

瘦客户机使用手册

目 录

产品描述	3
1. 远程桌面概念	3
2. 虚拟桌面概念	3
3. 瘦客户机系统	3
连接配置	5
1. MS RDP 设置	5
(1) RDP 协议设置	5
(2) 功能设置说明	6
2.1: 网络级身份验证	6
2.2: USB 存储重定向	8
2.3: 声音输出重定向	9
2.4: 声音输入重定向	10
2.5: 多媒体重定向	11
2.6: 打印机映射	12
2. Redhat SPICE 设置	15
(1) SPICE 协议设置	15
(2) 功能设置说明	18
2.1: USB 重定向设置	18
2.2: SRP 协议和 SSO 单点登录	19
3. VMware 设置	20
(1) VMware PCOIP 客户端设置	20
(2) VMware horizon client 登录验证	21
4. Citrix Receiver 设置	23
(1) Citrix HDX 客户端设置	23
(2) Citrix receiver 登录验证	24
(3) 证书导入	25
5. Huawei 设置	27
(1) 华为连接设置	27
6. Firefox 设置	29
系统设置	30
1. 系统设置	30
2. 系统时间	33
3. 管理设置	33
4. 网络测试	38

产品描述

1：远程桌面概念

远程桌面-----从事 IT 技术的人员应该有使用过。内置在 Windows、XP 中的远程桌面使用 RDP（Remote Desktop Protocol）协议，使用户可以从其他电脑远程登录、访问与使用目标桌面。RDP 协议最早微软用于 Windows server 上的 Terminal service（终端服务）的访问协议，实现了 Windows server 上的多用户模式，使得用户能够在本地并不安装任何应用的条件下，远程使用服务器上的各种应用。这种技术是目标机上运行界面传输到用户实际的操作机屏幕上，并将键盘，鼠标等一系列的外设传输到目标机，实现交互。

2：虚拟桌面概念

虚拟桌面-----又称桌面虚拟化（VDI），是指将计算机的桌面进行虚拟化，以达到桌面使用的安全性和灵活性。是一种基于服务器的计算机模型，并且借助云终端，让管理员与用户能够同时获得两种方式的优点；将所有桌面虚拟机在数据中心进行托管统一管理；同时用户能够获得完整 PC 的使用体验。用户可以通过瘦客户机或者类似的设备在局域网或远程访问获得与传统 PC 一致的用户体验。

3：瘦客户机系统

目前瘦客户机使用的操作系统为嵌入式 Linux 系统，安全可靠，具有良好稳定性，提供简单快捷的操作界面，维护简单，升级容易，节能省电，帮助用户快速实施虚拟化桌面方案。以下是瘦客户机进入系统后的桌面；如下图所示：



瘦客户机支持 VMware Horizon View、Citrix XenDesktop/XenApp、Microsoft RDP8.0/RemoteFX、Redhat RHEV/ovirt/OpenStack、华为 FusionCloud、ThinVirt 虚拟化桌面等多种解决方案。

在“虚拟桌面客户端”界面点击“连接设置”，用户可根据使用的虚拟化桌面环境选择对应的协议类型；如下图所示：



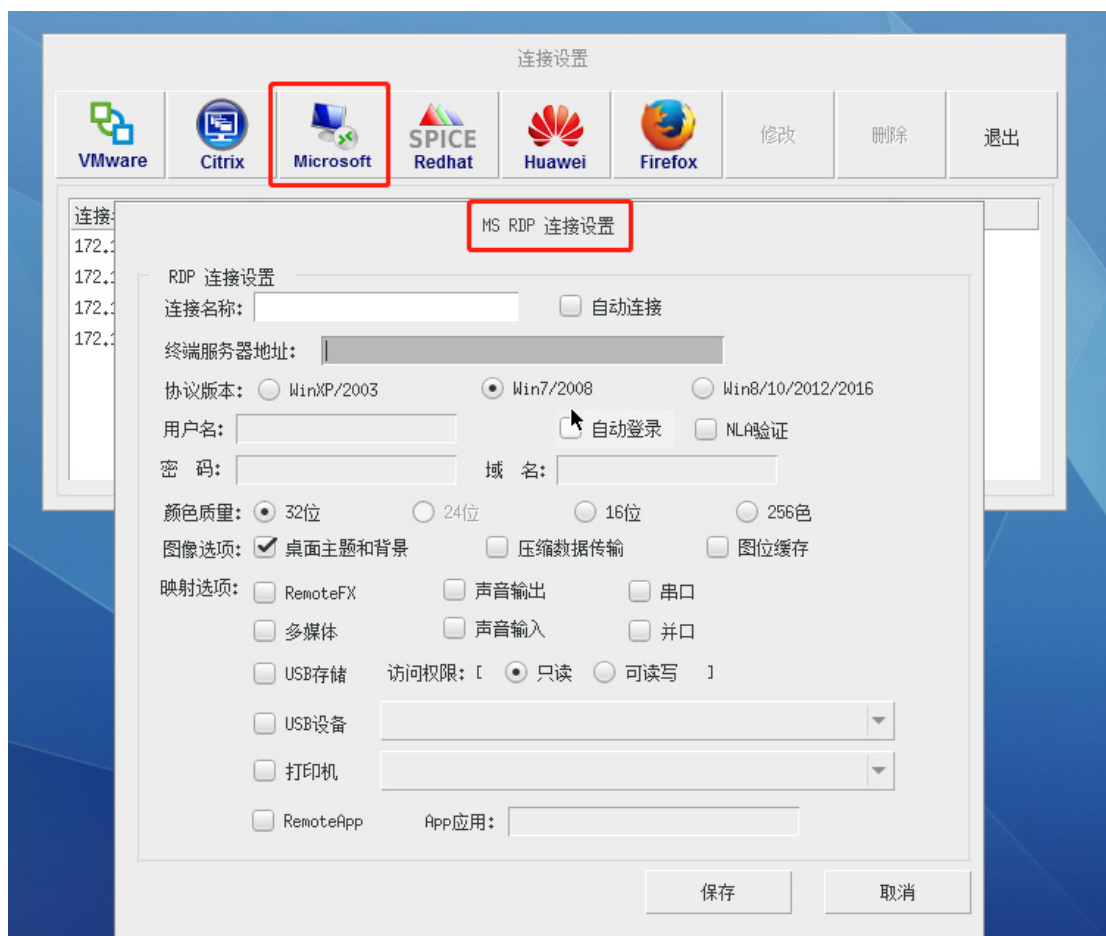
连接配置

1: MS RDP 设置

适用于微软远程桌面用户，远程桌面客户端支持 win7/8/10、Win2003/2008/2012/2016/2019 系统，提供 RDP7.1/8.0/8.1/10 各版本支持。

(1) RDP 协议设置

在“虚拟桌面客户端”窗口中点击“连接设置”进入设置窗口，点击选择“Microsoft”图标新建连接，创建“MS RDP 连接”，显示如下图 MS RDP 连接设置窗口。



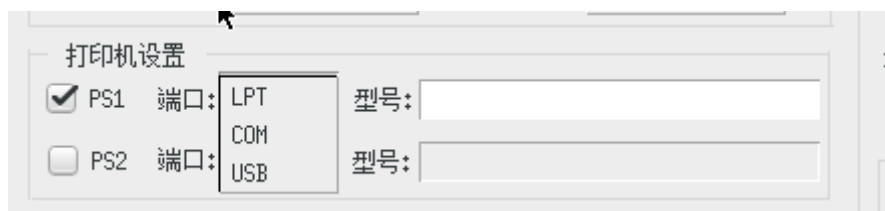
功能选项说明：

- **连接名称：**该连接名称可按用户需求设置。
- **自动连接：**当勾选上自动连接时，在瘦客户机启动时会自动运行该配置连接登录远程桌面。
- **终端服务器地址：**RDS 或 terminal server 地址（终端服务器地址）；默认通信端口为 3389，用户可自定义连接。【如：访问虚拟桌面地址为 172.16.0.211；可输入 172.16.0.211 或 172.16.0.211:3389】
- **协议版本：**按将要访问的服务器端系统版本进行勾选。

如：当要访问的远程系统为 win7 或 win2008 则选上 Win7/2008。

协议版本: ☐ WinXP/2003☒ Win7/2008☐ Win8/10/2012/2016

- **用户名:** 访问远端服务器的用户名。
- **密码:** 访问远端服务器的密码。
- **域名:** 默认为空。(注: 远程服务器有加 AD 域时, 需填写对应的域名; 若没有加入域时, 可以设置 internal 或不填写)
- **颜色质量:** 默认为 32 位。
- **图像选项:**
 - **桌面主题和背景:** 桌面背景与主题, 但会增加服务器负载。(默认为选上)
 - **压缩数据传输:** 与服务器连接数据压缩再传输。
 - **图位缓存:** 使用图位缓存可优化用户端的显示效果。
- **映射选项:**
 - **RemoteFX:** 实现在远程 Windows Aero 环境下工作、观看视频和 Silverlight 动画, 流畅运行应用程序(必选)
 - **声音输出:** 实现服务器声音重定向输出到客户端播放。
 - **声音输入:** 实现客户端声音重定向输入到服务器。
 - **串口和并口:** 实现客户端串口和并口重定向到服务器端。(带串口或并口产品支持)
 - **多媒体:** 实现服务器端多媒体播放器重定向到客户端
 - **USB 存储:** 实现 U 盘或移动硬盘重定向到服务器上使用, 权限可设置为只读或读写。
 - **USB 设备:** 实现 USB 设备重定向, 如打印机, 扫描仪等 USB 设备, 支持已启用 RemoteFX 虚拟机环境。
 - **打印机:** 实现瘦客户端连接打印机映射到服务器使用;(需要在“系统设置”中添加打印机型号, 才可以在“打印机列表”中选择映射的打印机。下图所示为:“系统设置”中添加打印机设置)



(2) 功能设置说明

2.1: 网络级身份验证

Microsoft RDP 支持网络级身份验证。

如服务器端上已设置“网络级身份验证”, 则需要在“MS RDP 连接设置”界面中勾选“NLA 验证”, 以保持与服务器的配置一致。最后点击“保存并退出”。

MS RDP 连接设置

RDP 连接设置

连接名称: 172.16.128.200 ☒ 自动连接

终端服务器地址: 172.16.128.200

协议版本: ☐ WinXP/2003 ☒ Win7/2008 ☐ Win8/10/2012/2016

用户名: ☐ 自动登录 ☒ NLA验证

密码: 域 名:

颜色质量: ☒ 32位 ☐ 24位 ☐ 16位 ☐ 256色

图像选项: ☒ 桌面主题和背景 ☐ 压缩数据传输 ☐ 图位缓存

映射选项: ☐ RemoteFX ☐ 声音输出 ☐ 串口
☐ 多媒体 ☐ 声音输入 ☐ 并口
☐ USB存储 访问权限: [☒ 只读 ☐ 可读写]
☐ USB设备
☐ 打印机
☐ RemoteApp App应用:

保存 取消

完成 NLA 验证设置后，退回到“虚拟桌面客户端”界面点击“连接”；会出现登录窗口并显示“用户名”和“密码”、“域”，请对应录入登录信息后，点击“login”进行登录。如下图所示：

REMOTE LOGIN

登录到 Remote Desktop

Username: administrator

Password: ●●●

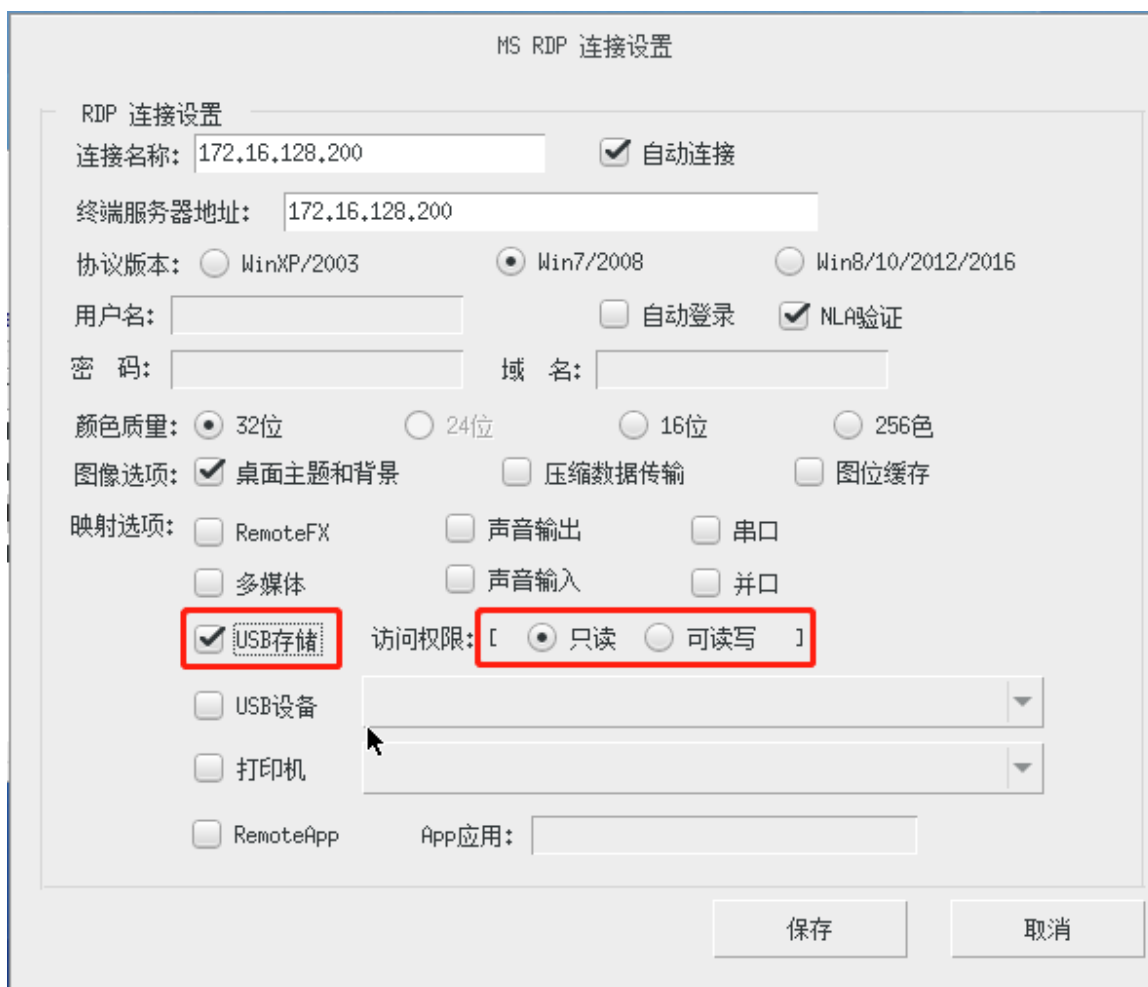
Domain: internal

Login Cancel

2.2: USB 存储重定向

Microsoft RDP 支持 USB 存储设置重定向【以网络盘方式把 U 盘挂载到远程电脑】。

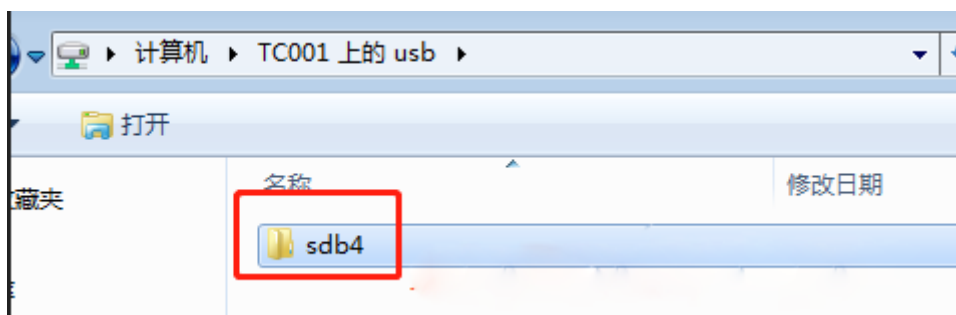
设置 USB 存储重定向，进入“MS RDP 连接设置”界面勾选“USB 存储”【目前客户端可实现“只读”“可读写”功能，用户可按需求选择】点击“保存并退出”。



设置完成后登录到访问设备，打开“计算机”或“我的电脑”将可以看到瘦客户机命名的网络盘。如下图所示：



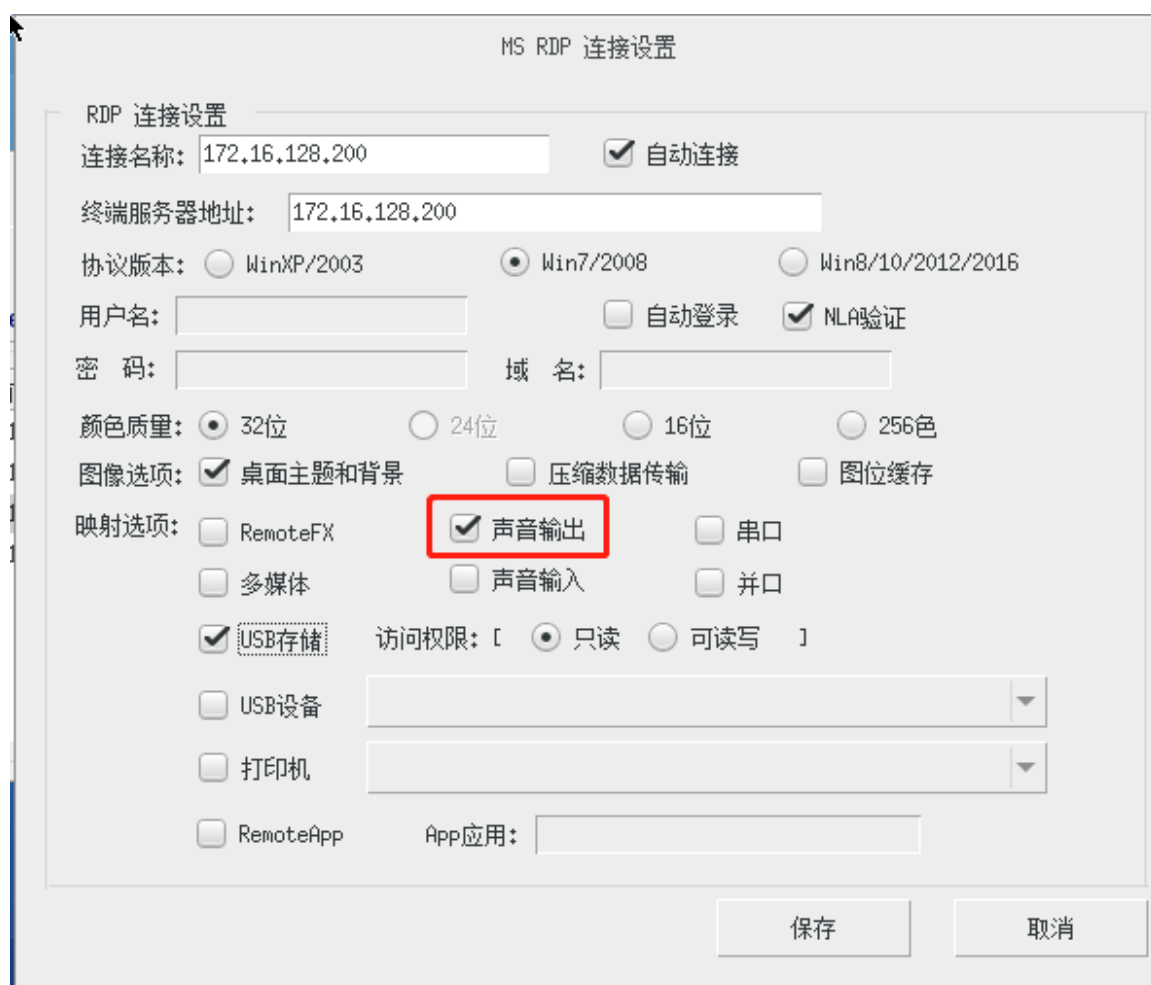
如：当接上 U 盘时点击打开“TC001 上的 usb”网络盘可看到 U 盘上内容。



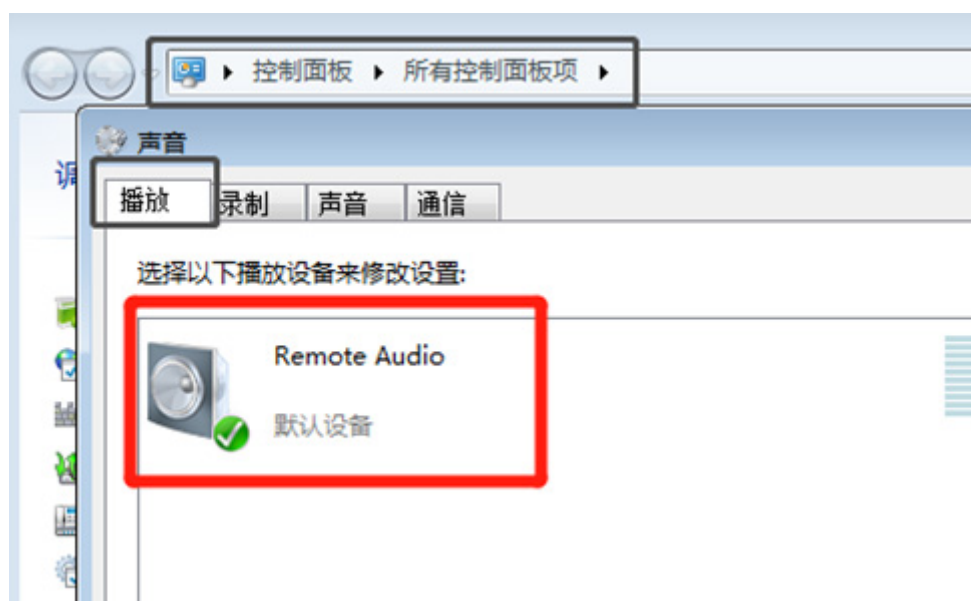
2.3: 声音输出重定向

Microsoft RDP 支持声音输出重定向。

设置声音输出重定向，进入“MS RDP 连接设置”勾选“声音输出”点击“保存并退出”。如下图所示：



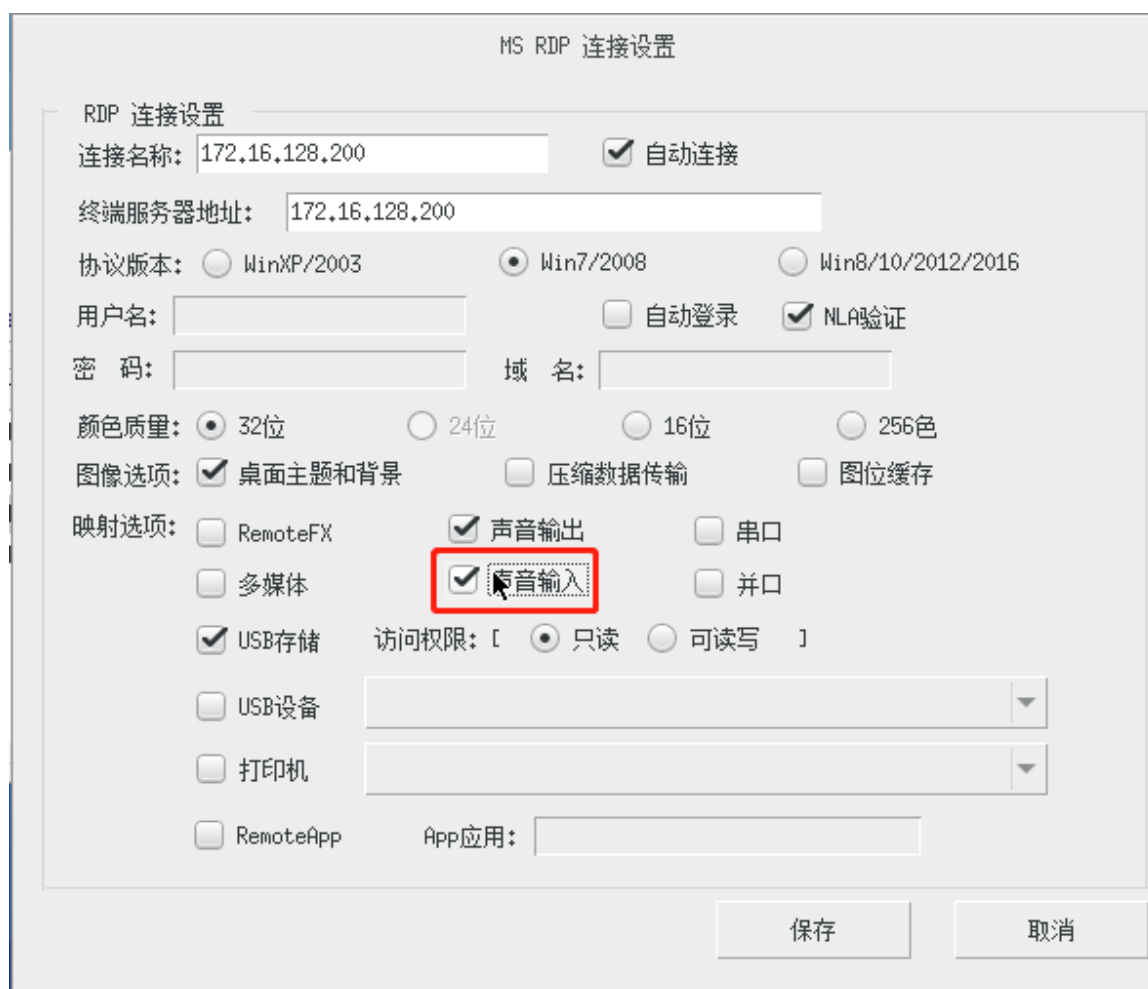
当勾选“声音输出”后在远程服务器中，进入“控制面板”打开“声音”点击“播放”将看到“Remote Audio”或“远程音频”。如下图所示：



2.4: 声音输入重定向

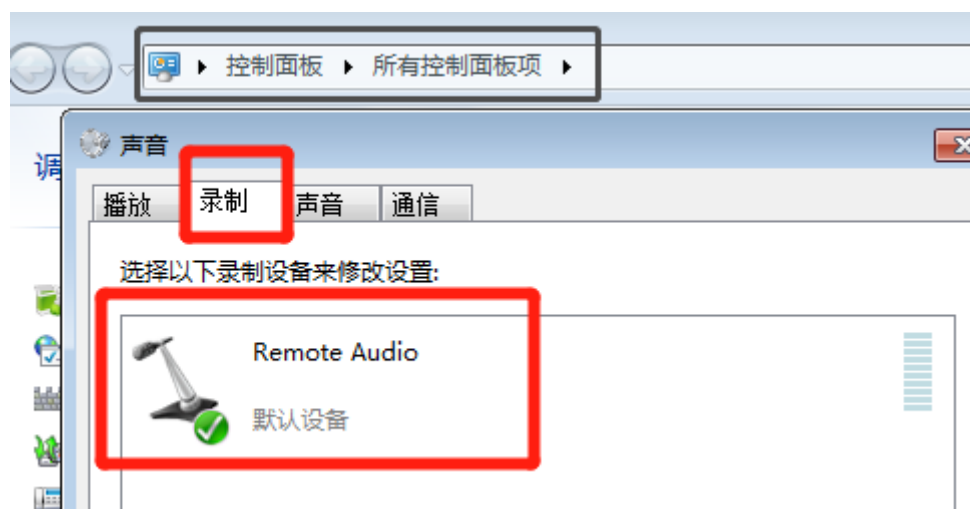
Microsoft RDP 支持声音输入重定向。

设置声音输入重定向，进入“MS RDP 连接设置”勾选“声音输入”点击“保存并退出”。如下图所示：



当勾选“声音输入”后在远程服务器中，进入“控制面板”打开“声音”点击“录制”将看到“Remote Audio”

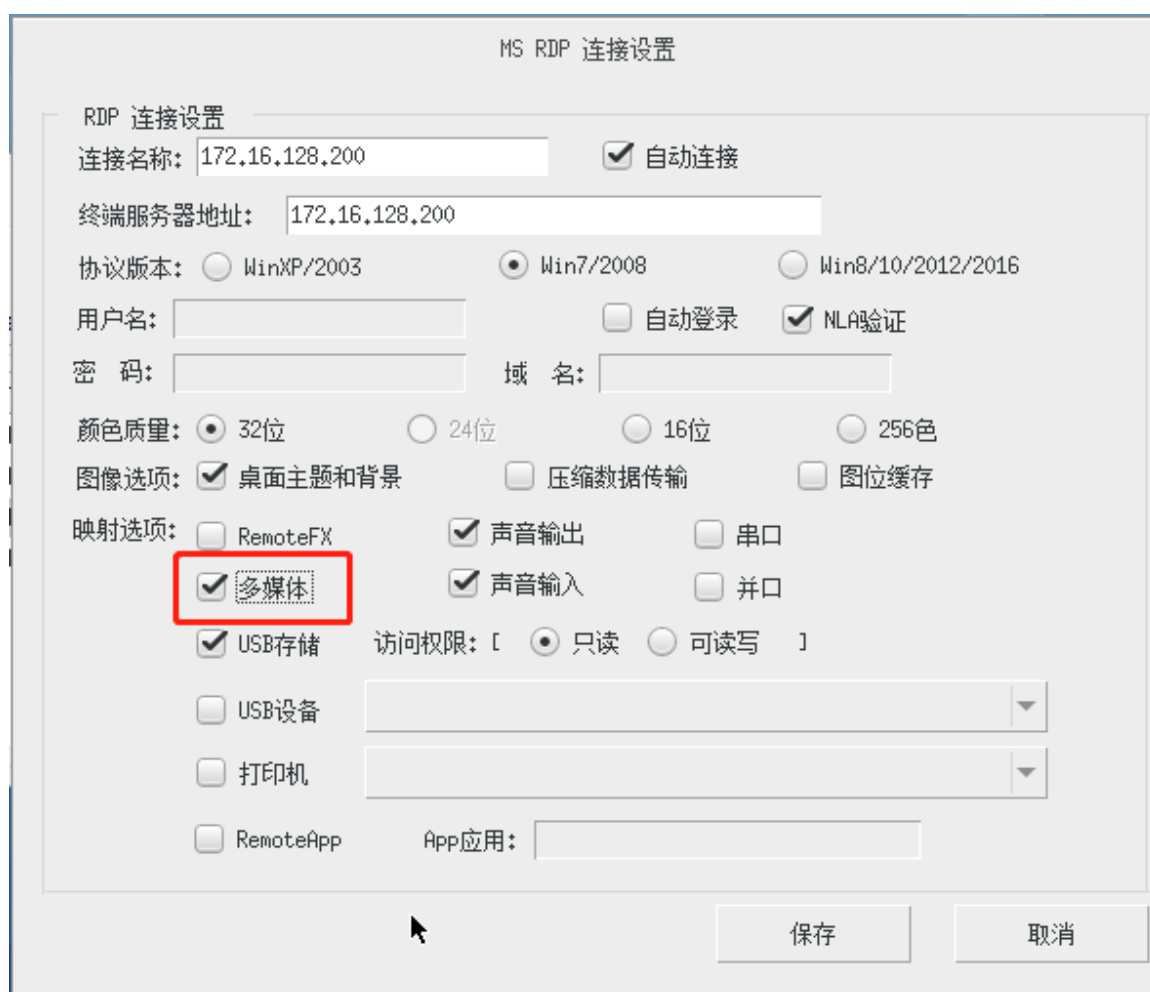
或“远程音频”。如下图所示：



2.5: 多媒体重定向

Microsoft RDP 支持多媒体重定向。

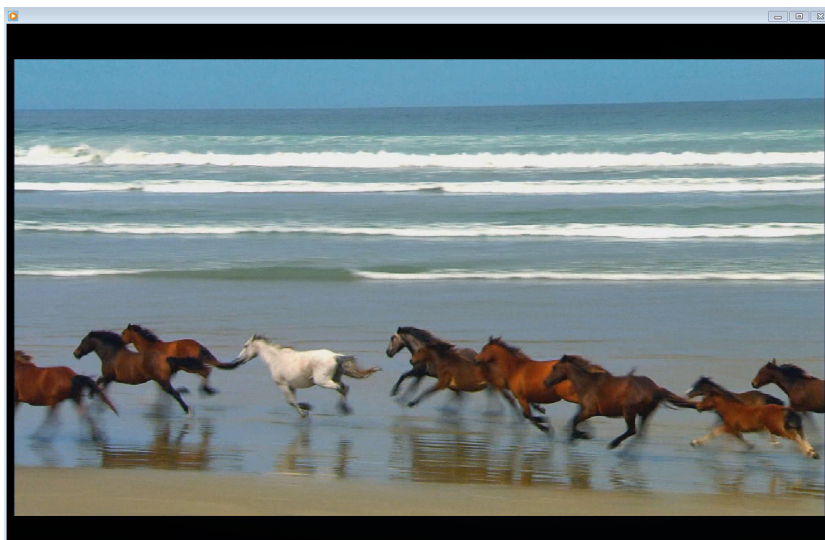
设置多媒体重定向，进入“MS RDP 连接设置”勾选“多媒体”点击“保存并退出”。如下图所示：



【注：当无勾选“声音输出”则勾选“多媒体”时“声音输出”该选项将会自动勾选上】

登录进入远程服务器，运行 Windows media player 播放多媒体（如：MP3 电影）会自动重定向到本地播

放。如下图所示：

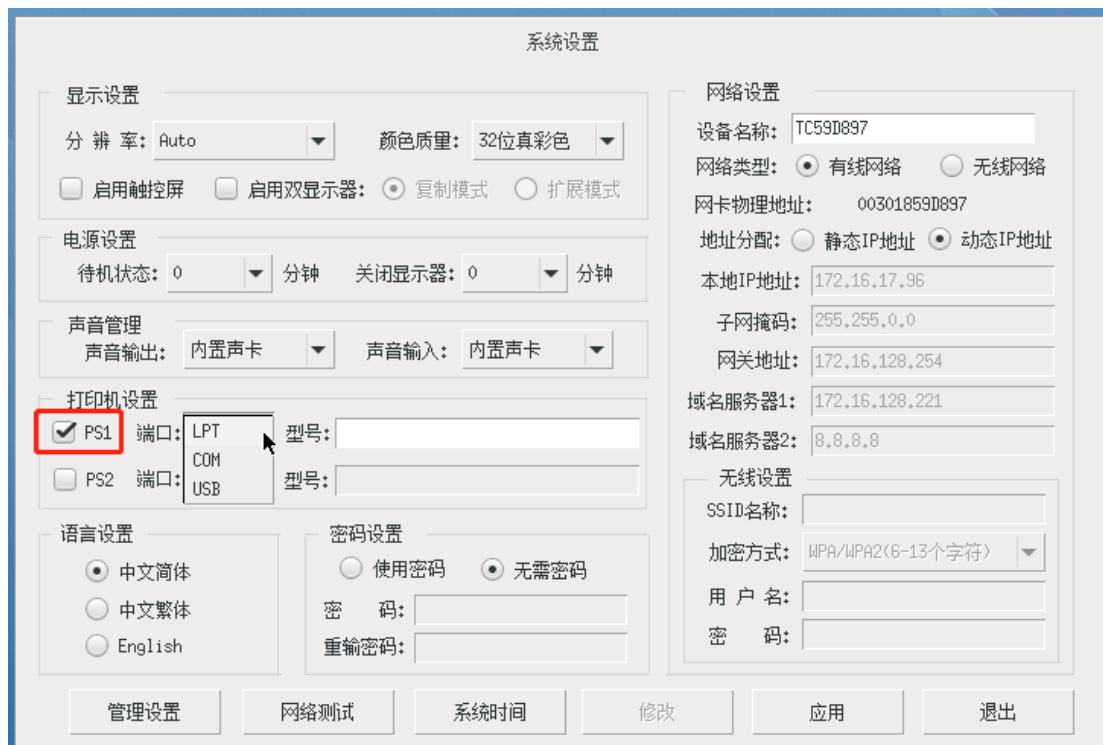


2.6: 打印机映射

Microsoft RDP 支持打印机重定向。

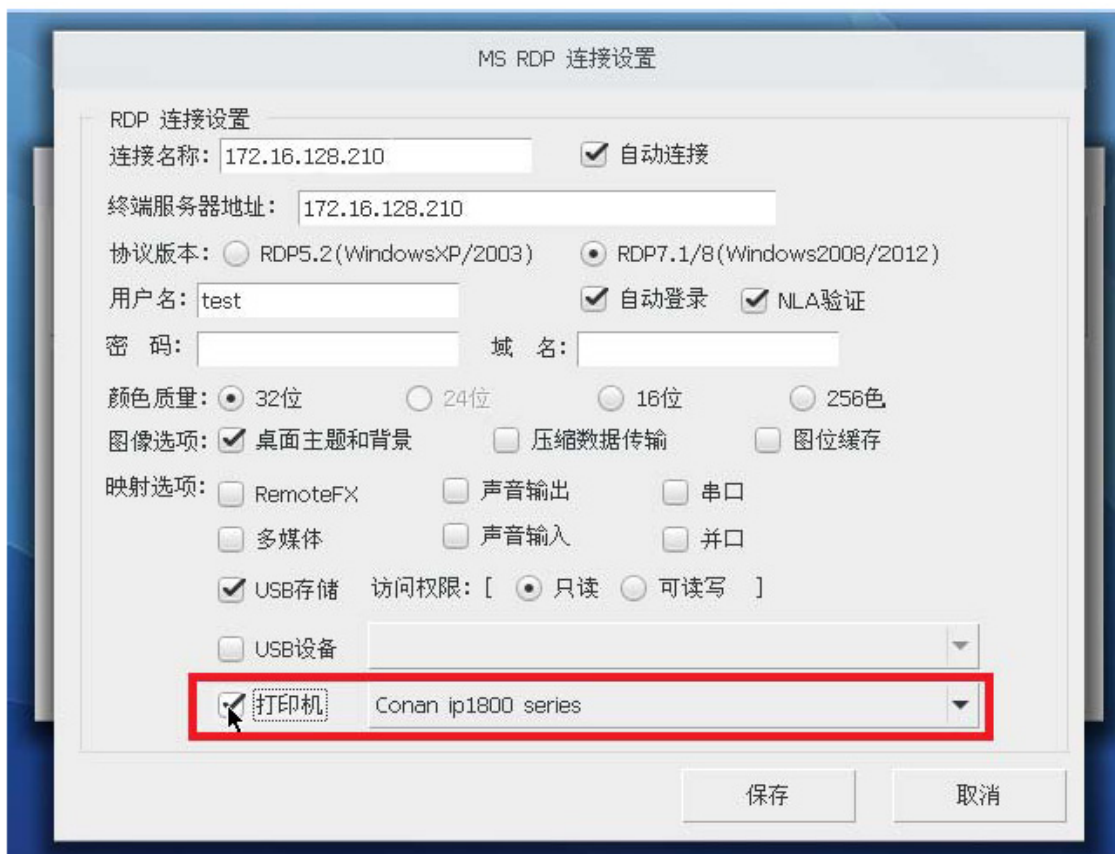
设置打印机映射操作过程：

- 1: 远程服务器上已安装需要映射的打印机驱动；注：服务器上的打印机**不能修改名称，用默认名称**。
- 2: 在“虚拟桌面客户端”界面点击“系统设置”点击“修改”；【点击“修改”后，系统设置中的显示设置，打印机设置，声音管理，配置密码，网络设置等均可编辑】；在“打印机设备”中勾选“打印机 PS1”或“打印机 PS2”，打印机的端口类型支持“LPT，COM，USB”；型号框中输入接入打印机的型号，如 Conan ip1800 series。如下图所示：

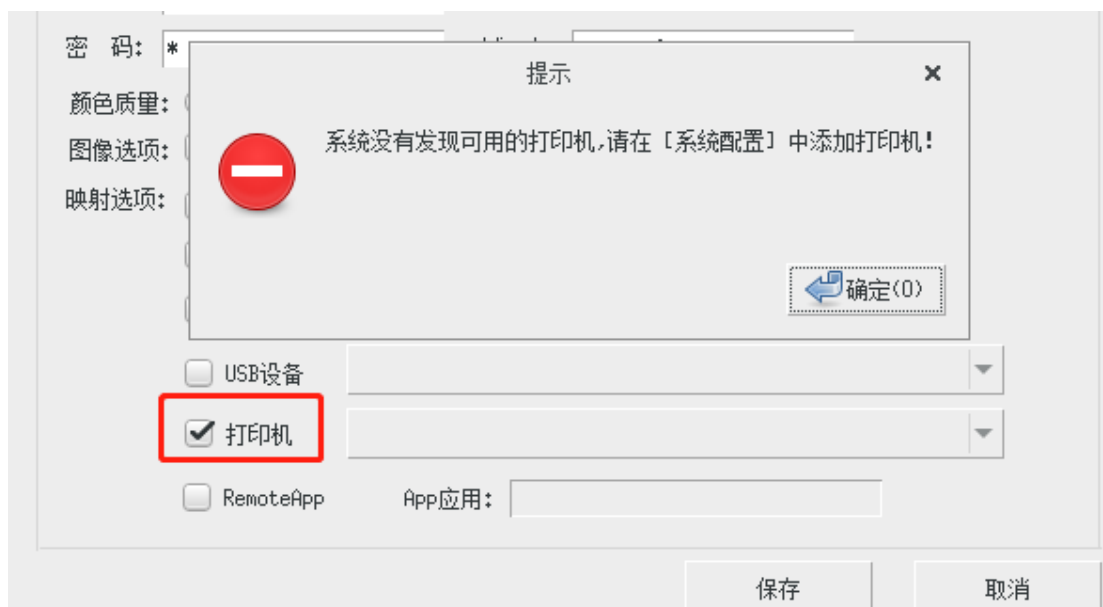


设置完成后点击“应用”，将提示是否要重启系统，点击“是 Y”。【注 1：设置系统配置后需重启瘦客户机才可生效；注 2：打印机必需要先开启，否则打印机映射无法成功】

3: 重启瘦客户机后进入“MS RDP 连接设置”界面, 勾选“打印机”点击“保存并退出”。如下图所示:



【注: 如果系统设置中未添加打印机时将会出现以下提示: 如下图所示:】



4: 登录远程服务器, 进入系统控制面板, 查看打印机映射连接情况, 可看到有打印机重定向连接, “printer1”。如下图所示:

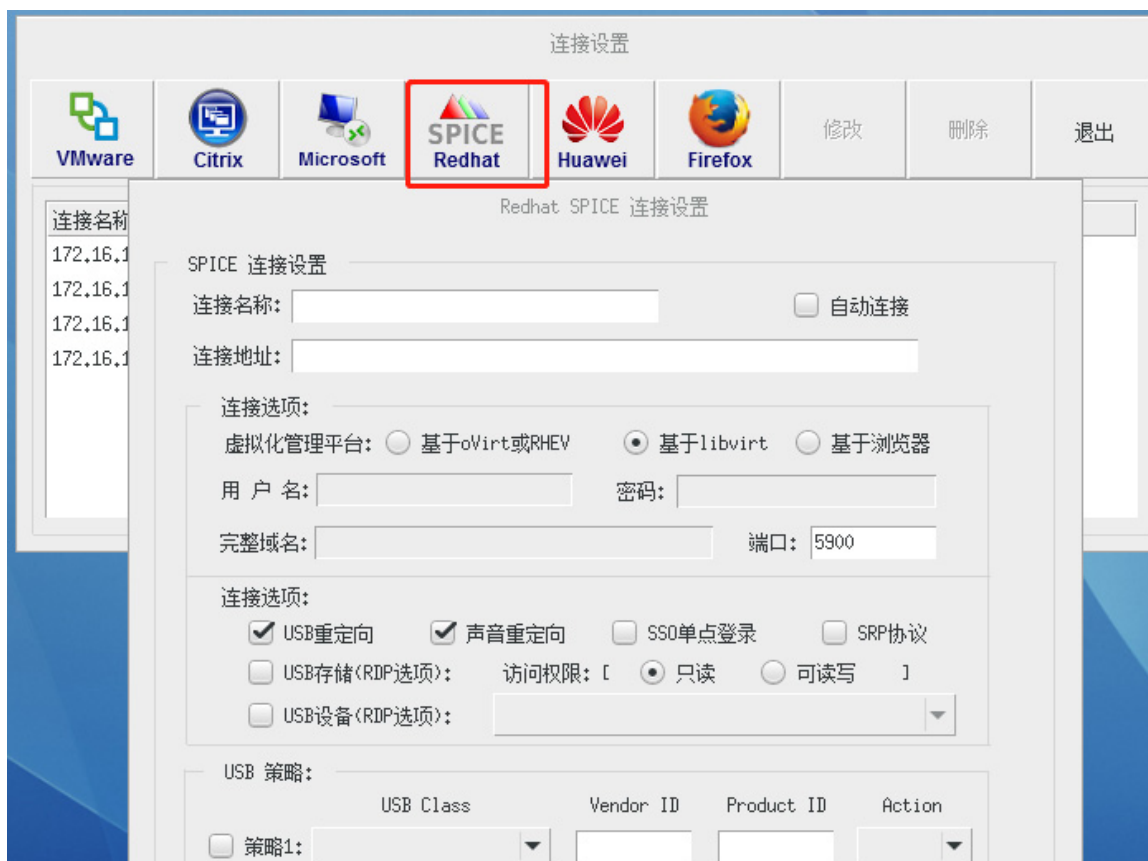


2: Redhat SPICE 设置

适用于运行 KVM（内核的虚拟机）虚拟化环境，支持 spice 协议：高清视频，USB 重定向，声音输出输入重定向等；目前支持 Redhat RHEV/ovirt, thinvirt, CecOS, virt-manager, OpenStack 等虚拟化平台。

（1）SPICE 协议设置

在“虚拟桌面客户端”界面点击“连接设置”点击“Redhat”将进入“Redhat SPICE 连接设置”。如下图所示：



以上界面用户可添加新的登录设置。

登录配置说明：

如：访问的 SPICE 服务器地址为：172.16.128.199。

当访问服务器中某台虚拟机时在 SPICE 连接界面设置如下所示：

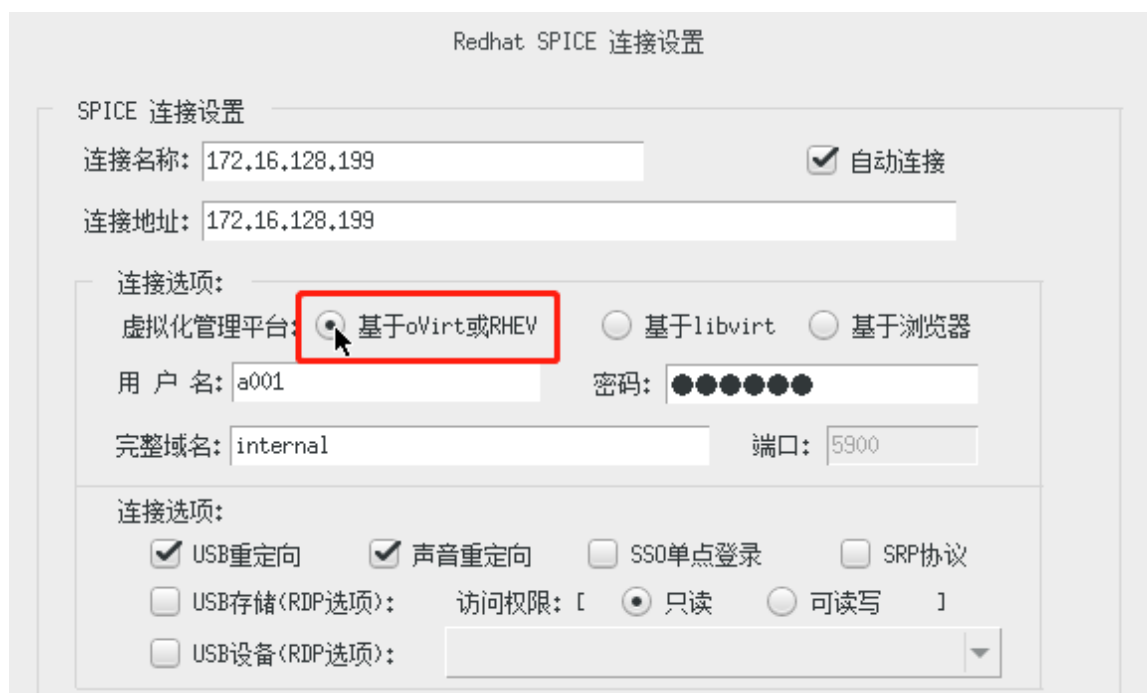
- **连接名称：**用户按需求设置。如：172.16.128.199
- **连接地址：**为访问的 spice 服务器地址。如：172.16.128.199
- **连接选项：**
- **虚拟化管理平台：**有三个选项“基于 ovirt 或 RHEV、基于 libvirt、基于浏览器”。

（a）基于 ovirt 或 RHEV 设置：

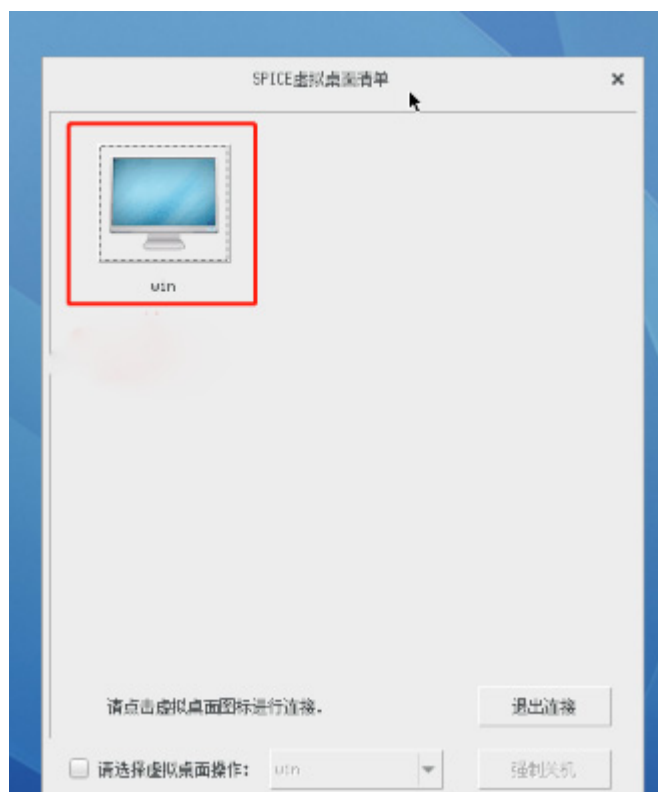
选上“基于 ovirt 或 RHEV”时，将要录入用户名、密码、完整域名。

- **用户名：**登录账号，即授权用户。
- **密码：**登录账号对应的密码。
- **完整域名：**默认域名“internal”，或者 AD 域名全称，如 abc.com

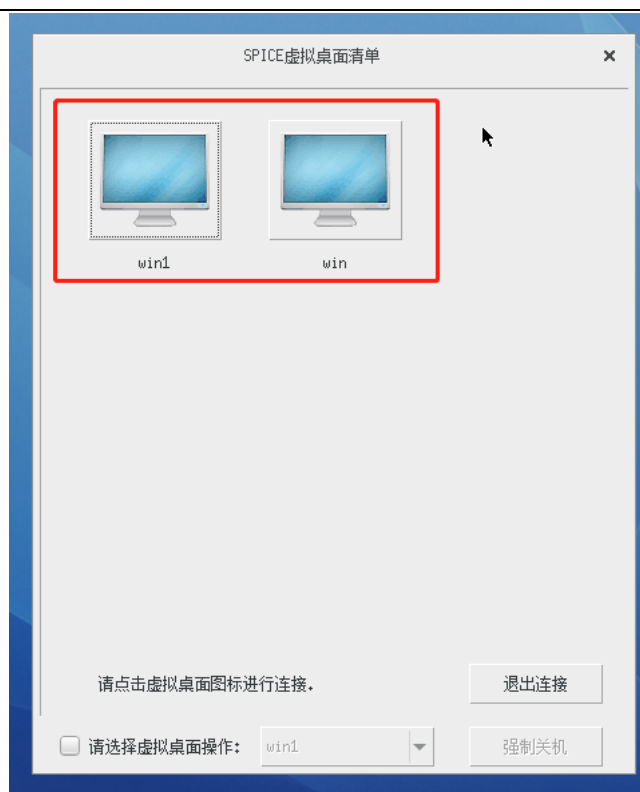
配置完成后点击“保存”。如下图所示：



退出“SPICE 连接设置”到“虚拟桌面客户端”点击“连接”将进入虚拟桌面清单界面。如下图所示：



【注：当授权用户只拥有一台可用虚拟桌面时，客户端将会自动连接到该虚拟机，如一个用户拥有多台虚拟桌面，系统将会弹出用户虚拟桌面清单窗口给用户选择虚拟桌面并进行登录】下图所示为用户拥有多个虚拟桌面。如下图所示：

**(b) 基于 libvirt 设置:**

支持 virt-manager 或支持 libvirt 管理平台的设置。



设置完成后点击“保存”“退出”到虚拟桌面；点击“连接”系统直接连接到虚拟机上。

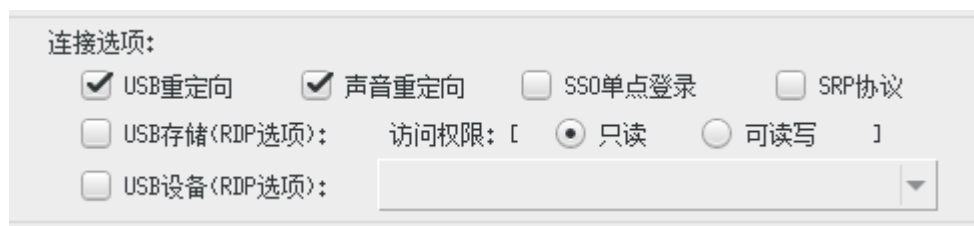
(b) 基于浏览器设置:

支持 OpenStack 等管理平台的设置

（2）功能设置说明

2.1: USB 重定向设置

默认设置是启用 USB 重定向与声音重定向。如下图所示：



用户使用 SPICE 协议登录到虚拟桌面，并且接上 U 盘后； 可通过移动光标至电脑桌面上方中间位置，查看 USB 设备重定向情况。如下图所示：



点击“USB 设备选择”按钮，将弹出 USB 重定向选项窗口，显示已插入的 U 盘名称，同时也勾选可用， 退出 USB 设备管理窗口，进入“计算机”会显示出已插上的 U 盘。如下图所示：



以上图显示已经成功重定向的 USB 设备；

在生产环境当中，用户经常需要禁用 USB 存储设备。

进入“SPICE 连接设置”在“USB 策略”中勾选“策略 1”在“USB Class”中选上相应的 USB 存储设备；“Vender ID”和“Product ID”输入“any”；“Action”选择“Deny”点击保存。如下图所示：

	USB Class	Vendor ID	Product ID	Action
☒ 策略1:	0x08 Mass Storage	any	any	Deny
☐ 策略2:				
☐ 策略3:				
☐ 策略4:				
☐ 策略5:				

重新登录到虚拟桌面，点击“USB 设备选择”，不会显示 U 盘设备。

2.2: SRP 协议和 SSO 单点登录

SRP 协议是将 SPICE 协议直接转换为 RDP 协议，勾选“SRP 协议”保存重新登录到虚拟桌面时，会采用 RDP 协议方式连接到虚拟桌面，但依然使用 SPICE USB 重定向功能。

SSO 单点登录是采用 SPICE 协议登录时，自动输入帐户密码登录，无需二次登录。

连接选项:

☒ USB重定向 ☒ 声音重定向 ☒ SSO单点登录 ☐ SRP协议

☐ USB存储(RDP选项): 访问权限: [☒ 只读 ☐ 可读写]

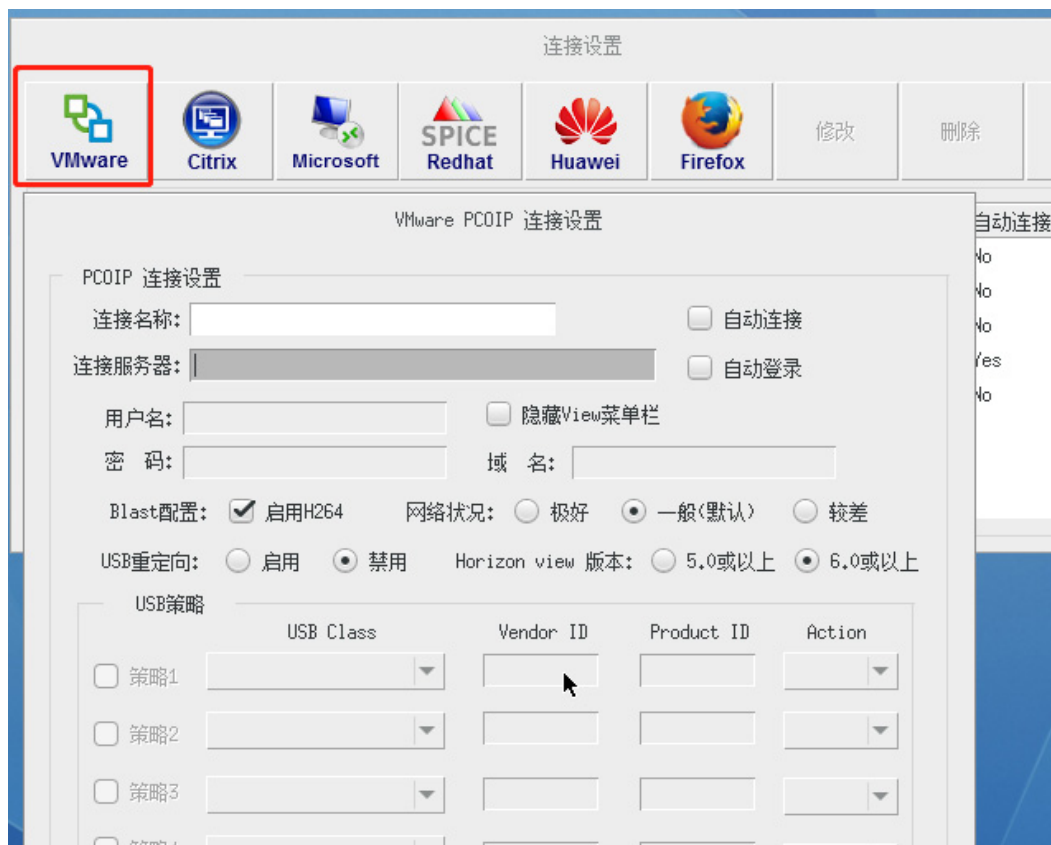
☐ USB设备(RDP选项):

3: VMware 设置

适用于 Horizon view 虚拟桌面用户，Horizon View Client 支持 VMware Horizon view 6 或以上发布的虚拟桌面。

(1) VMware PCOIP 客户端设置

点击“连接设置”点击“VMware”进入“VMware PCOIP 连接设置”界面创建新连接。如下图所示：

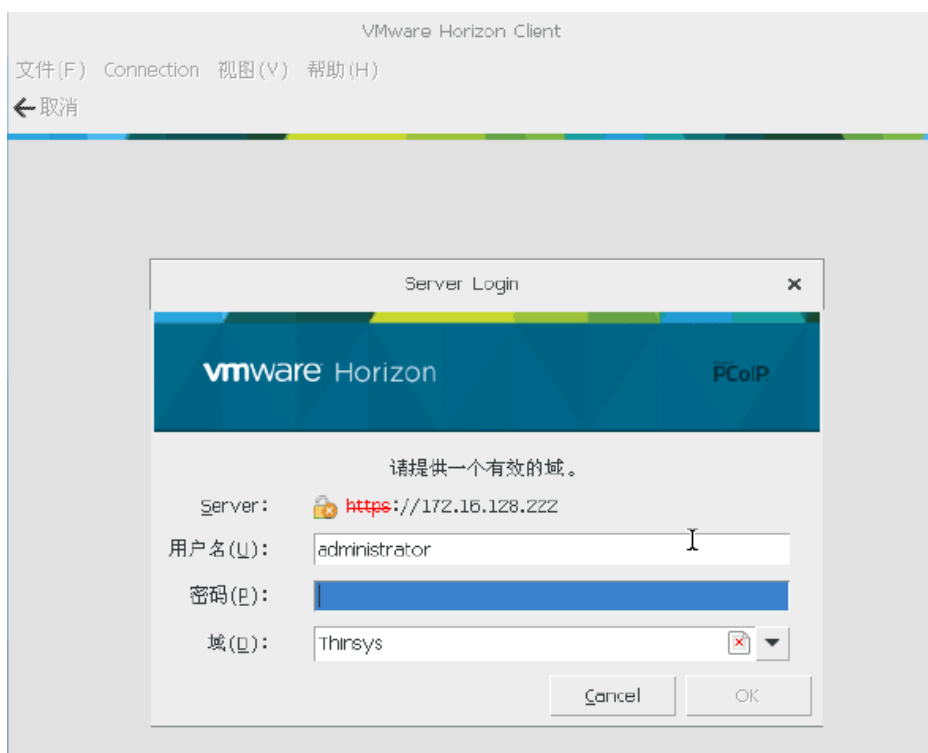


功能选项说明：

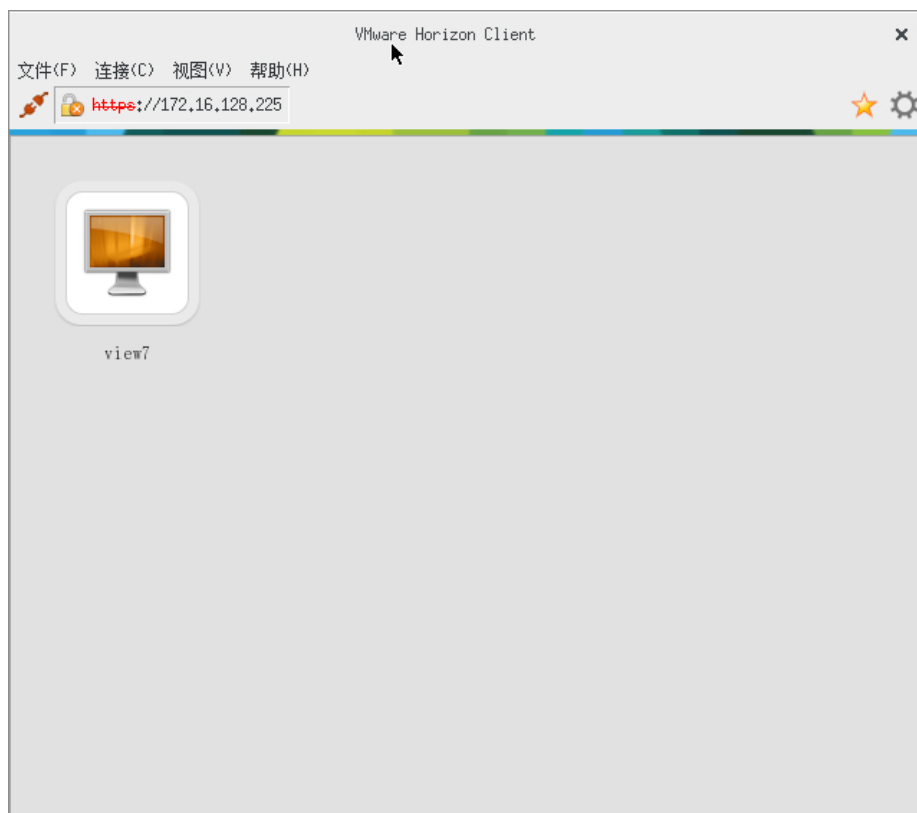
- **连接名称：**用户按需求设置名称。
- **连接服务器：**将要访问的服务器 IP 地址。
- **隐藏 view 菜单栏：**隐藏桌面上方 view 菜单栏，该菜单栏提供重置桌面，查看 USB 重定向，断开连接等功能。
- **USB 重定向：**除了 VMware horizon view 平台上可禁用 USB 重定向功能外，也可以在客户端禁用 USB 重定向。也可以通过 USB 策略来做 USB 设备的白名单管理。【注：如果 USB 重定向不能用，需检查 Horizon view 服务器上是否开启 USB 重定向，客户端上是否开启 USB 重定向，虚拟机安装 view agent 时是否安装 USB 重定向软件】
- **Blast 配置：**配置 H264 连接参数，如互联网访问时特别有用，需要 horizon view 7 或以上版本才支持；
- **horizon view 版本：**依然保留旧版本 view 5.x 支持；

(2) VMware horizon client 登录验证

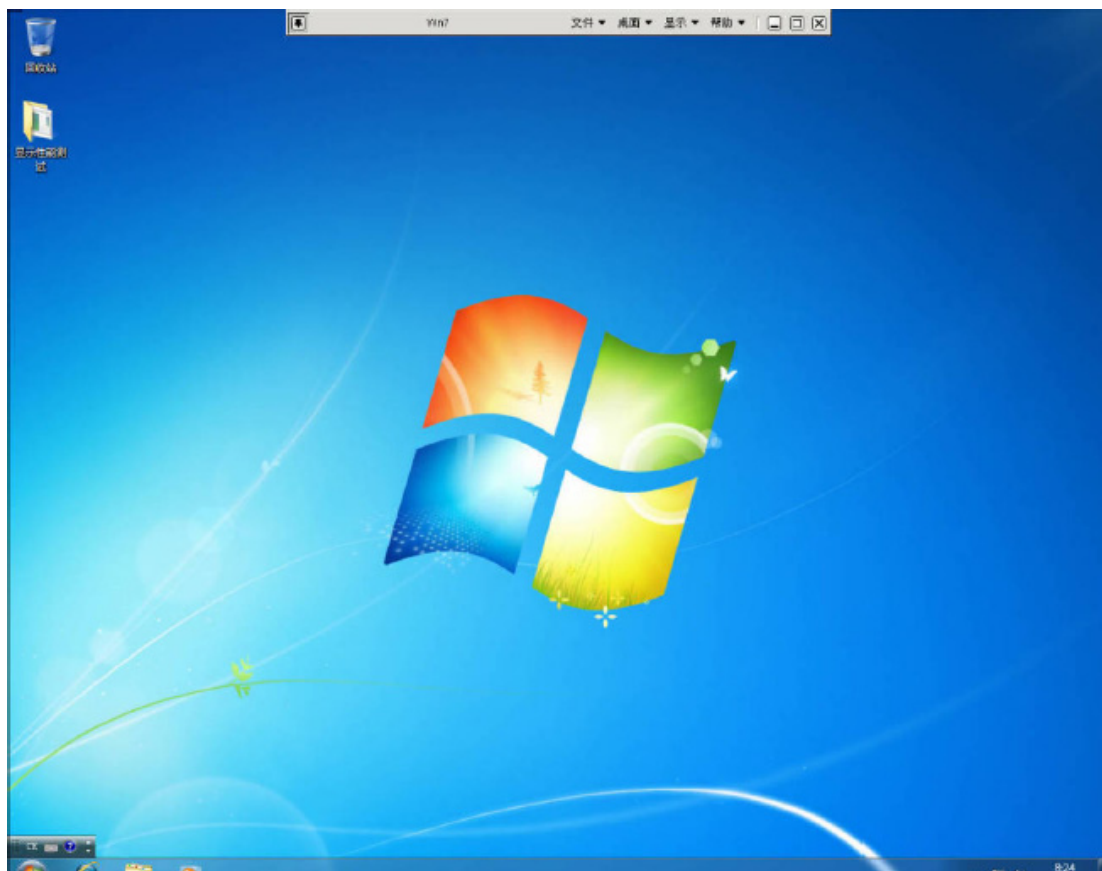
通过新建 vmware 连接设置，录入服务器、帐户、域名等信息后，点击“保存”并退出，返回桌面，点击“连接”按钮，出现如下图登录界面窗口，输入账户与密码点击“确定”。如下图所示：



成功登录后，用户可以得到可用的虚拟桌面列表；如果用户具有访问多个桌面权限时，会显示多个虚拟桌面的列表。如下图所示：



View 客户端登录后,如果用户只有唯一的可用虚拟桌面,客户端会自动选择登录到虚拟桌面。如下图所示:



4: Citrix Receiver 设置

适用于 Citrix 虚拟桌面，Citrix Receiver 支持 XenDesktop7.0 或以上发布的虚拟桌面。

(1) Citrix HDX 客户端设置

进入“连接设置”点击“Citrix”进入“Citrix HDX 连接设置”。如下图所示：



Citrix HDX 连接设置

HDX 连接设置

连接名称: ☐ 自动连接

连接地址:

登录方式: ☒ 本地客户端 ☐ 浏览器

用户名: mousetimer:

密码: 域名:

功能选项:

☒ HDX Flash重定向 ☒ 自动登录到桌面

☒ HDX 实时摄像头视频压缩 ☒ 允许声音输入

USB策略:

举例: ALLOW: PID=001F VID=04B8

☐ 策略1:

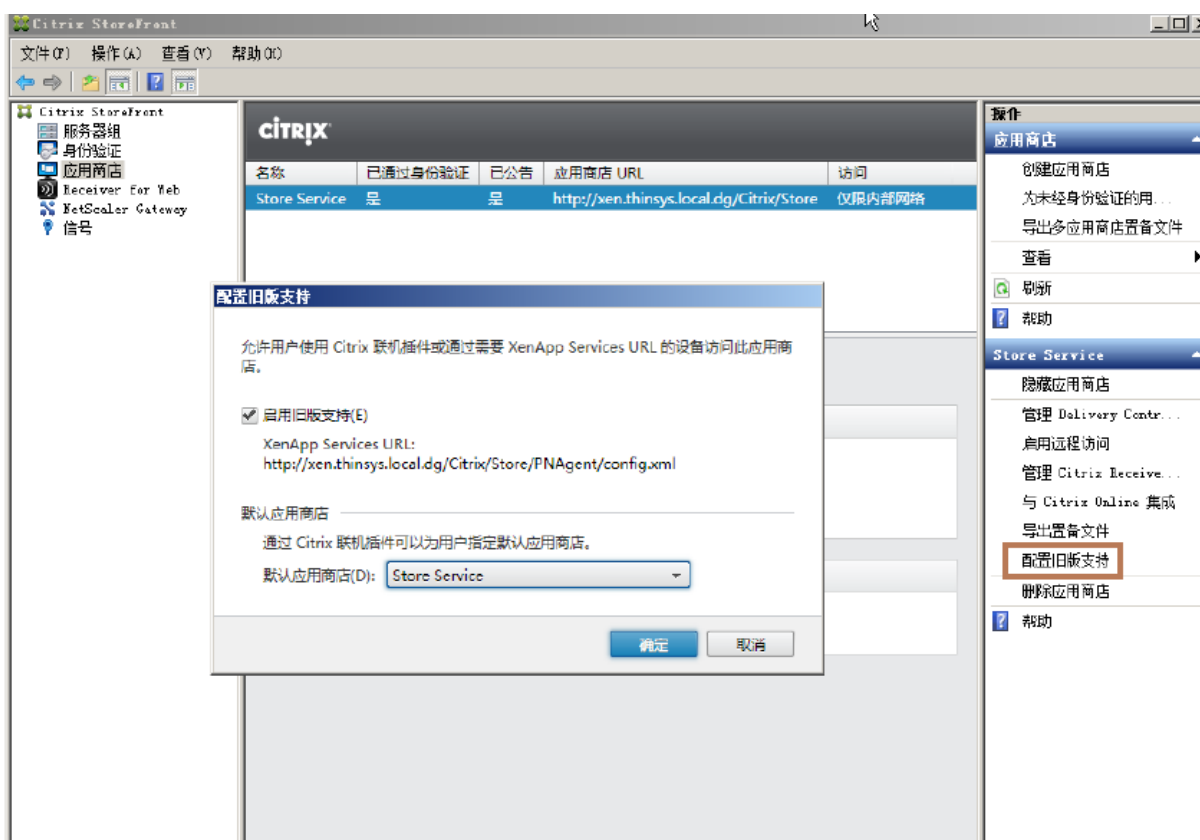
☐ 策略2:

☐ 策略3:

功能选项说明:

- 连接地址: 默认是 <http://IP 或域名/Citrix/Store/PNAgent/config.xml>
 - 登录方式: 支持“本地客户端”和“浏览器”两种登录方式。
 - 本地客户端连接地址: [http 或 https]://IP 或域名 /Citrix/Store/PNAgent/config.xml
 - 浏览器连接地址: [http 或 https]://IP 或域名 /Citrix/Storeweb
- 如需登录到 Citrix NetScale 网关访问虚拟桌面，请使用浏览器方式登录；
- 【注: 当使用浏览器登录时，可采用快捷键: **Ctrl+F11** 退出浏览器】
- 【注: USB 重定向, flash 重定向, 多媒体重定向等功能需要在 XenDesktop 服务器启用相应策略才能生效】

如何查看 Citrix XenDesktop 本地客户端登录地址，请参考如下图所示：

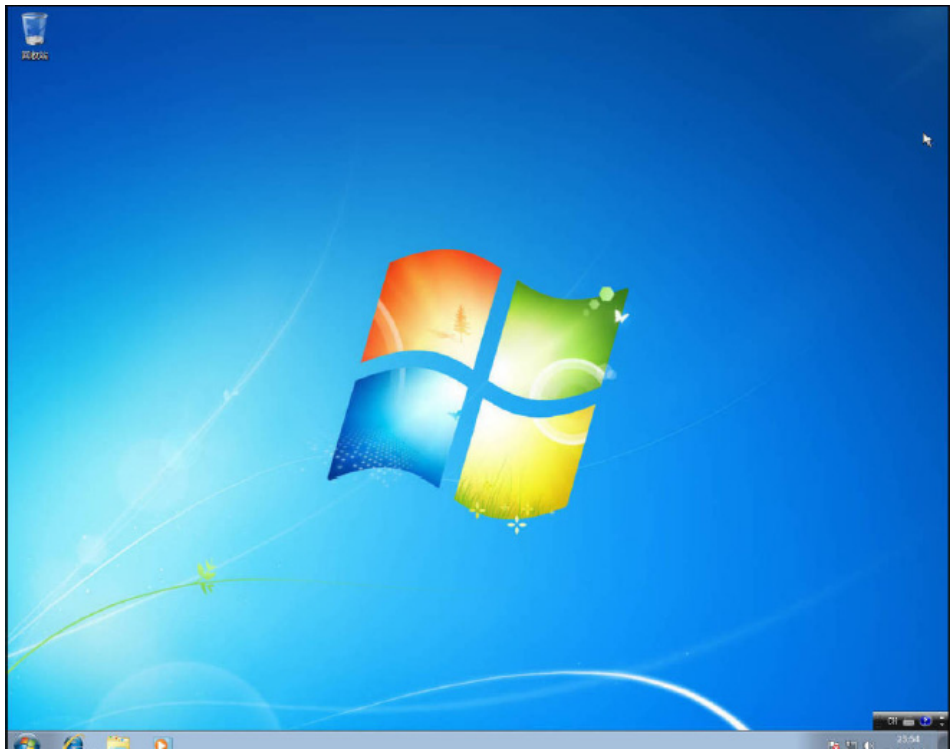


(2) Citrix receiver 登录验证

Citrix receiver 登录验证提高用户桌面的安全性，在“Citrix HDX 连接设置”窗口中密码可留空，用户每次连接将会提示输入密码才可登录，若想每次开机自动登录时，只需在“Citrix HDX 连接设置”界面输入登录账号，密码，域名点击“保存”；下图设置密码为空，在桌面点击“连接”，将弹出登录验证窗口。如下图所示：



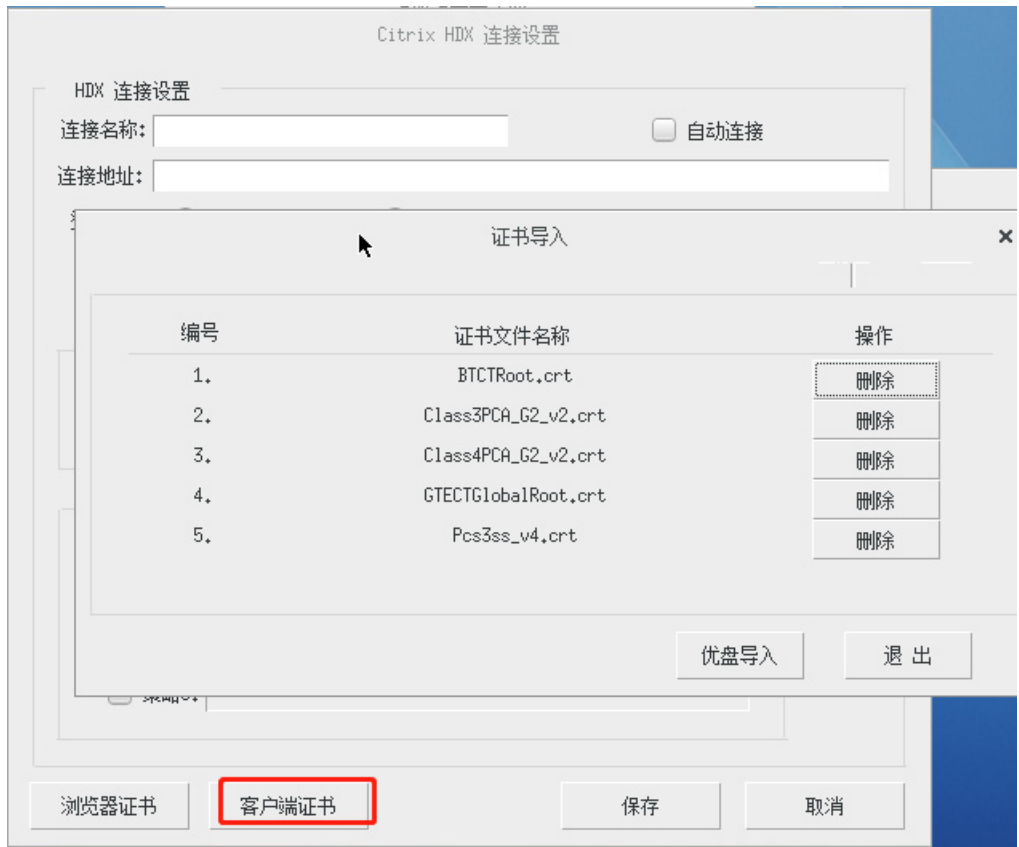
成功登录后，将显示如下虚拟桌面。



(3) 证书导入

客户端证书导入

在“Citrix HDX 连接设置”界面点击“客户端证书”将显示出“证书导入界面”。如下图所示：



● 导入证书注意事项:

1: U 盘使用前一定要格式化为 **Fat32**，不可以是 **NTFS**。【如果 U 盘具有引导功能，请整盘格式化或通过引导盘制作工作恢复所有 U 盘空间，U 盘只保留一个分区】

2: 证书要存放在 U 盘的**根目录**下。

3: 修改证书的**扩展名**。【如: **test.cer** 需改为 **test.crt**】

插入 U 盘点击 “优盘导入”。

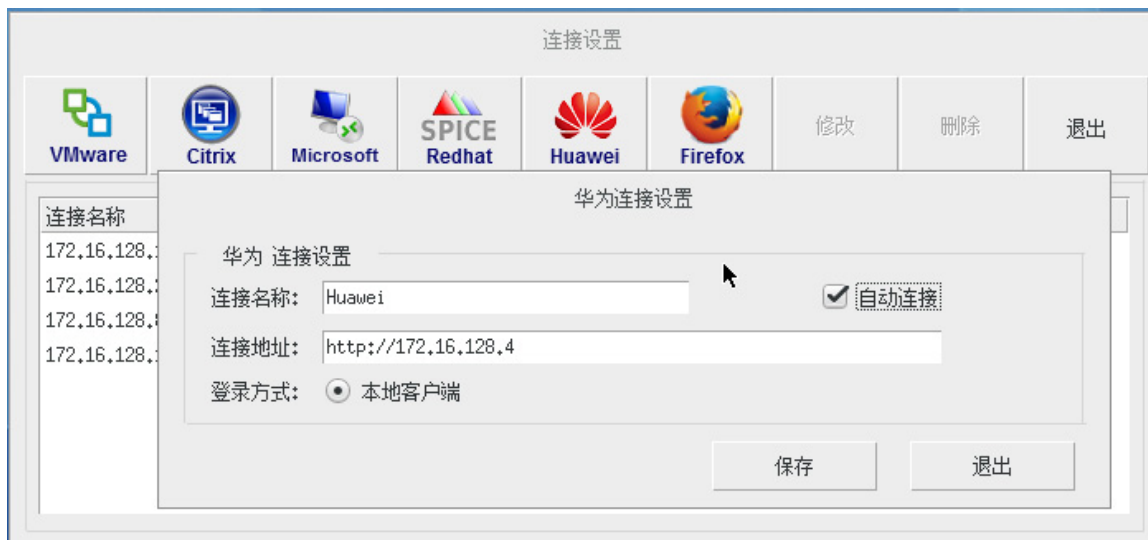


5: Huawei 设置

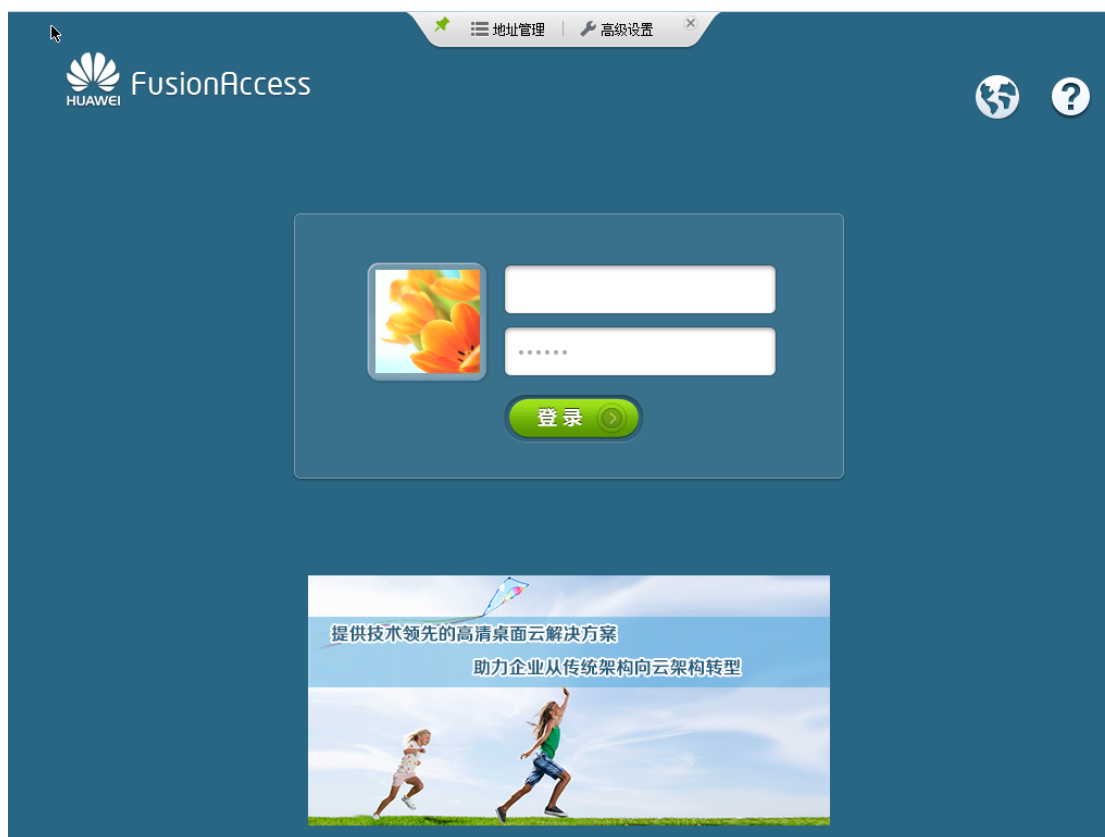
适用于华为虚拟桌面。

(1) 华为连接设置

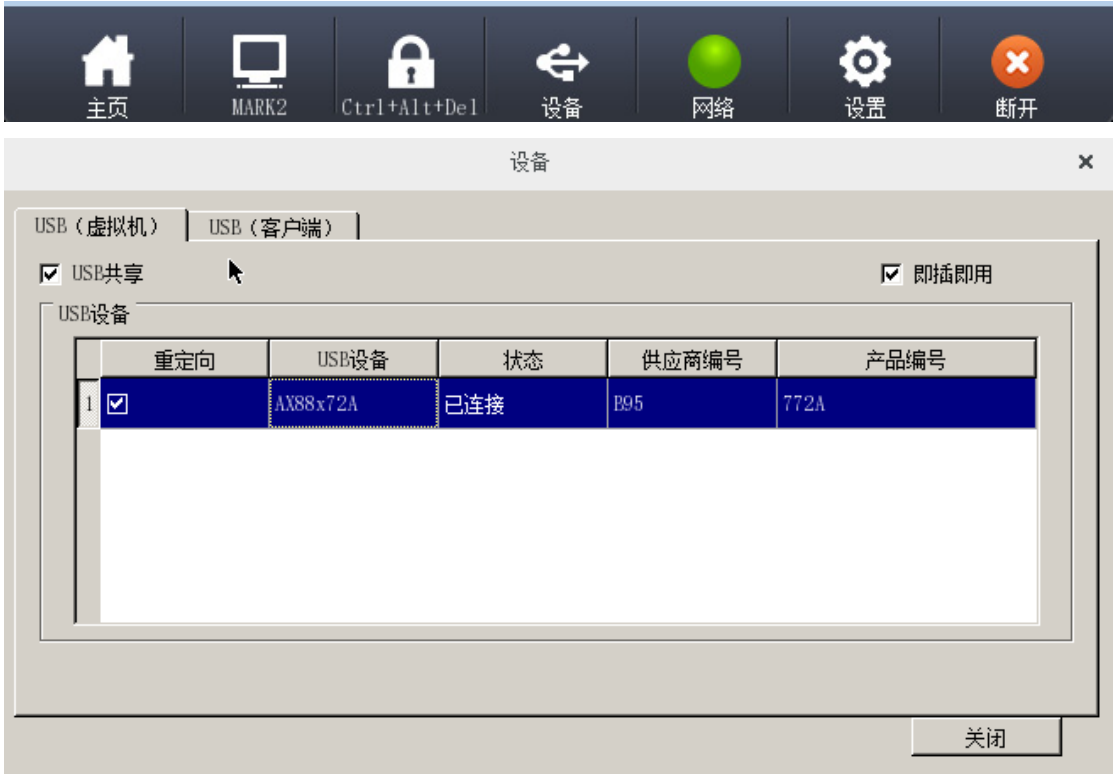
在桌面点击“Huawei”进入“华为连接设置”界面，输入访问华为云桌面连接服务器地址。



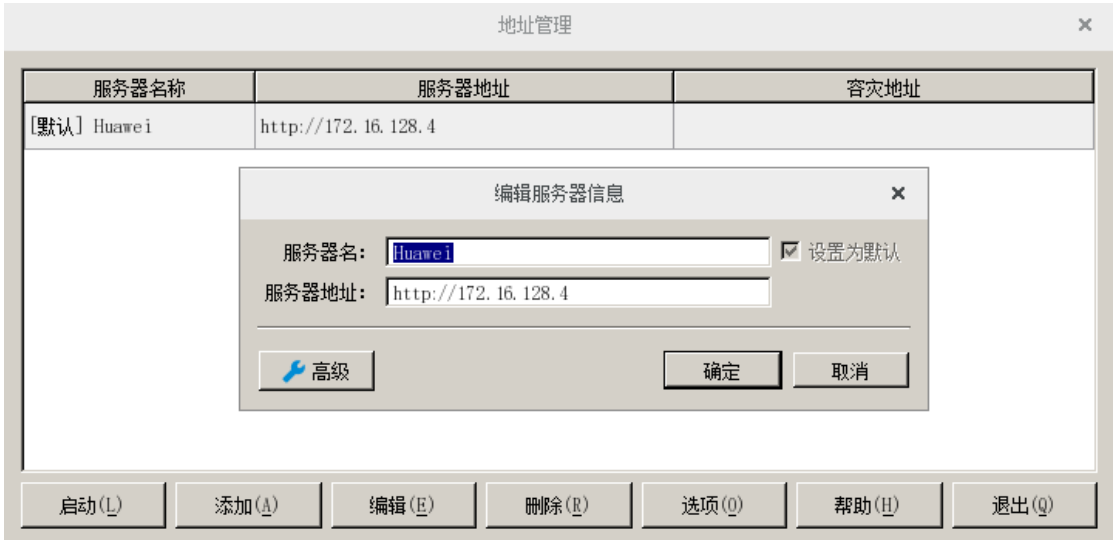
选择新建的连接设置，点击“连接”后，会出现华为客户端登录验证窗口，如下图：



登录虚拟桌面后，通过移动光标至电脑桌面上方中间位置，查看客户端 USB 重定向连接情况和选择 USB 重定向设备



在登录窗口，查看“地址管理”中的配置



6: Firefox 设置

适用于浏览器连接访问到虚拟桌面或基于 BS 架构的应用。

点击“Firefox”进入“浏览器连接设置”界面；输入需要登录的连接地址。

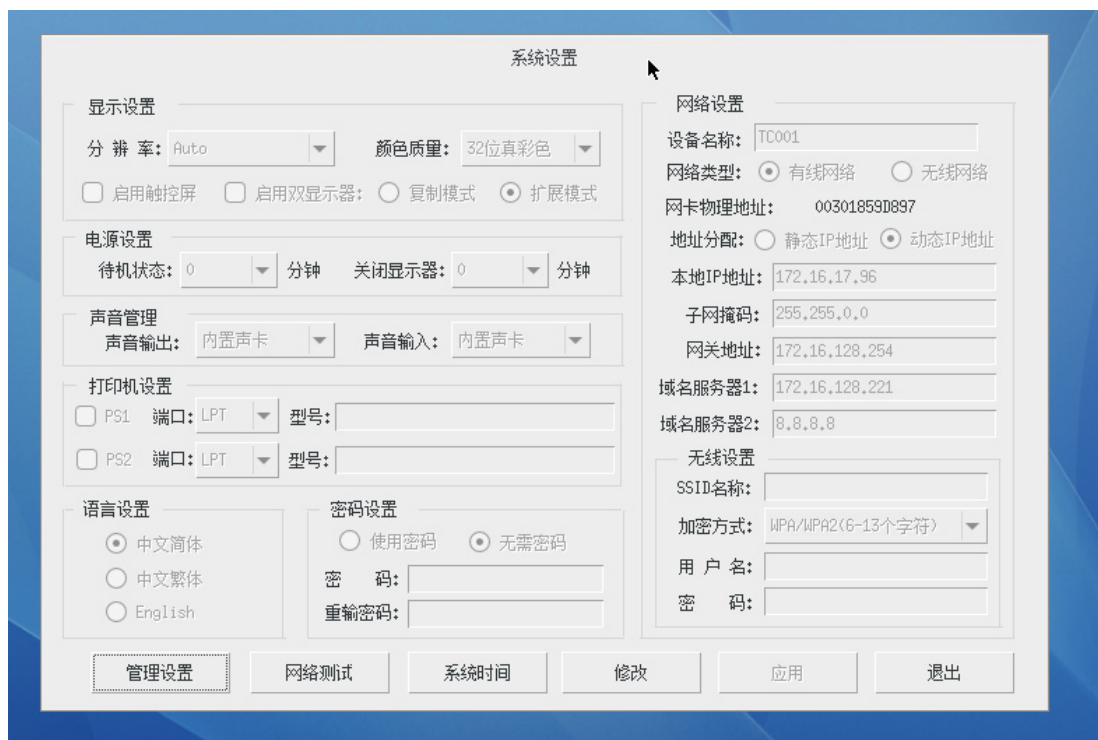


【注：：当使用浏览器登录时，可采用快捷键：Ctrl+F11 退出浏览器】

系统设置

1: 系统设置

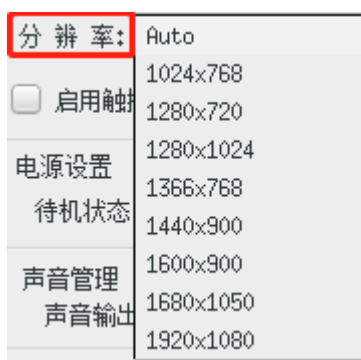
提供系统设置选项，方便用户针对应用环境调整系统配置，在“虚拟桌面客户端”点击“系统设置”用户可对应用环境进行调整。如下图所示：



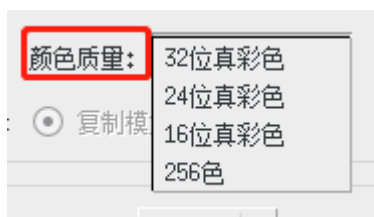
系统选项说明：

➤ 显示设置：

- 支持分配率：

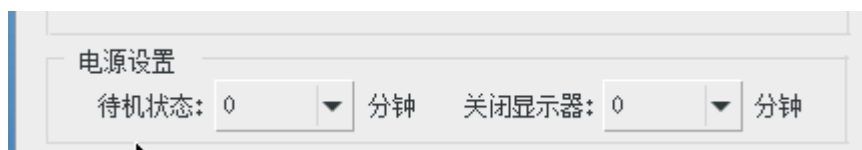


- 支持颜色质量：



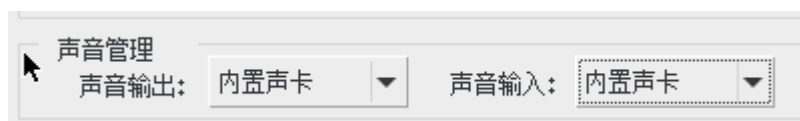
- 启用双显示器：支持屏幕复制和屏幕扩展，即双屏显示输出；
 - 启动触控屏：特定型号支持带触控屏幕的机器
- 电源设置：

- **待机状态：**设置待机时间，可实现用户在 N 分钟没有操作时，系统会自动进入待机状态，系统和显示器进入省电模式。（一般默认为 0）
- **关闭显示器：**设置关闭显示器时间，可实现用户在 N 分钟没有操作时，系统会自动停止显示输出，显示器进入省电模式。（一般默认为 0）



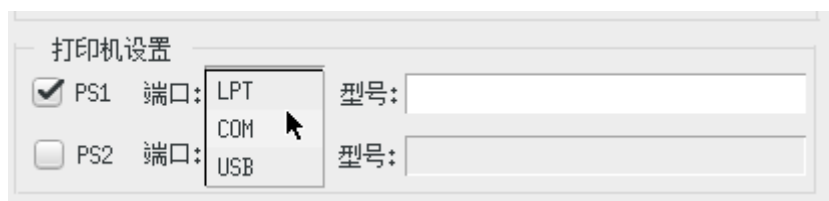
➤ **声音管理：**

- **声音输出：**支持内置声卡输出和 HDMI 输出（如外接 HDMI 电视机发声时使用）
- **声音输入：**只支持“内置声卡”。



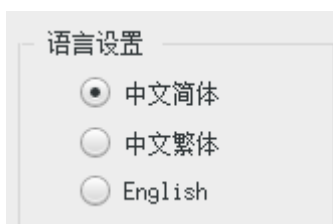
➤ **打印机设置：**

瘦客户端可连接打印机，支持端口有：“USB”、“LPT（并口）”、“COM（串口）”打印机；用于瘦客户端把本地打印机映射到服务器；另外支持把瘦客户端设置成具有打印共享功能的打印共享服务器，可供多用户共享该打印机。【注：需在服务器安装打印机驱动，服务器上的打印机默认不可修改名字】



➤ **语言设置：**

系统支持“中文简体”、“中文繁体”、“英文”语言。（系统默认为中文简体）



➤ **密码设置：**

该密码设置选项，有效防止用户随意修改系统设置和连接设置。默认设置为“无需密码”。当出现设置了配置密码，但又忘记了情况下，可以使用通用密码：Unlockme

➤ **网络设置：**

- **设备名称：**为瘦客户机设备名称，用于标识用户使用的设备 ID；打印机映射或 U 盘重定向时必需每台瘦客户机具有独立设备名称；统一管理平台上远程到瘦客户端时必需每台瘦客户机具有独立设备名称
- **网络类型：**支持“有线网络”和“无线网络”类似。“无线网络”受限于无线网卡驱动，目前仅支持 Intel 和 Realtek 部分型号。
- **网卡物理地址：**瘦客户机必须拥有独立的物理地址。
- **地址分配：**支持“静态 IP 地址”和“动态 IP 地址”分配。

【用户可根据应用环境为瘦客户机设置静态 IP 地址或自动分配 IP 地址】

➤ **无线设置：**

选择无线设置，需输入要连接的无线网络的 SSID 和密码，可选择加密方式。

- **加密方式支持：**WEP64、WEP128、WPA/WAP2。

【注：必需激活或开启“广播发送 SSID”，否则是无法连接到无线网络中】

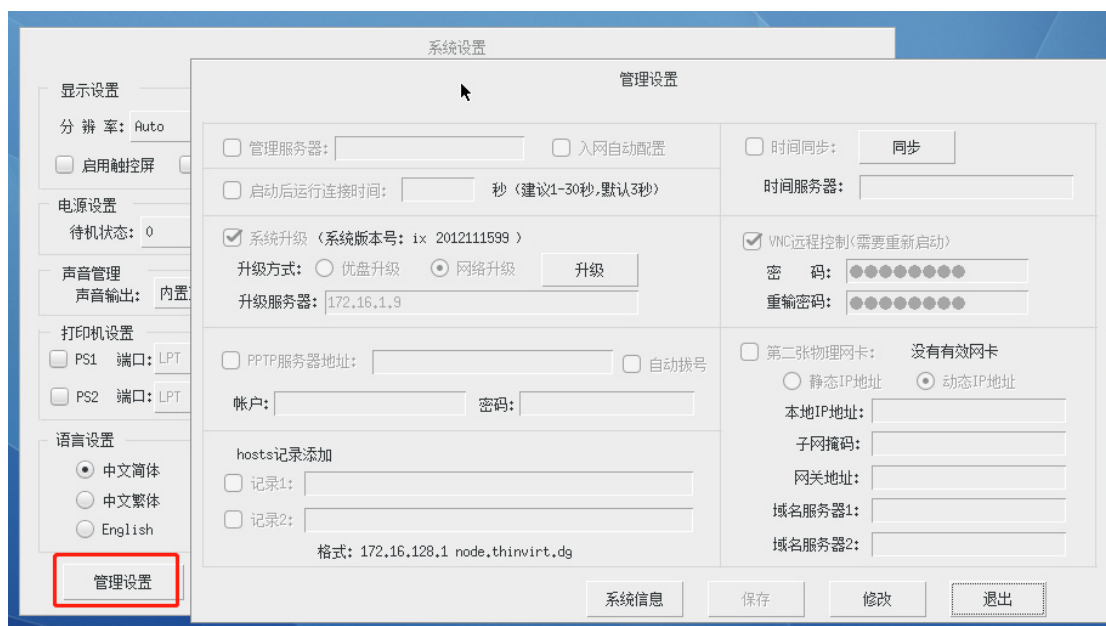
2: 系统时间

点击“系统时间”将出现系统时间界面可对时间进行修改，修改完成后点击“保存”。



3: 管理设置

在“系统设置”界面点击“管理设置”将显示下图所示：



功能选项说明：

- **启动后运行连接时间：**瘦客户端启动后运行连接登录的等待时间。

适用于使用 VPN 连接或需延迟登录到虚拟桌面服务器的，可连接时间修改为 15 秒或以上。

- **时间同步：**瘦客户端开机后自动与时间服务器同步，如 AD 服务器或 NTP 服务器。
- **系统升级：**瘦客户端可通过网络在线升级更新，可以支持手动或自动升级，统一管理平台下发升级。
- **VNC 远程控制：**可通过 VNC viewer 工具或统一管理平台对瘦客户机进行远程控制；修改 VNC 密码需重启设备才可生效。 X86 终端默认密码为：**12345678**，ARM 终端默认密码为：**888888**；默认通信端口：**8100**。

用 VNC 远程控制的方式：

1: 用户可以通过统一管理平台对瘦客户机进行 VNC 远程控制。

用户只需登录“综合管理平台系统”点击“综合管理”再点击“终端设备”找到要远程控制的设备点击“连接”。如下图所示：



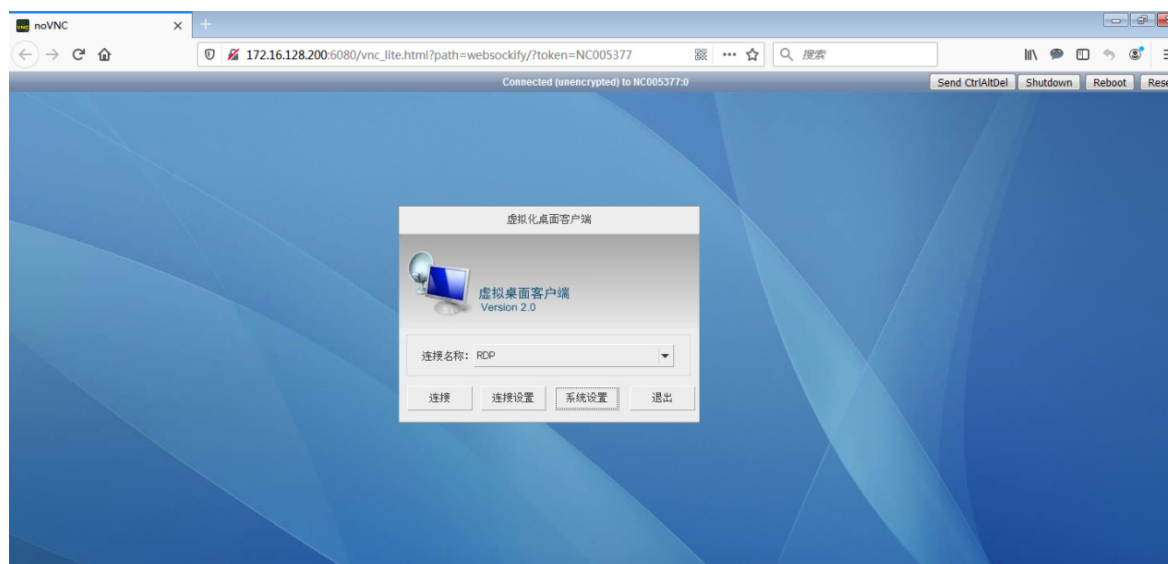
搜索IP地址段: - - - ***

资产 ▾ 分组 ▾ 基础功能 ▾ 标准功能 ▾ 配置文件 ▾ 固件文件 ▾

显示第 1 到第 3 条记录, 总共 3 条记录

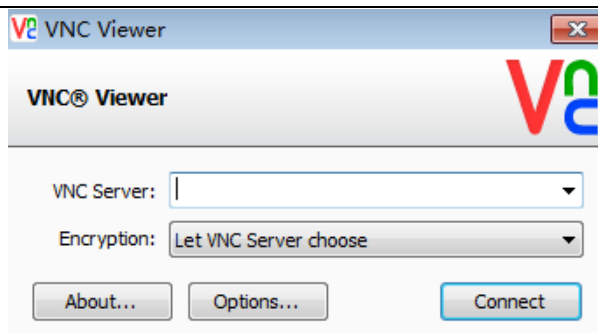
☐	设备名称	产品型号	MAC地址	IP地址	分组	响应时间	系统版本	权限	启用USB	USB权限	自动登录	操作
☐	QC01		0011180030EE	172.16.128.121			Standard Edition-2012111605	-	-	-	否	连接 查看
☐	TC59D897	Thinsys N500P	00301859D897	172.16.17.96		2019-12-04 15:55:44	Enterprise Edition (x86_64)-2012111599	全部	-	-	否	连接 查看
☐	TCE3D442		009027E3D442	172.16.31.221		2019-12-04 16:26:00	HCI Edition-2012111602	全部	-	-	否	连接 查看

连接成功后将进入 VNC 控制界面。如下图所示：

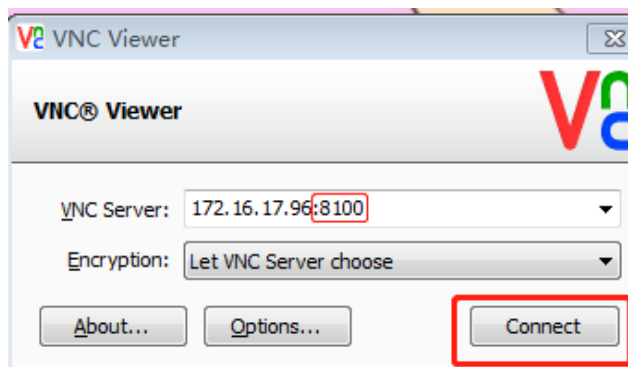


【注：用户要在管理平台中通过 VNC 远程控制瘦客户机时，瘦客户机需是开机状态；确保瘦客户机有获取到有效的 IP 地址。如果瘦客户机是关机状态，可以通过管理平台唤醒。】

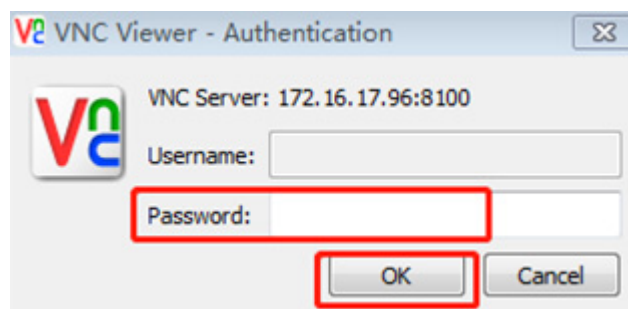
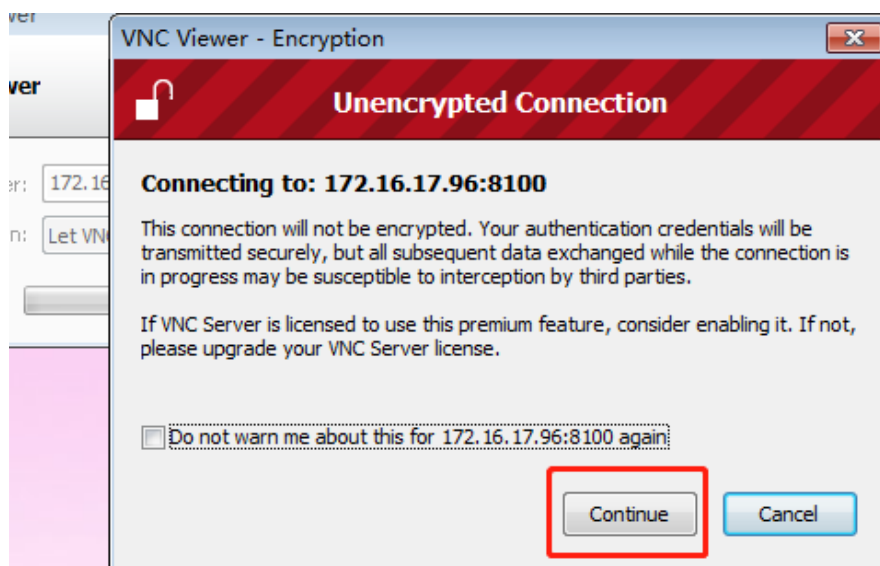
2: 通过 VNC 客户端软件的控制：需先下载 VNC 客户端软件，双击运行 VNC 客户端软件出现如下窗口。

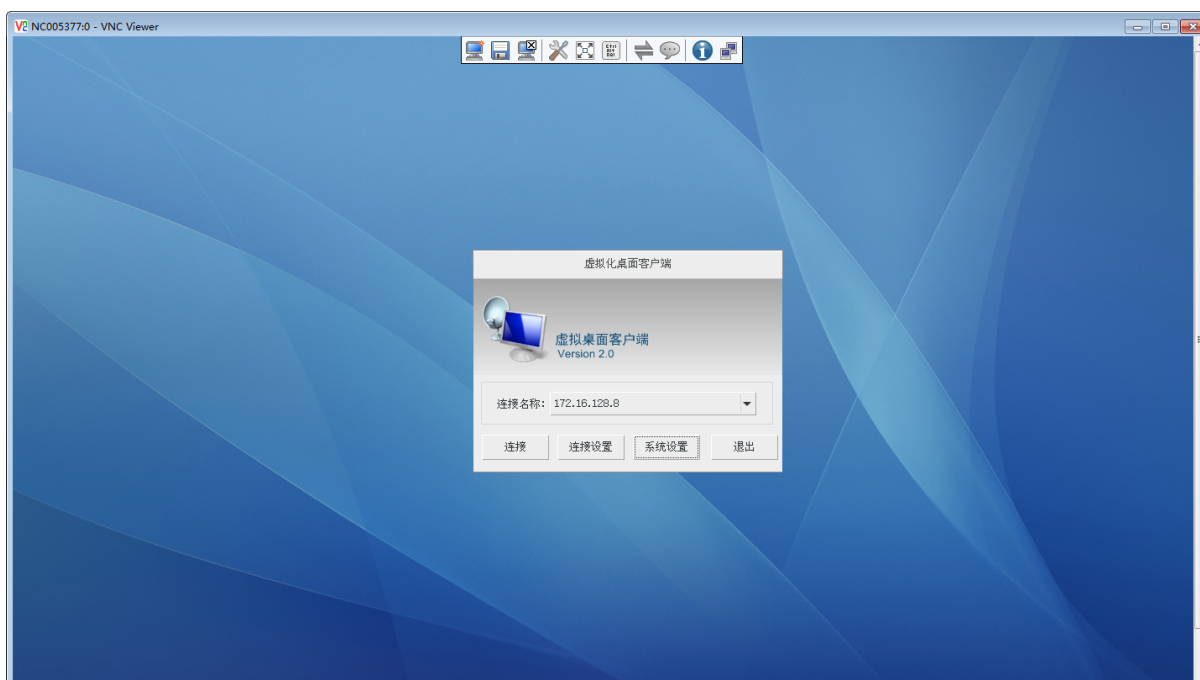


输入的瘦客户机 IP 地址在“系统设置”界面中的“本地 IP 地址”；输入 IP 地址后在地址后面加入端口号（默认端口号为 8100）；设置完成后点击“connect”。如下图所示：



点击“connect”跳出另外窗口点击“continue”后出现登录密码输入密码后可访问到瘦客户机。

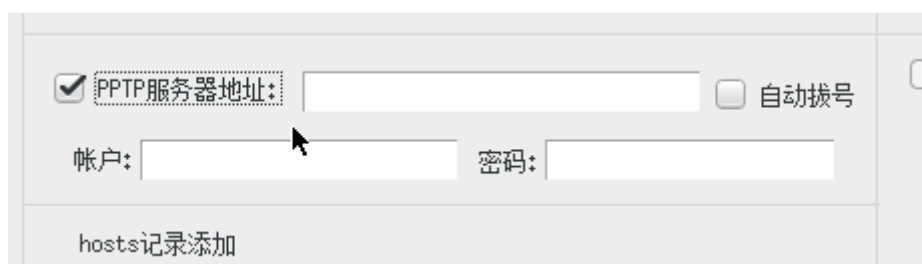




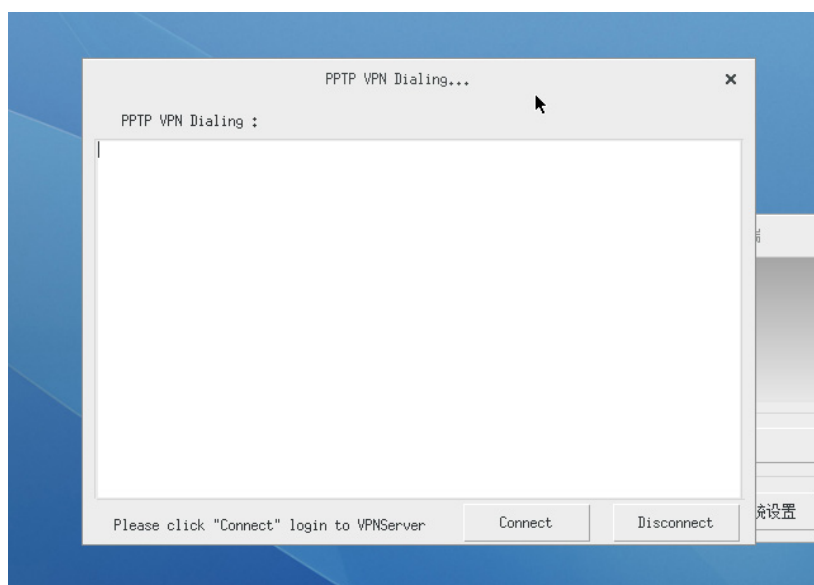
- **PPTP 服务器地址:**

目前只支持 PPTP VPN 方式登录内网访问。(即通过互联网拨 VPN 登录局域网的接入方式)

在“管理设置”界面中点击修改，勾选“PPTP 服务器地址”在对应的框中输入服务器地址、账户、密码；勾选“自动拨号”设置完成，后点击“保存”；如下图所示：



选择“自动拨号”后，瘦客户机开机时会自动运行 VPN 连接；或者按 Ctrl+Alt+A 快捷键调用 VPN 连接；如下图所示：



- **hosts 记录添加：**

适用于没有 DNS 服务器解释主机名称的情况下使用。

【例：主机域名：engine.thinvirt.dg、IP 地址：172.16.128.200；点击“修改”勾选“记录 1”在对应的框中输入 172.16.128.200 engine.thinvirt.dg】设置完成后需重启客户端才可生效

- **系统信息：**

显示当前硬件参数及系统版本、Mac 地址、IP 地址、分辨率等信息。如下图所示：

4: 网络测试

该工具主要测试当前网络通信情况，如要测试瘦客户端与服务器的网络通信。

