**USB OVER Network 用法 共享USB端口 虚拟机**

2012-08-18  [看见就非常](http://www.360doc.com/userhome/21412)   阅 24126  转 48

|  |
| --- |
| 有些公司的服务器采用的是虚拟机机型， 而其中有些虚拟机的机型是没有USB接口的，这样如果要想在此类机器上装一些需要运行硬件狗的应用时，就显得无能为力了。不过可以通过一些替代的方案解决，如可以用USB OVER Network这类的网咯工具进行USB共享。我们只需要在有USB接口的机器上装上USB OVER NETWORK 的服务端，在虚拟机上装上USB OVER NETWORK的客户端，然后再进行共享即可在虚拟机上检查到另外一台机器上的USB机器了。        USB Over Network 是一个功能强大可靠、使用方便的USB设备共享解决方案，可以允许分享和获取本地或者网上的USB设备。可以通过网络远程访问指定的USB接口的软件。分为USB over Network Client和USB over Network Server 。Server相当于服务器端安装在提供USB内容的电脑上，Client相当于客户端安装在其他电脑上用来访问Server端的USB内容。在Client上输入Server端电脑的IP地址就可以访问。      为在IP网络上共享USB接口的外围设备,提出了基于IP的扩展USB总线iUSB的概念,并且通过在客户端的USB驱动层中加入虚拟主控制器接口(VHCI)和在服务器端的USB驱动层中加入虚拟设备驱动(VDD)来实现iUSB.由于包括了一个与操作系统无关的协议iUSB,使得网络上的USB设备可以跨平台、透明地被访问,这是iUSB的主要优点.另外,这种实现在驱动级的方法,与传统的远程过程调用共享设备的方法相比,提供了更多的设备和控制信息,减轻了服务器端的负担,且具有更好的安全性.  1、下载 USB Over Network   2、分别安装Server和Client。注意，只有Server需要破 解，客户端是免费的。   3、如图：  http://image54.360doc.com/DownloadImg/2012/08/1819/26249022_1.jpg     在服务器端选择你的设备后，点A共享你的黑莓设备。   在客户端点B添加USB设备，输入你的服务器端的IP后确定。再点C连接黑莓设备。   这时你的客户端会发现新硬件。运行Desktop Manager就能看到远程的黑莓设备了。  智能卡都是可以的，我测试过。加密狗行  在Hyper-V、Virtual PC等虚拟机中使用USB Over network软件用USB设备  当前Hyper-V Server与Microsoft Virtual PC的虚拟机，不支持USB的设备，如果你有USB设备需要在虚拟机中使用，例如USB的加密狗、智能卡、网上银行的U盾等，可以通过USB Over Network软件，通过网络，使用USB设备。  USB Over Network是一款“客户/服务器”软件，是这么一款功能强大 USB 设备共享软件。它使用方便，可以允许分享和获取本地或者网上的USB设备。本软件包含 x86 和 x64 两个版本，并为客户端和服务端，方便用户选择安装。  本文通过一个实例，介绍这款软件的使用。  1 安装USB Over Network服务器端  在网络中，支持USB设备的一台计算机中（可以是Windows XP、Server 2003、Windows 7等操作系统）的主机或支持USB设备的虚拟机，安装USB Over Network的服务器端，并将需要共享的USB设备，插在USB接口中，安装USB设备的驱动程序。  然后运行USB Over Network的服务器端，右击需要共享的设备，在弹出的快捷菜单中选择“共享”，共享之后，该设备就处于“等待连接”状态，如图1所示。    http://image54.360doc.com/DownloadImg/2012/08/1819/26249022_2.jpg    图1 共享USB设备  2 在不支持USB设备的虚拟机或主机中安装USB Over Network客户端  然后，在Hyper-V Server的虚拟机或Microsoft Virtual PC的虚拟机，或者其他不支持USB设备的虚拟机中，安装USB Over Network 客户端软件，安装完成之后，运行该软件，连接到USB Over Network服务器端的IP地址，在列出的清单中，选择要连接的、USB Over Network服务器端提供的USB设备即可，如图2所示。   图2 添加    http://image54.360doc.com/DownloadImg/2012/08/1819/26249022_3.jpg   图3 添加USB Over Network服务器端的IP地址  http://image54.360doc.com/DownloadImg/2012/08/1819/26249022_4.jpg      图4 从列表中选择共享的设备并连接  连接之后，当前计算机会发现USB设备，并安装驱动程序。    http://image54.360doc.com/DownloadImg/2012/08/1819/26249022_5.jpg    图5 当前计算机发现USB设备并连接    http://image54.360doc.com/DownloadImg/2012/08/1819/26249022_6.jpg    安装驱动程序之后，就可以使用USB设备了。  如果要一直使用该USB设备，可以右击该共享设备，在弹出的快捷菜单中选择“当设备可用时自动连接”，如图所示。以后当该虚拟机重新启动后，会自动连接USB Over Network服务器端并连接同一共享设备。    http://image54.360doc.com/DownloadImg/2012/08/1819/26249022_7.jpg    【说明】（1）1个USB设备，在同一时刻只能供一台计算机使用。（2）可以在广域网中使用，只要为服务器端的防火墙开放USB Over Network的服务端口（默认为TCP的33000端口，可以修改）即可。 |

http://www.360doc.com/content/12/0818/19/21412\_231006404.shtml