

实验 - Windows 8 中的远程桌面

简介

在本实验中，您将远程连接到另一台 Windows 8 计算机。

建议使用的设备

本练习需要以下设备：

- 两台连接到 LAN 的 Windows 8 PC。
- 这两台计算机必须属于同一工作组和同一子网。

第 1 步：更改 PC 2 的电源选项。

- 以管理员组成员的身份登录到 PC 2。向您的教师咨询用户名和密码。

注意：用户帐户必须拥有密码才能远程访问 PC 2。

- 要打开“电源选项”窗口，请单击“开始”>“控制面板”>“电源选项”。
- 在“电源选项”窗口的“首选计划”区域，单击“平衡(推荐)”右侧的“更改计划设置”。



- d. “编辑计划设置”窗口打开。单击“更改当前不可用的设置”。在“关闭显示器:”和“使计算机进入睡眠状态”下拉框中选择“从不”。单击“保存修改”。



- e. 如果出现警告消息，单击“确定”将其关闭。
f. 关闭所有打开的窗口。

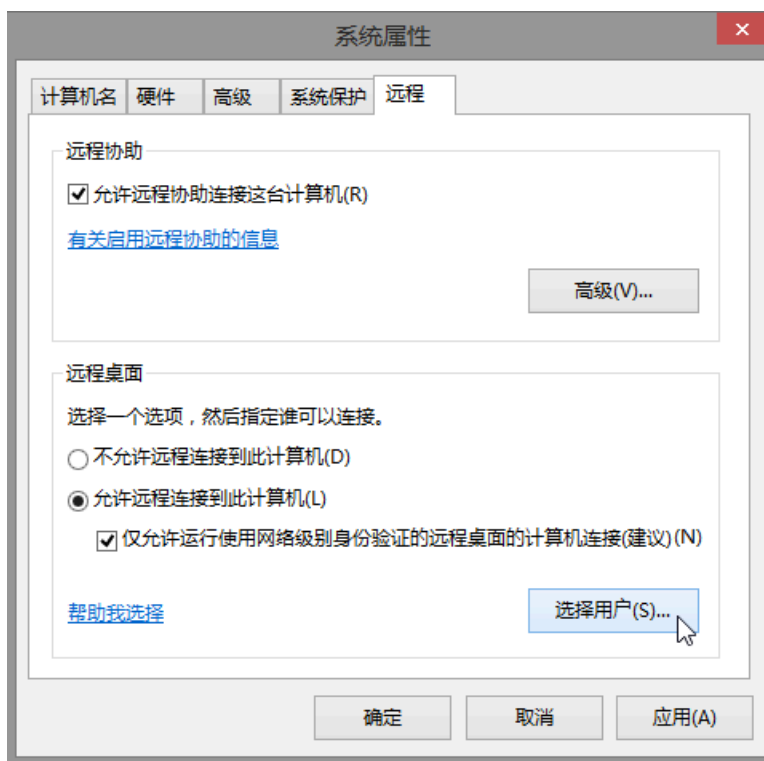
第 2 步：在 PC 2 上启用远程桌面连接。

- a. 单击“控制面板”>“系统”>“远程设置”。

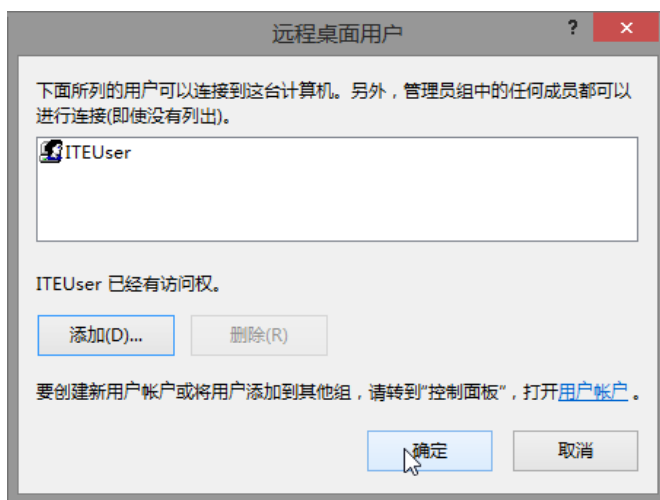


- b. 在“系统属性”窗口的“远程桌面”部分中，选择“仅允许运行使用网络级别身份验证的远程桌面的计算机连接(更安全)”。

- c. 在“系统属性”窗口中，单击“选择用户”。



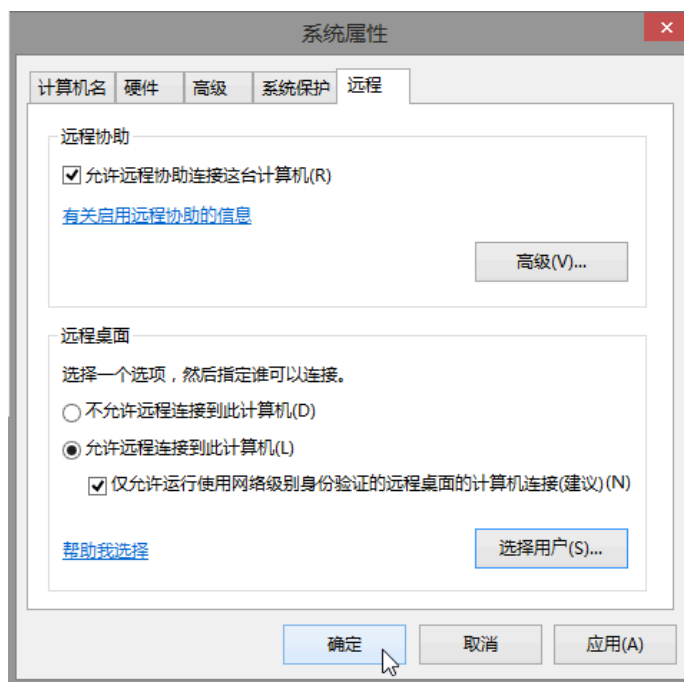
- d. “远程桌面用户”窗口打开。



哪个用户已经拥有远程访问权限？

- e. 由于您将使用此帐户获得远程访问，因此无需添加任何用户，请单击“取消”。

- f. 单击“确定”应用更改，并关闭“系统属性”窗口。



第 3 步：检查 PC 2 上的防火墙设置。

- a. 单击“控制面板”>“Windows 防火墙”>“打开或关闭 Windows 防火墙”。



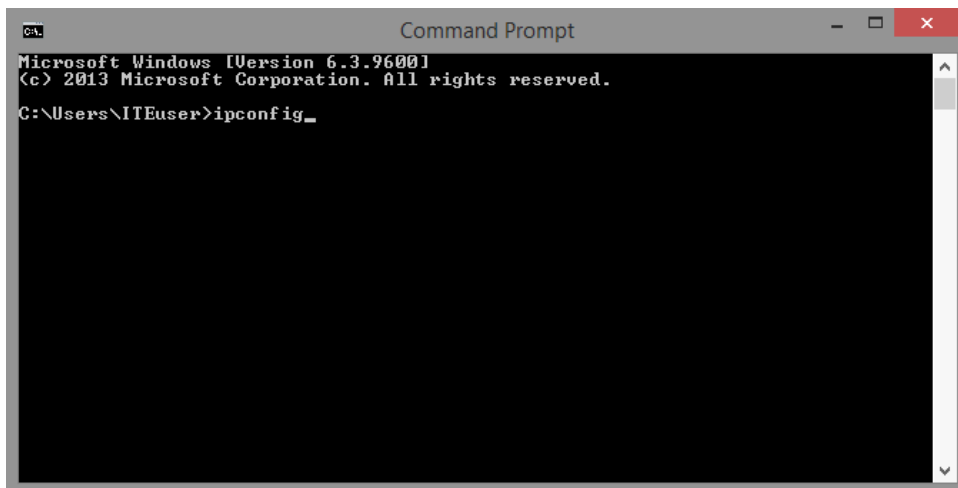
- b. 验证是否为专用和公用网络选择了“打开 Windows 防火墙”单选按钮。如果没有，那么选中“打开 Windows 防火墙”，然后单击“确定”。



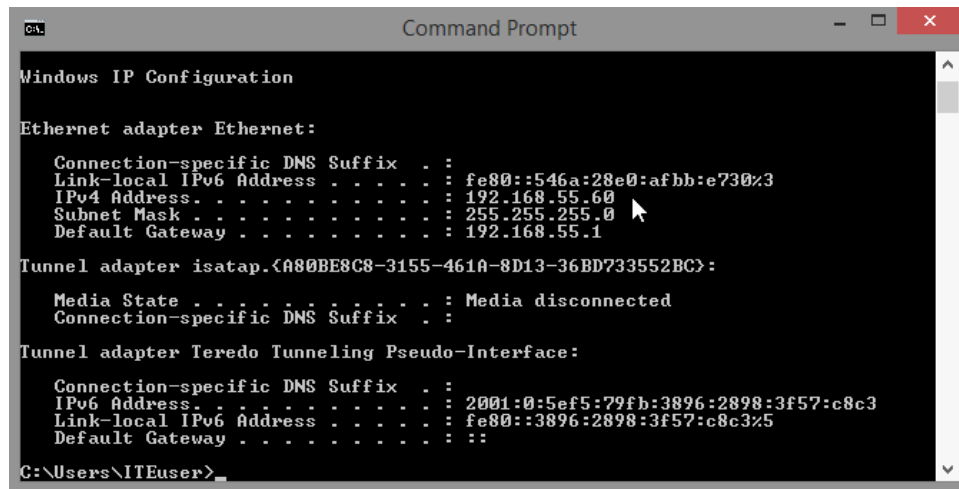
- c. 关闭所有打开的窗口。

第 4 步：确定 PC 2 的 IPv4 地址。

- a. 单击“开始”，键入 **command prompt**，然后按 **Enter** 键，打开“命令提示符”窗口。
- b. 在“命令提示符”窗口中键入 **ipconfig**，然后按 **Enter** 键。



- c. 您需要使用 PC 2 的 IPv4 地址来完成第 5 步。该地址位于 **ipconfig** 命令生成的输出中。在“以太网适配器本地连接”标题下，“IPv4 地址”行的右侧。



```
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::546a:28e0:afbb:e730%3
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.55.60
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.55.1

Tunnel adapter isatap.{A80BE8C8-3155-461A-8D13-36BD733552BC}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:5ef5:79fb:3896:2898:3f57:c8c3
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::3896:2898:3f57:c8c3%5
    Default Gateway . . . . . : ::

C:\Users\ITEuser>
```

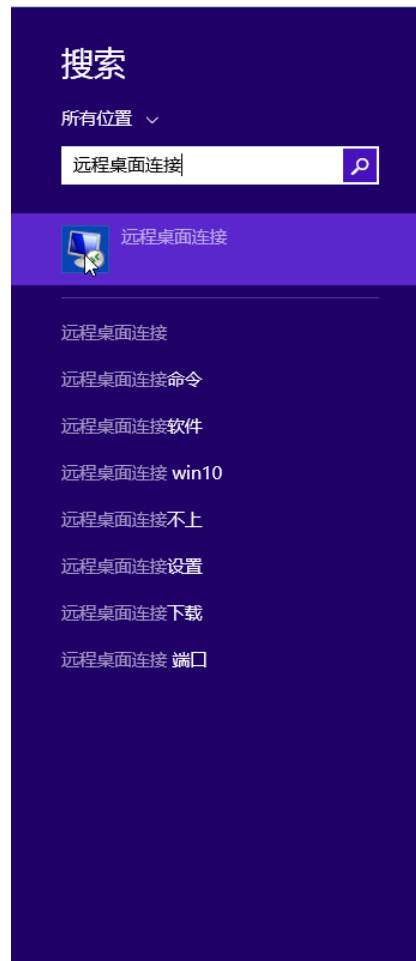
PC 2 的 IPv4 地址是什么？

- d. 关闭所有打开的窗口并注销 PC 2。

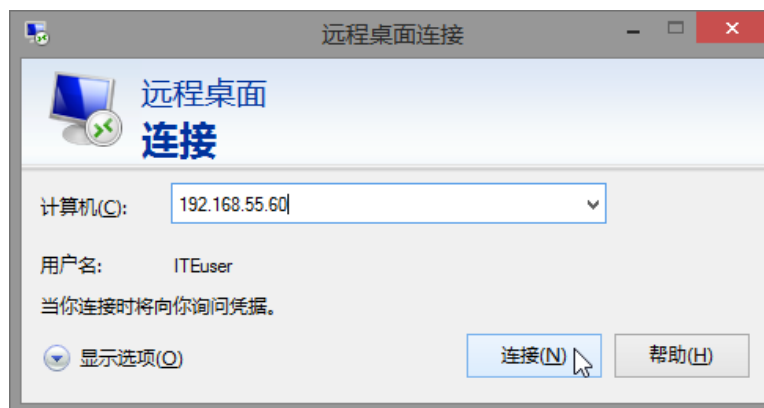
第 5 步：从 PC 1 上，使用远程桌面连接远程访问 PC 2。

- a. 以管理员或管理员组成员的身份登录到 PC 1。向您的教师咨询用户名和密码。

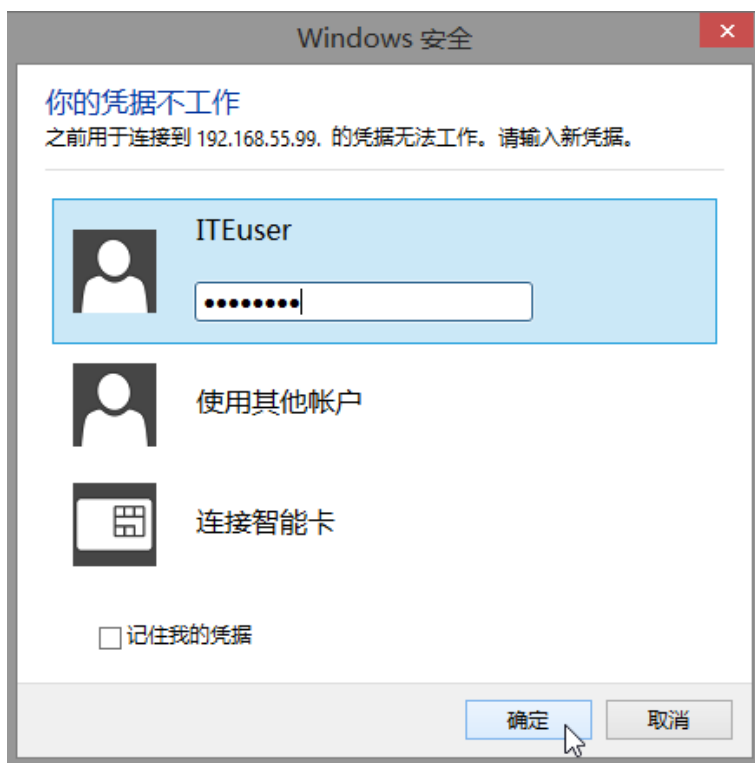
- b. 单击“开始”，键入 **Remote**，然后从列表中选择“远程桌面连接”。



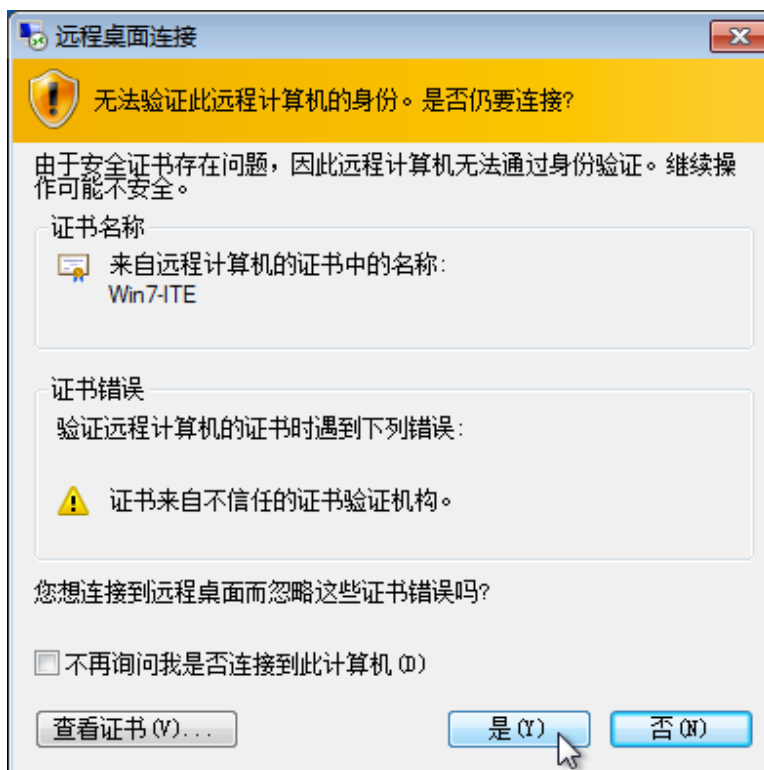
- c. “远程桌面连接”窗口打开。将 PC 2 的 IPv4 地址键入“计算机”字段中，然后单击“连接”。



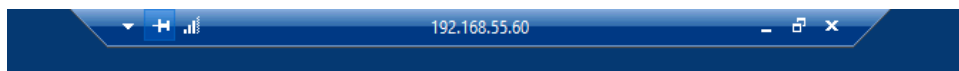
- d. “Windows 安全”窗口打开。输入与您在第 1 步中登录 PC 2 所用的相同用户名和密码。单击“确定”。



- e. 单击“是”确认连接。



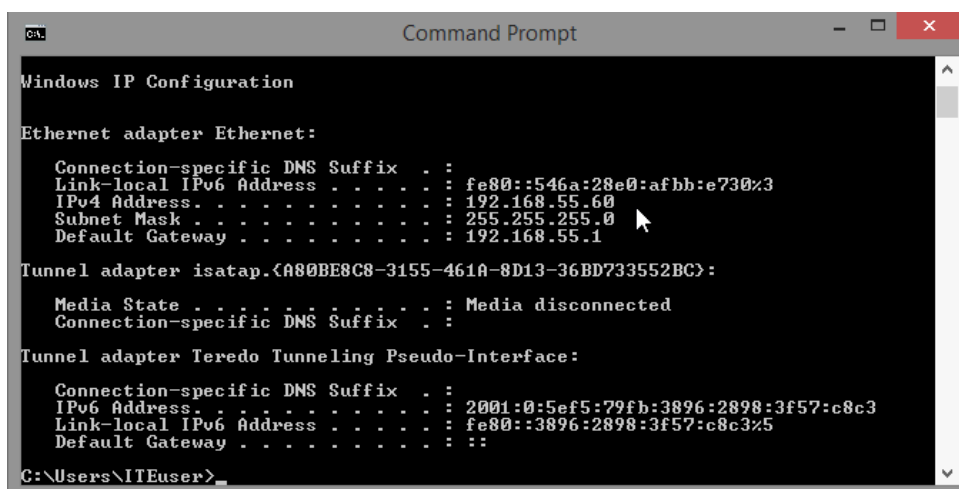
- f. 桌面将会发生变化，屏幕顶部将显示一个包含 PC 2 IPv4 地址的栏。



桌面顶部的此栏表示什么？

第 6 步：验证您是否远程连接到 PC 2。

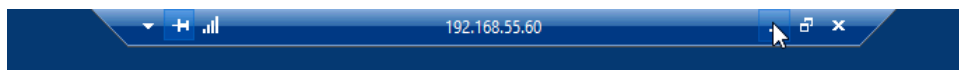
- a. 导航至“开始”屏幕，然后键入 **command prompt**，打开“命令提示符”窗口。
- b. 在命令提示符下键入 **ipconfig** 并按 **Enter** 键，查看此 PC 的 IP 地址。



将所示 IP 地址与您在第 4 步结束时写下的 PC 2 的 IP 地址进行比较。

IP 地址是否相同？

- c. 单击屏幕顶部“远程桌面连接”栏中的“最小化”按钮。

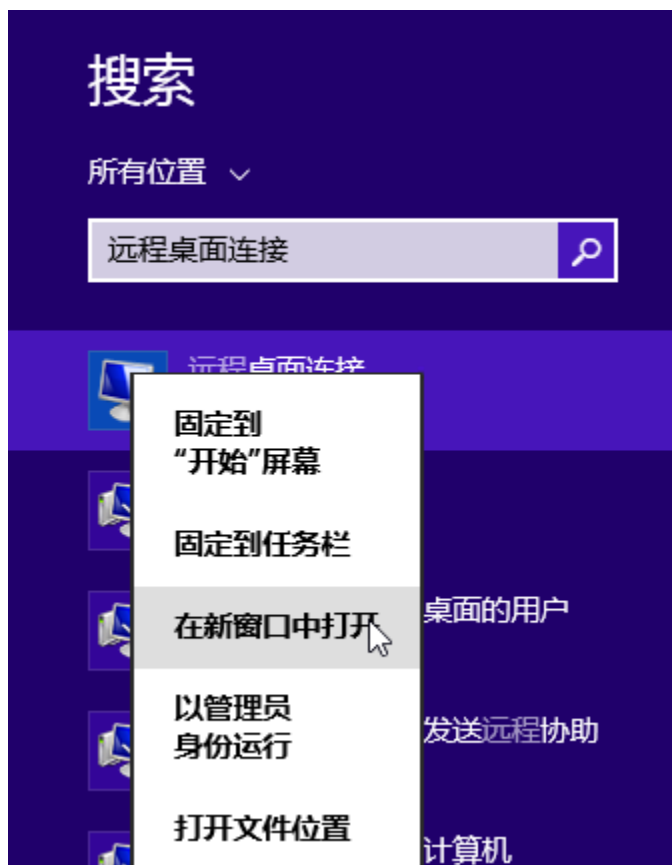


桌面会发生什么情况？

第 7 步：尝试与 PC 2 建立第二个远程桌面连接。

使用 RDC 连接远程 PC 并使用本地用户名和密码登录此 PC 时，任何操作都和您从本地登录 PC 类似。但是，一次只有一个用户可以登录到 Windows。这就是使用 RDC 登录远程 Windows PC 实际上会注销另一个 RDC 或本地用户的原因。

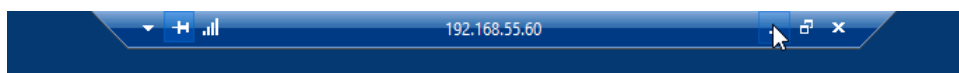
- a. 在 **PC 1** 上，在与 **PC 2** 的第一个 RDC 会话仍保持最小化的情况下，单击“开始”，键入 **remote**，然后右键单击“远程桌面连接”并选择“在新窗口中打开”。



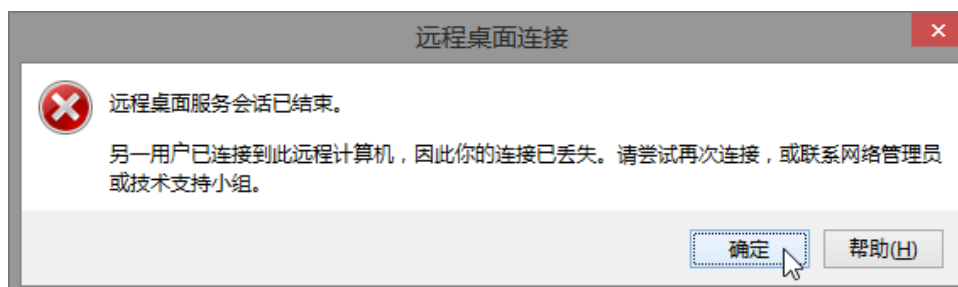
- b. 在“计算机”字段中再次键入 **PC 2** 的 IPv4 地址，然后单击“连接”，与 **PC 2** 建立另一个 RDC 会话。



- c. “Windows 安全”窗口打开时，输入 **PC 2** 的用户名和密码，并单击“确定”。
- d. 单击屏幕顶部 RDC 栏中的“最小化”按钮，将第二个 RDC 会话最小化。

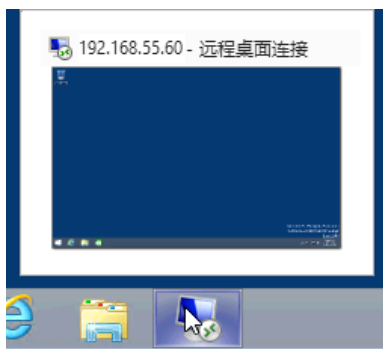


- e. 阅读 PC 1 桌面上显示的远程桌面连接消息，然后单击“确定”。

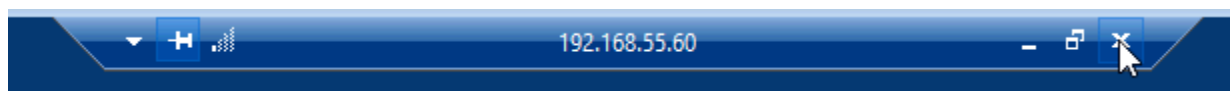


结束了哪个 RDC 会话？为什么？

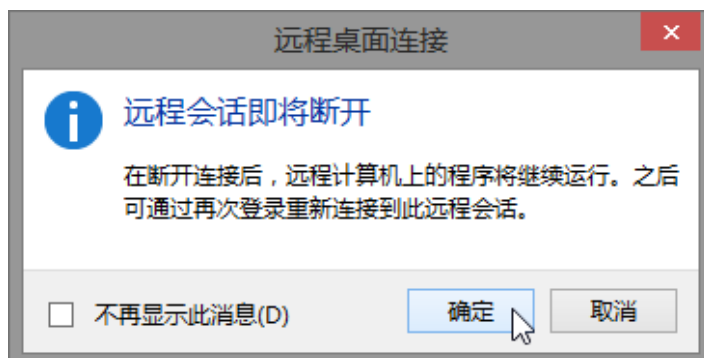
- f. 将与 PC 2 的 RDC 会话最大化。单击 **PC 1** 任务栏中的 **RDC** 图标。



- g. 您应该看到屏幕顶部 RDC 栏显示 PC 2 的 IPv4 地址。单击 **X** 图标关闭与 PC 2 的 RDC 会话。



- h. “远程桌面连接”窗口打开。阅读消息，然后单击“确定”。



- i. 关闭 PC 1 上所有其余打开的窗口。

思考

1. 远程用户使用 RDC 登录 PC 2 时，登录到 PC 2 的本地用户会发生什么情况？

2. IT 管理员为什么会使用 RDC？
