev bus='usb' type='spicevmc'> <alias name='redir2'> <address type='us
b' bus='1' port='5'> </redirdev> <redirdev bus='usb' type='spicevmc'> <alias name='redir3'> <addres
s type='usb' bus='1' port='6'> </redirdev>
```

#### 解决方法

- 1.修改虚拟机xml，将虚拟机xml中重定向设备字段<redirdev>中的spicevmc的bus号改为0（注意，其port号不能与已有prot号冲突）
- 2.修改完后cas前台关机、重启该虚拟机，
- 3.usb1.0设备可以正常重定向进虚拟机中使用

