101 在虚拟机中配置摄像头

在VMware Workstation中,将宿主机的摄像头连接到虚拟机:

G CSD - VMware Work	kstatio	on				- 🗆 X
文件(F) 编辑(E) 查看(V	/) 虚	拟机(M) 选项卡(T) 帮助(H)	- 4 P			
库	C) 电源(P)	>			
○ 在此处键入内容进行搜	康 0) 可移动设备(D)	>	CD/DVD (SATA)	>	
□ □ 我的计算机 □ □ CSD	-	暂停(U)	Ctrl+Shift+P	✓ 网络适配器	>	™↓ En % ≪ 11:44 ∰
	4	送送 Ctrl+Alt+Del(E) 抓取輸入内容(I)	Ctrl+G	打印机 	> >	
		SSH(H)	>	 Sunplus Innovation Integrated_Webcam_HD 	> 断开连接(连接主机)([0)
	I,	。 快照(N)	>	Realtek USB2.0-CRW	> 更改图标(I)	
		捕获屏幕 (C)	Ctrl+Alt+PrtScn		✓ 在状态栏中显示(S)	
	1	》管理(M)	>			
		重新安装 VMware Tools(T).				
		。 设置(S)	Ctrl+D			
要将输入定向到该虚拟机, 请	將鼠	际指针移入其中或按 Ctrl+G。				- 🗔 🕑 🔄 🖨 🍕 🔍 📇 🗾 🥢

在Ubuntu虚拟机中,执行如下命令,查看摄像头设备:

```
1 $ tarena@csd:~$ ls /dev/video*
2 /dev/video0
```

在mjpg-streamer-experimental目录下,执行如下命令,启动服务器:

```
1 | $ sudo ./mjpg_streamer -i "./input_uvc.so -n -f 10 -r 848x480 -d /dev/video0"
-o "./output_http.so -w ./www"
```

在Windows宿主机上,用浏览器打开如下URL:

1 http://192.168.0.111:8080/stream.html

其中"192.168.0.111"为Ubuntu虚拟机的IP地址。浏览器显示:

MJPG-streamer

←

+

×



© The MJPG-streamer team | Design by Andreas Viklund

如不能正常显示摄像头视频画面,可在VMware Workstation的"虚拟机设置"中,调整"USB兼容性"选 项。如下图所示:

虚拟机设置			×
硬件 选项 设备 ● 内存 少理器 ● 硬盘 (SCSI) ③ CD/DVD (SATA) ● 网络适配器 ● USB 控制器 ④ 声卡 ● 打印机 ■ 显示器	摘要 4 GB 2 100 GB 自动检测 NAT 存在 自动检测 存在 自动检测 落加(<u>A</u>) 移除(<u>R</u>)	连接 USB 兼容性(C): USB 3.1 ~ □ 显示所有 USB 输入设备(<u>S</u>) ☑ 与虚拟机共享蓝牙设备(<u>B</u>)	
		确定取消帮助	