WIN7 系统下文件夹和打印机的共享配置

本文解决的问题是：**WIN7 系统下文件夹和打印机的共享，Windows XP 系统也可参考该解决方案。**具体包括三个方面的设置，即计算机工作组配置、主机配置、客户机配置。

对于初学者，可以参考所有内容；对于有一定网络基础的管理维护人员，可以参考本文“4 建议的配置”的相关内容。

目 录

WIN7 系统下文件夹和打印机的共享配置

WIN7 系统下文件夹和打印机的共享配置，包括计算机工作组设置、主机设置和客户机配置。本文定义的主机指安装了本地打印机的计算机，客户机指为了获得网络打印机共享服务的计算机。

要使打印机共享成功，客户机必须与主机在同一个工作组内，首先要进行计算机工作组配置。

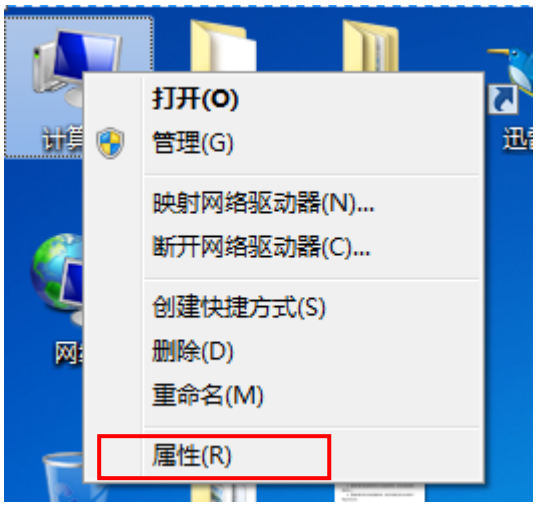
主机配置有四个步骤：一是，开启“目标打印机”共享；二是，开启“家庭或工作网络”下的文件和打印机共享； 三是，设置密码保护方式；四是，设置本地安全策略网络访问方式。

客户机配置有三个步骤，一是，开启网络发现；二是，添加 windows 永久登录凭据；三是，添加网络打印机。

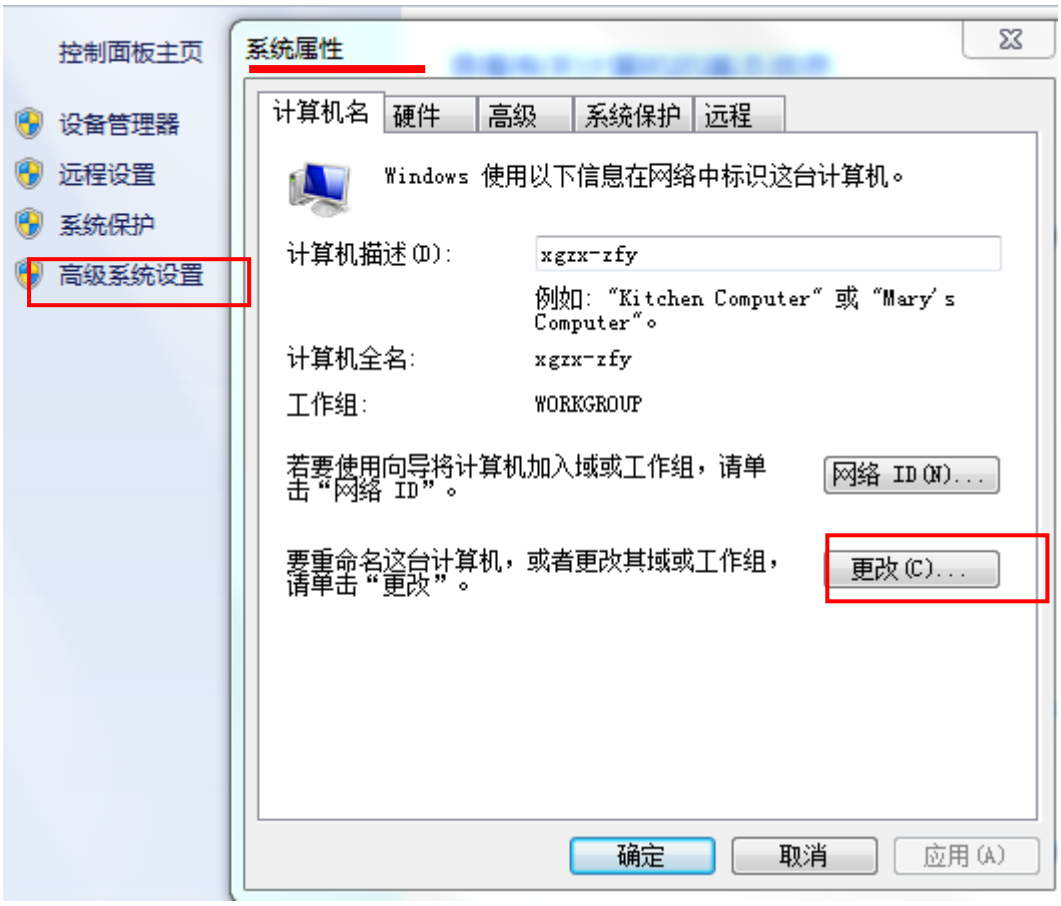
1 计算机名和工作组配置

要使打印机共享成功，客户机必须与主机在同一个工作组内。

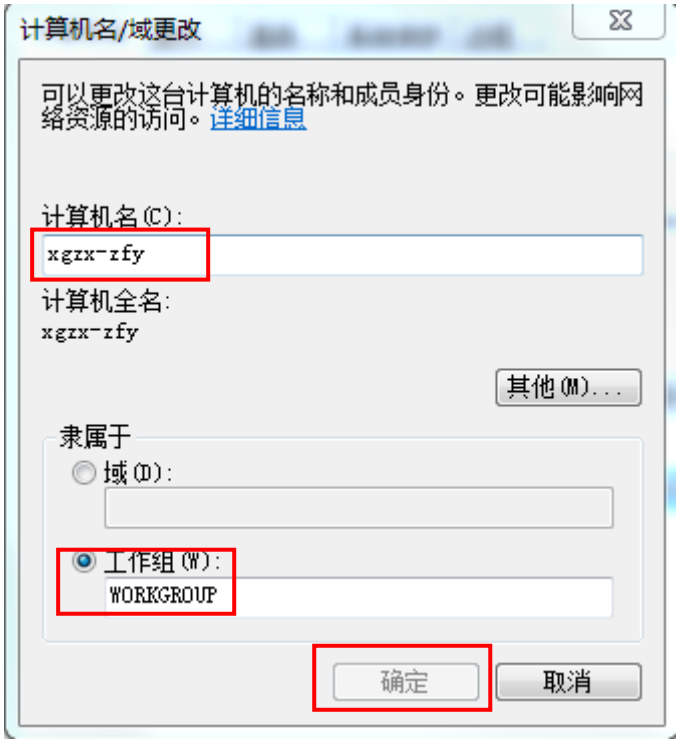
》》选中桌面“我的电脑”图标，鼠标右键“属性”：



》》在弹出页面单击“高级系统设置”，会看到“系统属性”对话框，点击“更改”：



》》在“计算机名/域更改”对话框中，可以更改计算机名和工作组，更改后重启计算机生效。



2 主机的配置

2.1 设置“目标打印机”共享

》》单击开始菜单，选择“设备和打印机”

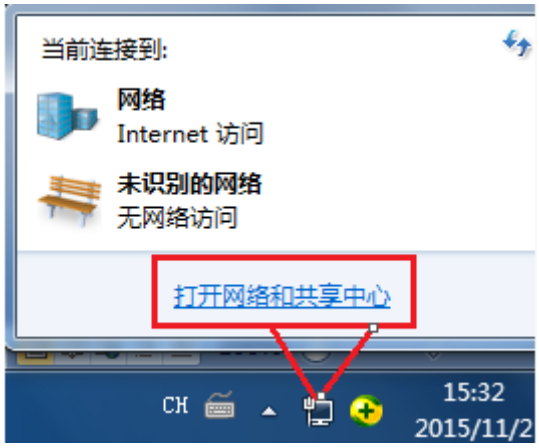
》》在配置界面选择需要共享的目标打印机，右键，在弹出菜单中选择“打印机属性（P）”。

》》在打印机属性界面选择共享，勾选“共享这台打印机”并在“共享名（H）”后面输入名称“111”。

至此，主机的打印机共享已经已经开启。

2.2 开启“家庭或工作网络”下的“文件和打印机共享”

Windows 7 系统下，文件和打印机共享默认配置为“禁用”，需要开启。点击右下角：



》》打开“网络和共享中心”，进入到设置界面：

》》单击“更改高级选项设置”，进入到如下界面：

》》在“家庭或工作”网络配置下，选择“启用网络发现”和启用“文件和打印机共享”。

2.3 设置本地安全策略网络访问方式

在进行文件和打印机共享时，在本地安全策略中，win 7 系统提供了两种访问方法，即：

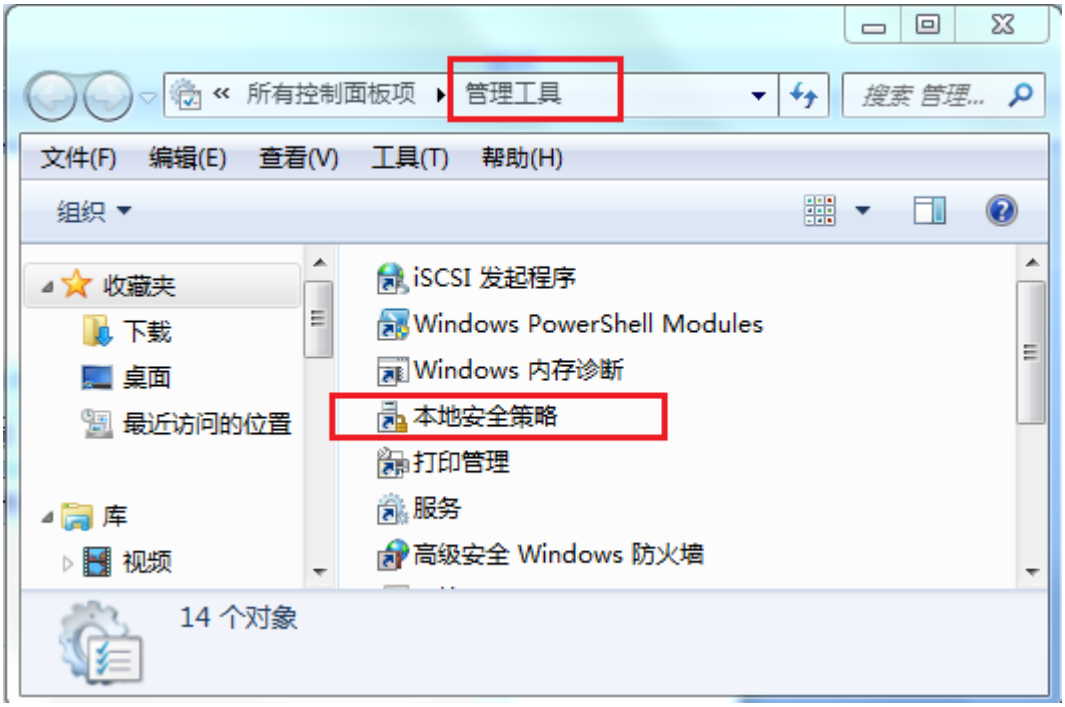
一是，“经典——对本地用户进行身份验证，不改变其本来身份（实名制登录）”；

二是，“仅来宾——对本地用户进行身份验证，其身份为来宾（可匿名登录）”。

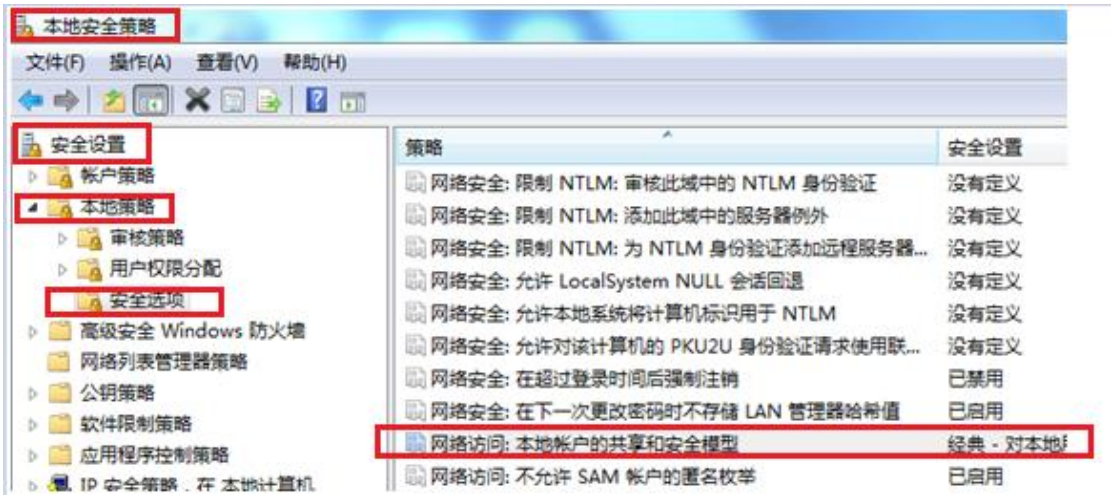
设置步骤如图示：

》》打开“控制面板”，选择“管理工具”：

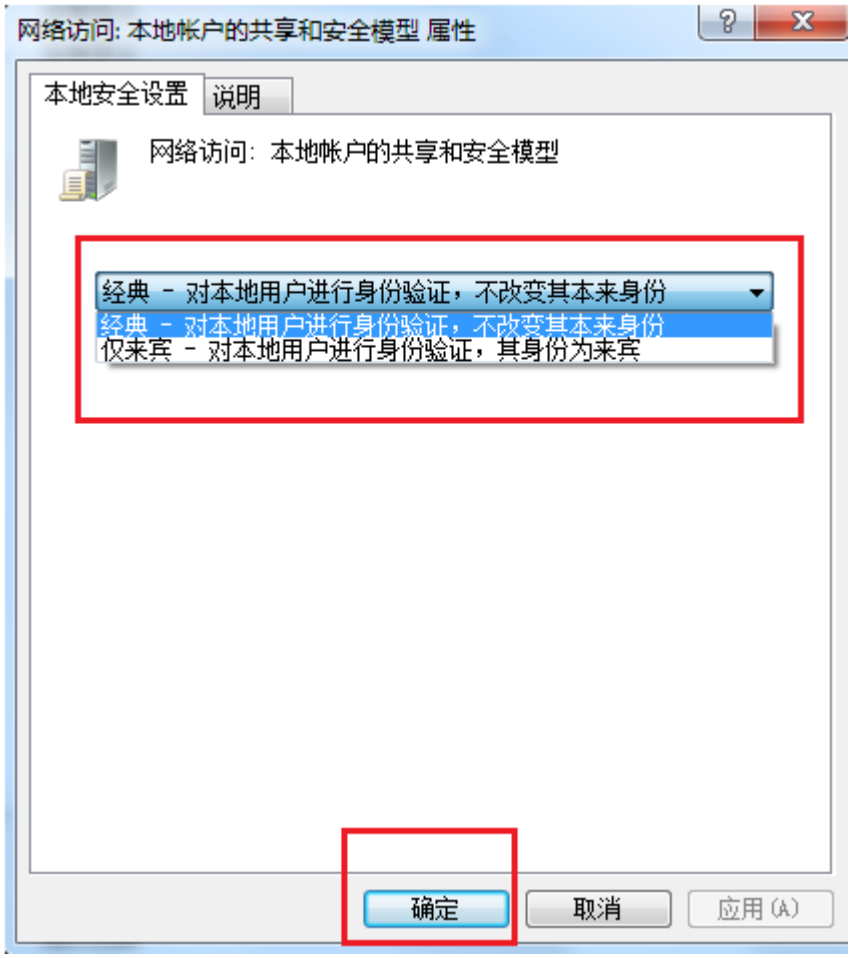
》》进入界面，选择“本地安全策略”，双击打开：



》》在“本地策略”—“安全选项”先选择“网络访问：本地账户的共享和安全模型”，双击打开：

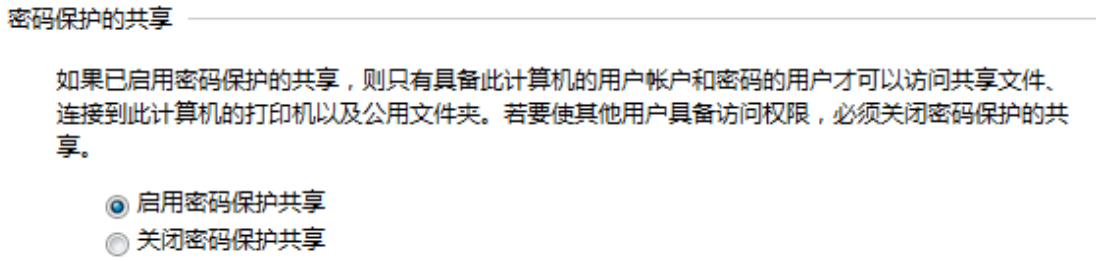


》》在“网络访问：本地账户的共享和安全模型 属性”对话框中，可以选择对应的模型。**具体的设置，在“4 建议的配置”中予以阐述。**



2.4 设置密码保护共享

》》密码保护的设置步骤：打开“网络和共享中心” 》》单击“更改高级选项设置” 在“家庭或工作”网络配置下，选择“启用密码保护共享”和“关闭密码保护共享”。 **具体的选择，在“4 建议的配置”中予以阐述。**



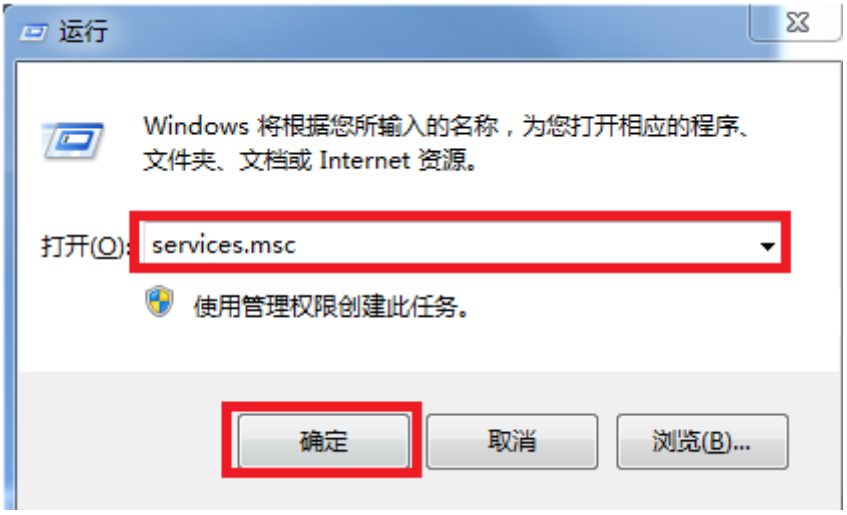
至此，主机端的配置已经就设置好了。

3 客户机的配置

3.1 开启网络发现

WIN 7 系统初次安装时，计算机的“网络发现服务”默认设置为“禁用”，需要开启，开启方法如下：

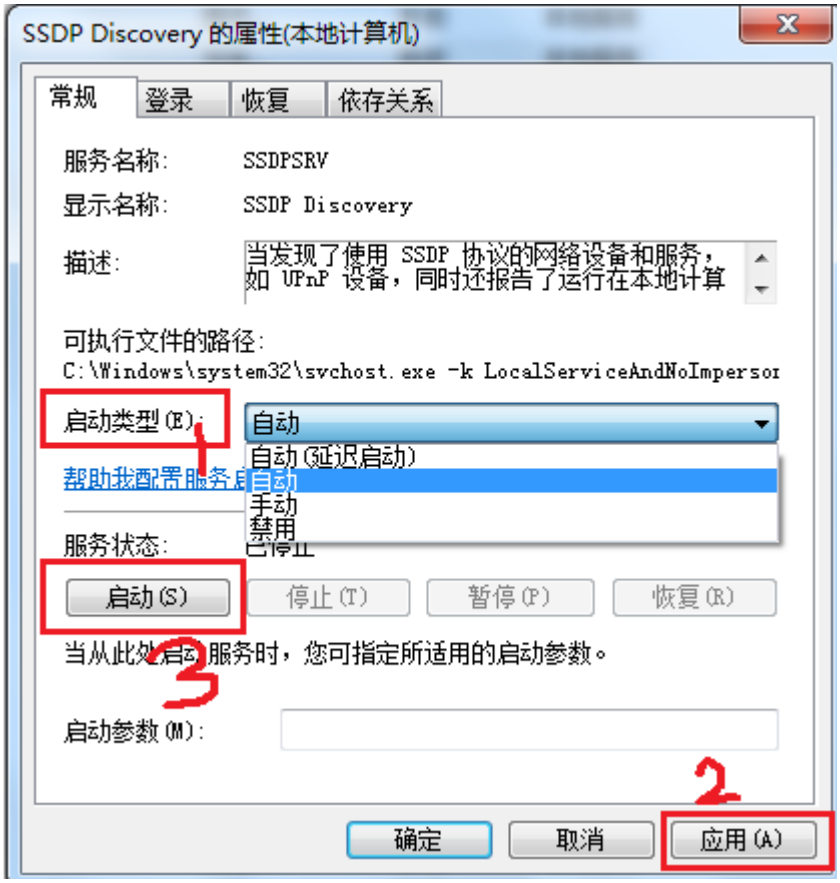
（1）Win+R 打开 windows“运行”对话框，在其中输入，Services.msc，点击“确定”；



（其中，“win”表示键盘上 windows 图标，图标如下所示：）

》》确定后，进入到“服务（本地）”管理界面，双击“SSDP Discovery”

》》在弹出对话框（常规）中“启动类型”处选择“自动”，并点击“应用”后，再点击“启动”按钮。

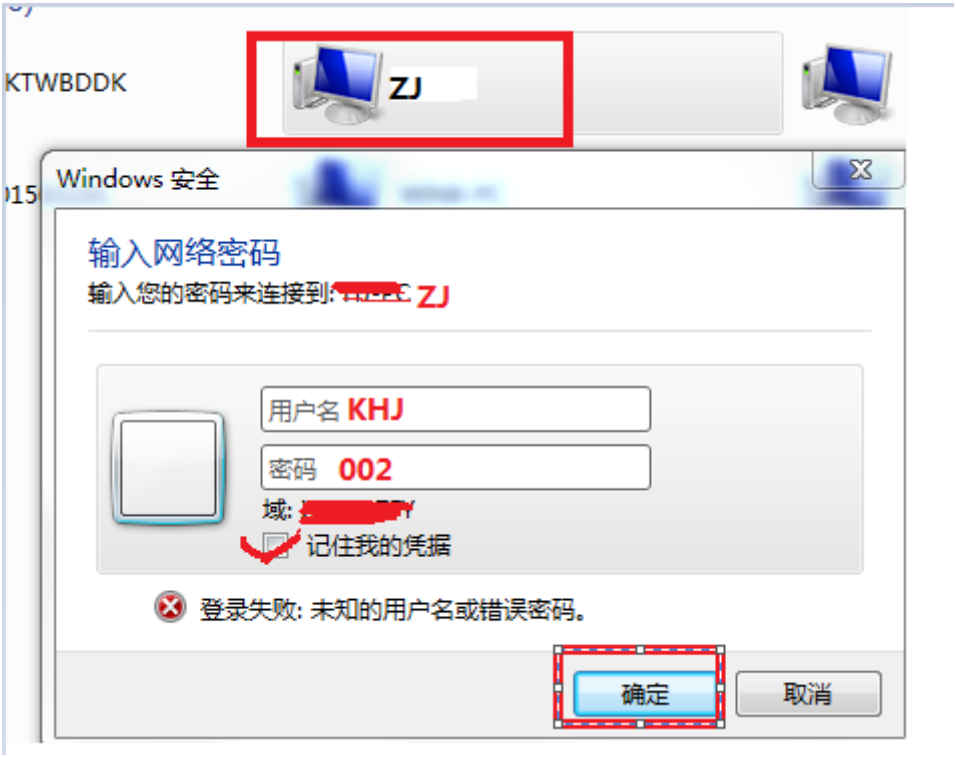


》》在“家庭或工作”网络配置下，选择“启用网络发现”和启用“文件和打印机共享”。

3.2 添加打印机

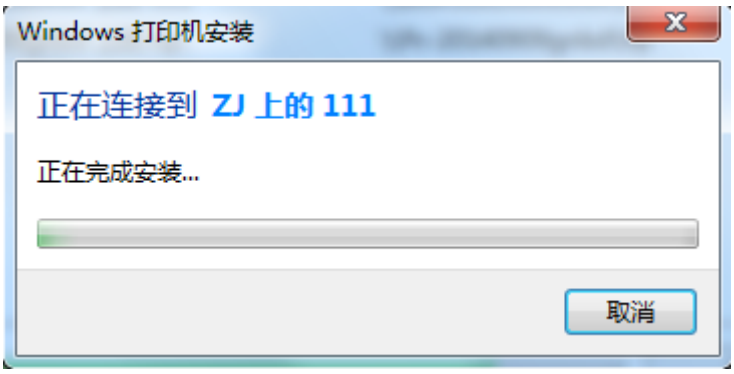
本文采用的添加打印机相对较简单，双击打开桌面“网络”，并在如图区域单击鼠标右键，在菜单中单击“刷新”。

》》双击主机“ZJ”，在登录界面输入用户名 KHJ 和密码 002（**注意，此处需要输入客户机的密码，而不是添加登录凭据时输入主机的密码 001**），并记住我的凭据，点击确定。



》》确定后，会登录到 ZJ 的共享界面，如图所示：

》》安装过程如下：



》》安装成功后，打开“设备和打印机”，会发现成功安装的打印机在“打印机与和传真”下（当然，也可以在“设备和打印机”下手动添加打印机，具体添加方法本文不再赘述）。

》》与此同时，打开“windows 凭据管理”（打开的步骤为：控制面板—> windows 凭据管理），会发现生成了临时的凭据，如下图所示：

》》这是临时的凭据，在客户机重启后会消失，添加的打印机将无法使用，要使用打印机，还要重新输入用户名和密码

进行验证，这是比较麻烦的事情。那么，有没有解决的办法，使得客户机重启后打印机也能使用呢？当然，解决的办法是有的，那就是**手动添加永久登录凭据**。这将是“**3.3 添加 windows 永久登录凭据**”要阐述的内容。

3.3 添加 windows 永久登录凭据

例如，假设主机为 A，客户机为 B。要设置 B 登录到 A 的凭据，参数如下：

A 的“计算机名”为 ZJ，A 下有打印机，打印机名称为“111”；B 的“计算机名”为 KHJ。

A、B 的用户名和密码依次分别为 ZJ001、001 和 KHJ002、002。

A 的 IP 地址为 192.168.1.1，B 的 IP 地址为 192.168.1.2。

添加 windows 永久登录凭据的步骤如下：

客户机 B，打开**“控制面板”**，进入**“windows 凭据管理器”**，选择**“添加 windows 凭据”**。

》》弹出如下设置菜单，可进行如下设置：

Intennet 地址或网络地址栏目：输入全名，此处输入需要访问的 A 的计算机名 ZJ 或者 IP 地址 192.168.1.1；

用户名：输入 B 的计算机名\用户名，输入 KHJ\KHJ002

密码：输入 A 的密码，001

记住，一定是输入 A 的密码，因为是客户机访问主机，肯定要输入 A 的密码。

最终，B 登录到 A 的凭据填写为：

Intennet 地址或网络地址：ZJ 或 192.168.1.1

用户名：KHJ\KHJ002

密码：001

确定后凭据生效，打印机实现重启后的永久共享。

至此，打印机的就能成功共享了。

4 建议的配置

通过实验（具体内容不阐述），我们得出如下结论：

保护 结论 访问模式	**密码保护状态——开启**	**密码保护状态——关闭**	**对应模式下主机的状态**
网络访问模式——经典	输入用户名、密码可以共享	输入用户名、密码可以共享	主机必须设置密码
网络访问模式——仅来宾	无法共享	默认为共享	对客户机无影响

仅来宾模式，密码保护必须设置为关闭，否则无法共享打印机和文件。该模式下，主机可以不用设置密码，但安全级别低，同一个工作组内任何成员都能连接到共享的打印机或使用共享的文件。

经典模式，密码保护开启或关闭都能登录，但主机必须设置密码，客户机输入主机名和密码后，可以共享打印机和文件。该模式下，客户机要手动添加永久登录凭据，方可实现打印机和文件的共享。

以下内容为说明：

网络访问：本地账户的共享和安全模型（在本地安全策略中设置），包含：

经典——对本地用户进行身份验证，不改变其本来身份（实名制登录）

仅来宾——对本地用户进行身份验证，其身份为来宾（可匿名登录）

此安全设置确定如何对使用本地帐户的网络登录进行身份验证。

“经典”，使用本地帐户凭据的网络登录通过这些凭据进行身份验证。

“经典”模型能够对资源的访问权限进行精细的控制，您可以针对同一个资源为不同用户授予不同类型的访问权限。

使用“经典”模型时，本地帐户必须受密码保护；

“仅来宾”，使用本地帐户的网络登录会自动映射到来宾帐户。

“仅来宾”模型，所有用户都可得到平等对待。

所有用户都以来宾身份进行验证，并且都获得相同的访问权限级别来访问指定的资源，这些权限可以为只读或修改。

使用“仅来宾”模型时，所有可以通过网络访问计算机的用户(包括匿名 Internet 用户)都可以访问共享资源。

注意：

在域计算机上的默认值: 经典。

在独立计算机上的默认值: 仅来宾。

此设置不会影响通过使用如 Telnet 或远程桌面服务等服务远程执行的交互式登录。

在以前版本的 Windows Server 中，远程桌面服务称为终端服务。

此策略将不会影响运行 Windows 2000 的计算机。