

## 实验 - Windows 7 和 Vista 中的远程桌面

### 简介

在本实验中，您将远程连接到另一台 Windows 7 或 Vista 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 7 或 Vista PC。
- 这两台计算机必须属于同一工作组和同一子网。

### 第 1 步：在 PC 2 上启用远程桌面连接。

- 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。

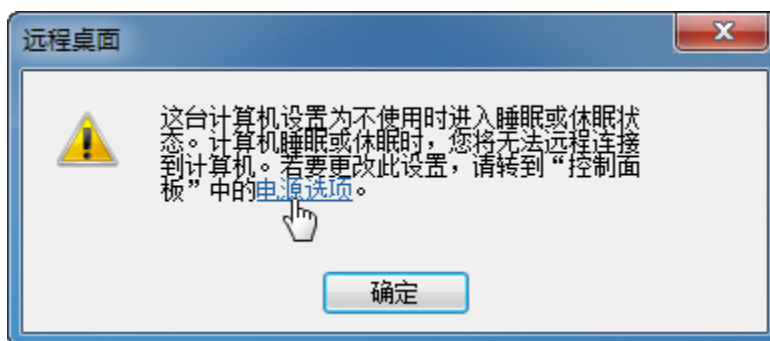
**注意：**用户帐户必须拥有密码才能远程访问 PC 2。

- 单击“控制面板” > “系统” > “远程设置”。



- 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)”。

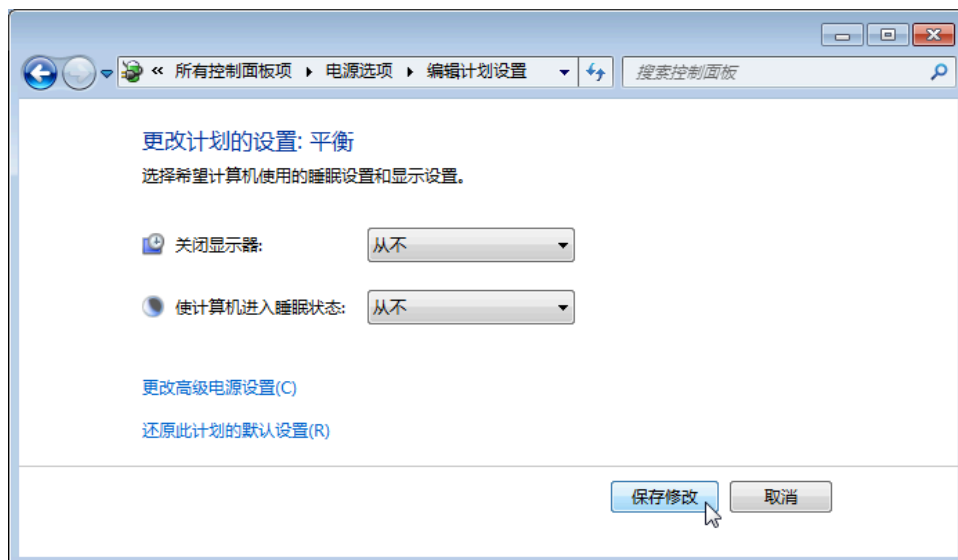
- d. 如果一条警告消息打开，表示计算机已设置为进入睡眠状态，请单击“电源选项”链接。



- e. “选择电源计划”屏幕打开。单击“更改计划设置”，然后在“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”。

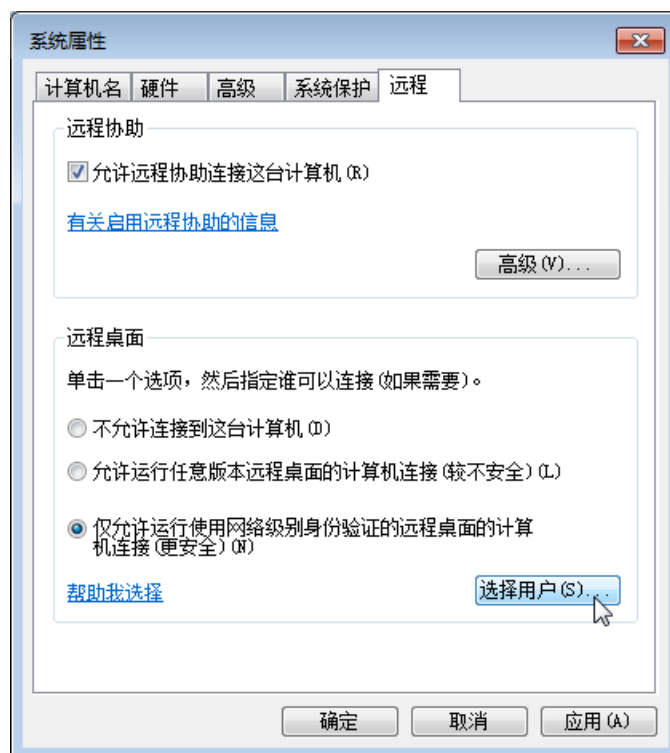
注意：如果您无法更改这些设置，可能需要单击“更改当前不可用的设置”，允许您编辑设置。

注意：还可以通过单击“控制面板”>“电源选项”>“更改计算机睡眠时间”打开此屏幕。

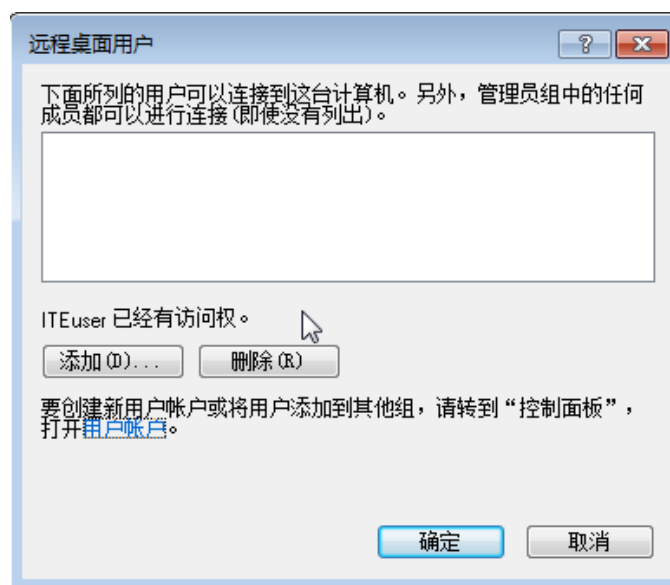


- f. 如果出现警告消息，单击“确定”将其关闭。

- g. 在“系统属性”窗口中，单击“选择用户”。



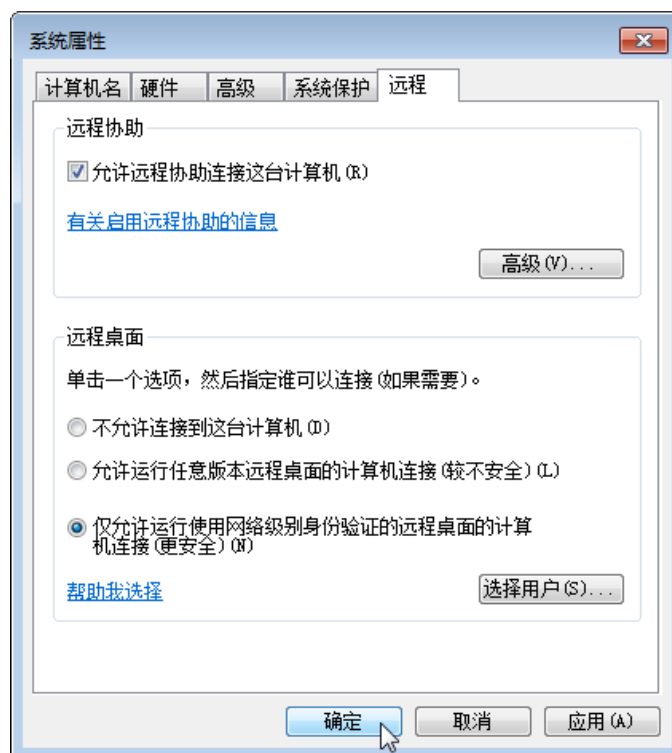
- h. “远程桌面用户”窗口打开。



哪个用户已经拥有远程访问权限？

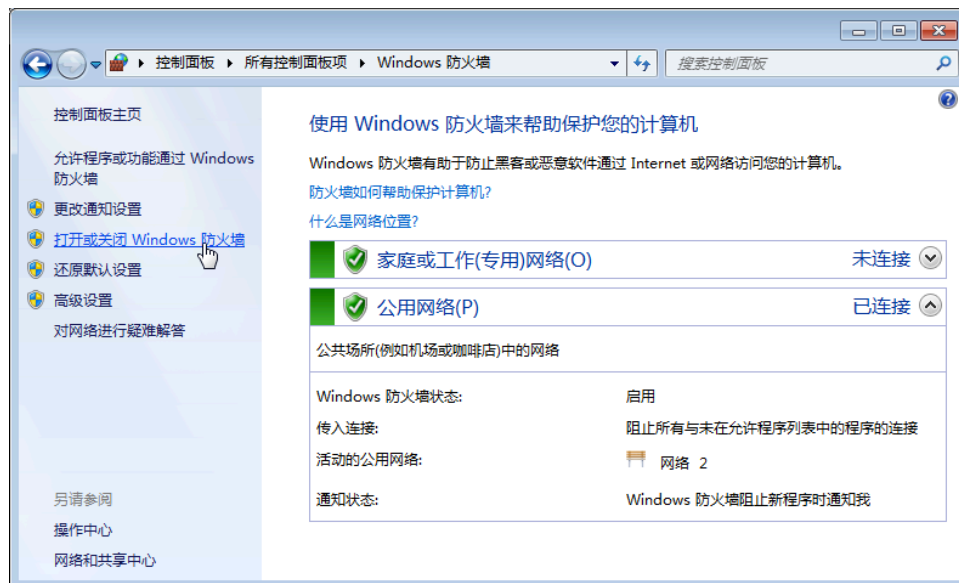
- i. 由于您将使用此帐户获得远程访问，因此无需添加任何用户，请单击“取消”。

- j. 单击“确定”应用更改，并关闭“系统属性”窗口。

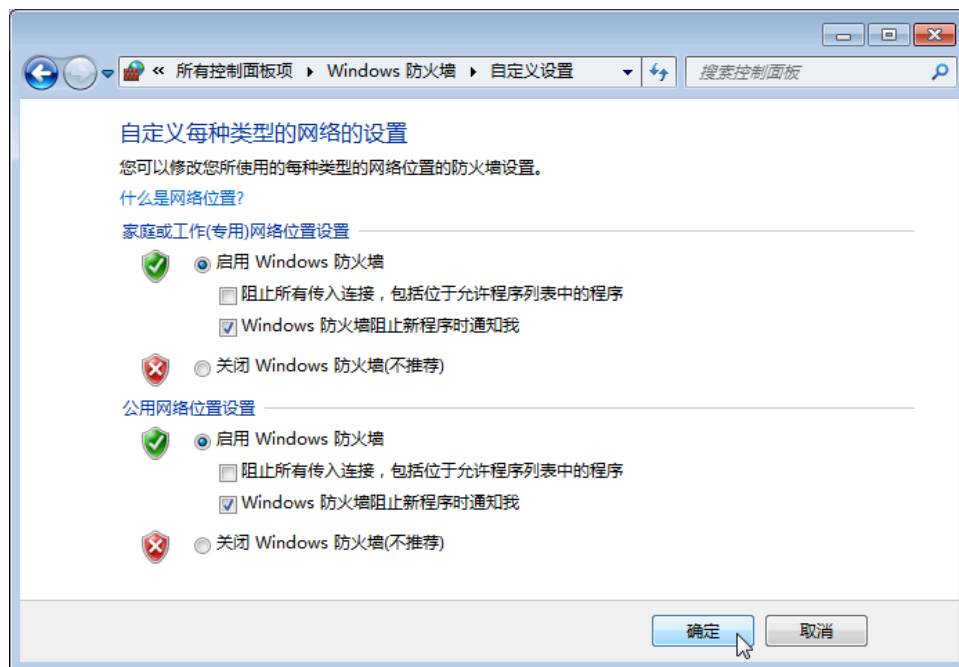


### 第 2 步：检查 PC 2 上的防火墙设置。

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



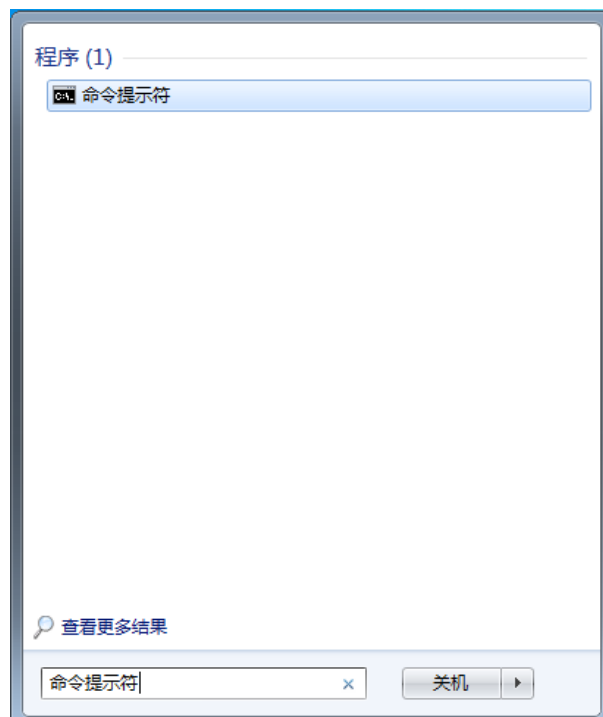
- b. 验证是否为专用和公用网络选择了“打开 Windows 防火墙”单选按钮。如果没有，那么选中“打开 Windows 防火墙”，然后单击“确定”。



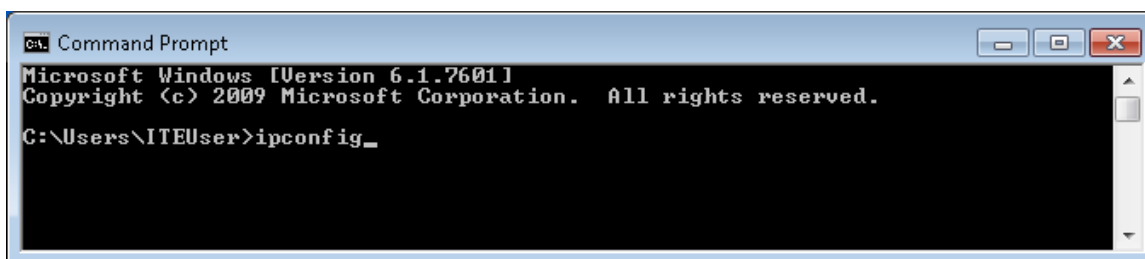
注意：Windows Vista 只提供打开或关闭防火墙的选项。确认选中了“打开(推荐)”单选按钮。

### 第 3 步：确定 PC 2 的 IPv4 地址。

- a. 单击“开始”，然后键入 **command prompt** 并按 **Enter** 键，打开“命令提示符”窗口。



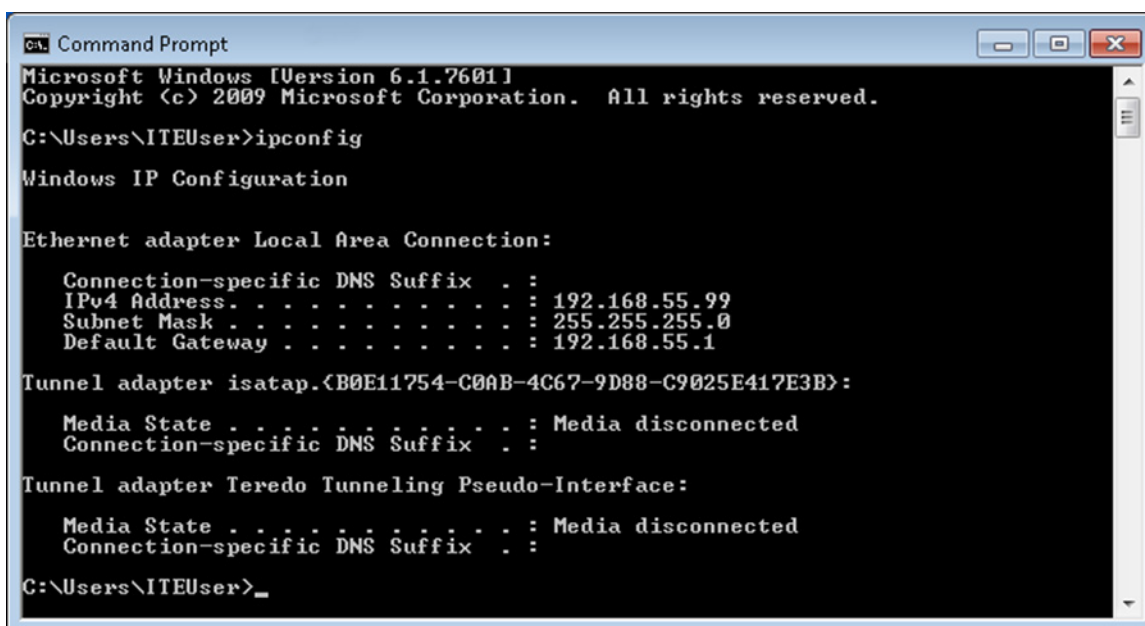
- b. 从“命令提示符”窗口中，在命令提示符下键入 **ipconfig**，然后按 **Enter** 键。



```
CA: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ITEUser>ipconfig_
```

- c. 您需要使用 PC 2 的 IPv4 地址来完成第 4 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。



```
CA: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ITEUser>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.55.99
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.55.1

Tunnel adapter isatap.{B0E11754-C0AB-4C67-9D88-C9025E417E3B}:

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

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

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

C:\Users\ITEUser>_
```

PC 2 的 IPv4 地址是什么？

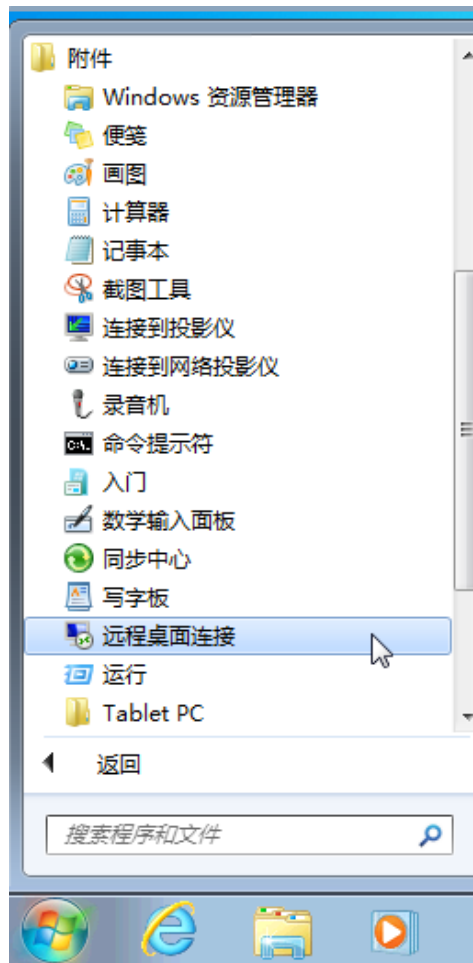
---

- d. 关闭所有打开的窗口并注销 PC 2。

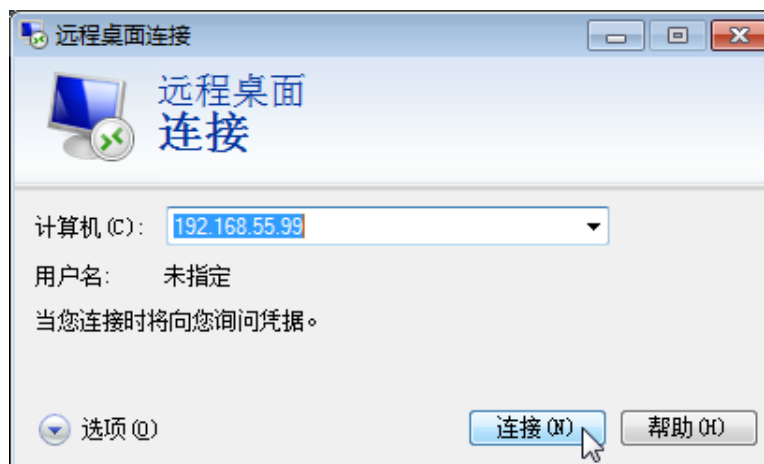
#### 第 4 步：从 PC 1 上，使用远程桌面连接远程访问 PC 2。

- 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。

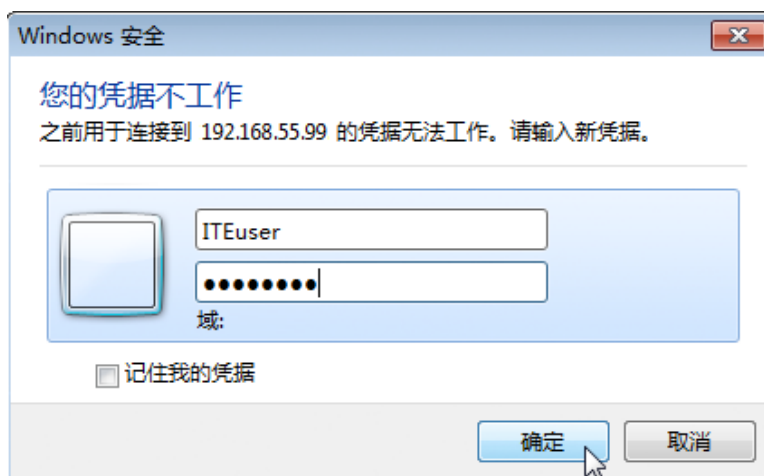
- b. 单击“开始” > “所有程序” > “附件” > “远程桌面连接”。



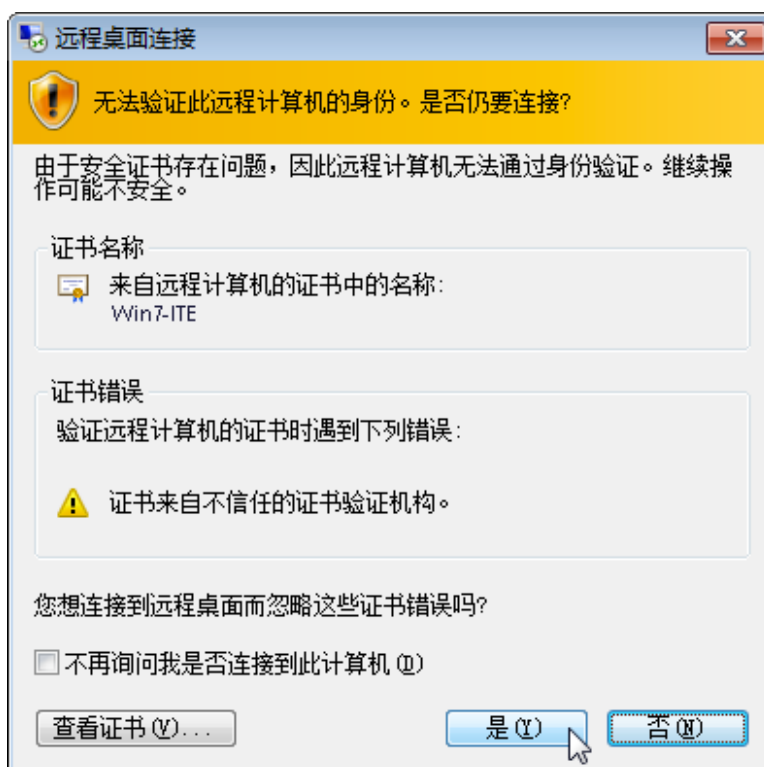
- c. “远程桌面连接”窗口打开。将 PC 2 的 IPv4 地址键入“计算机”字段中，然后单击“连接”。



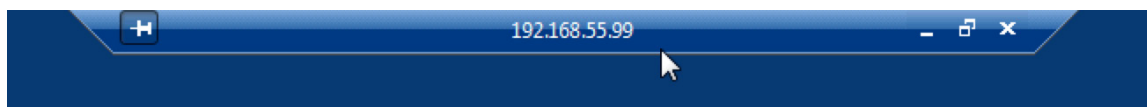
- d. “Windows 安全” 窗口打开。输入与您在第 1 步中登录 PC 2 所用的相同用户名和密码。单击“确定”。



- 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。

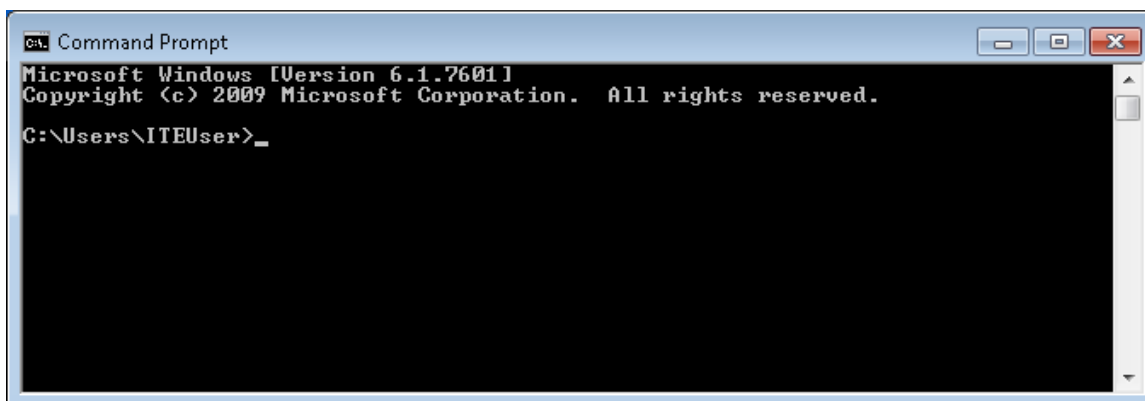


桌面顶部的此栏表示什么？

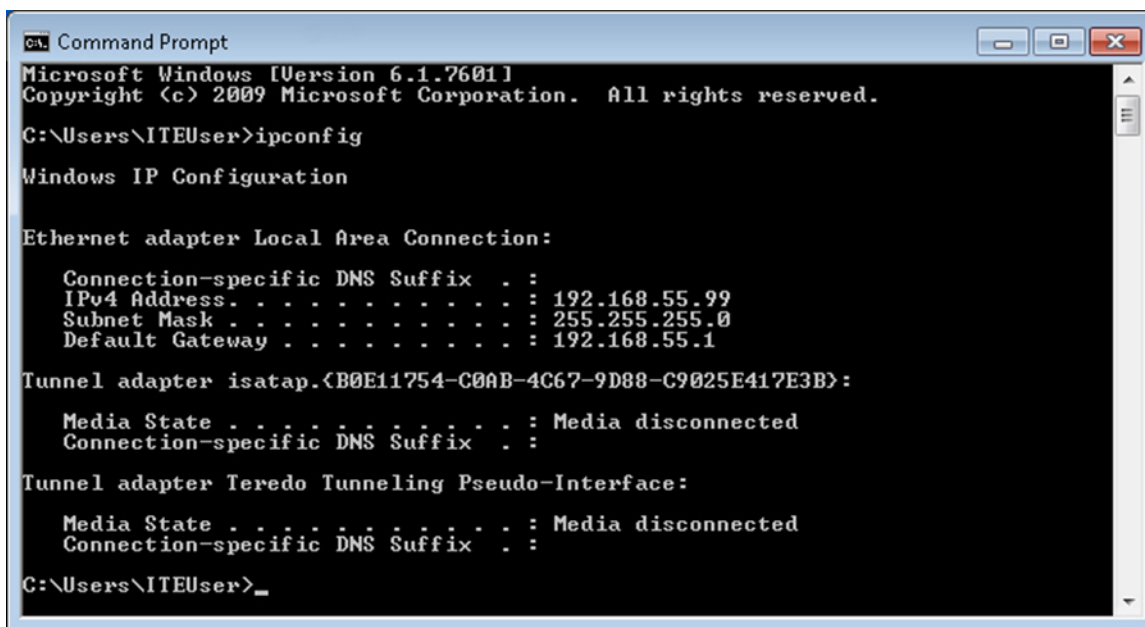


**第 5 步：验证您是否远程连接到 PC 2。**

- a. 单击“开始”，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。

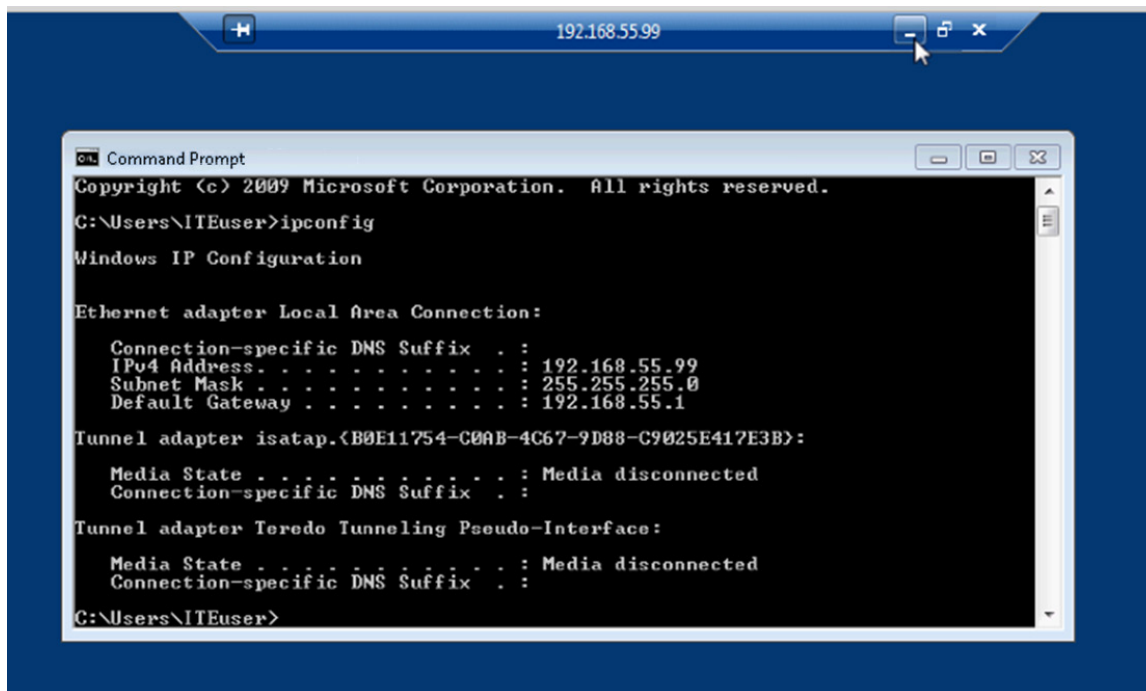


将所示 IP 地址与您在第 3 步结束时写下的 PC 2 的 IP 地址进行比较。

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。



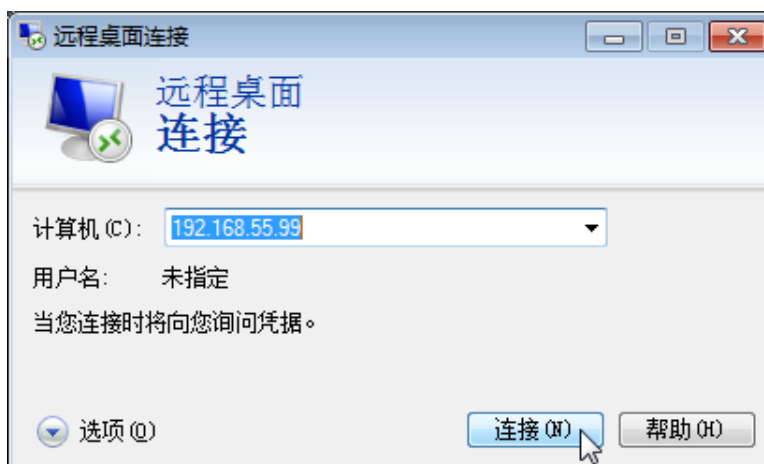
桌面会发生什么情况？

### 第 6 步：尝试与 PC 2 建立第二个远程桌面连接。

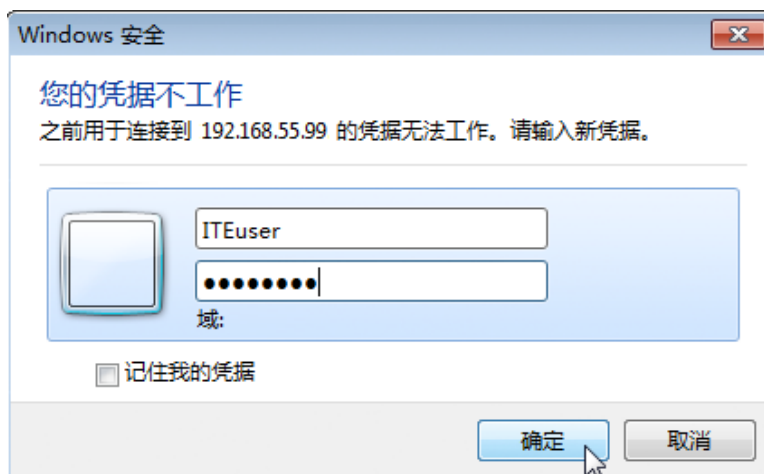
使用 RDC 连接远程 PC 并使用本地用户名和密码登录此 PC 时，任何操作都和您从本地登录 PC 类似。使用这种连接的问题在于，一次只有一个用户可以登录到 Windows PC。这就是使用 RDC 登录远程 Windows PC 实际上会注销另一个 RDC 或本地用户的原因。

- a. 从 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”>“所有程序”>“附件”>“远程桌面连接”。

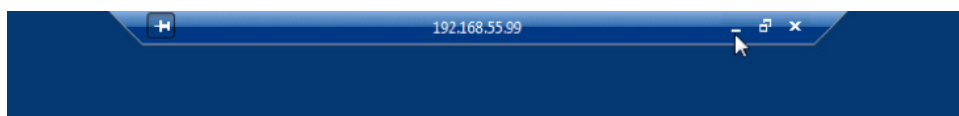
- b. 在“计算机”字段中再次键入 PC 2 的 IPv4 地址，然后单击“连接”，与 PC 2 建立另一个 RDC 会话。



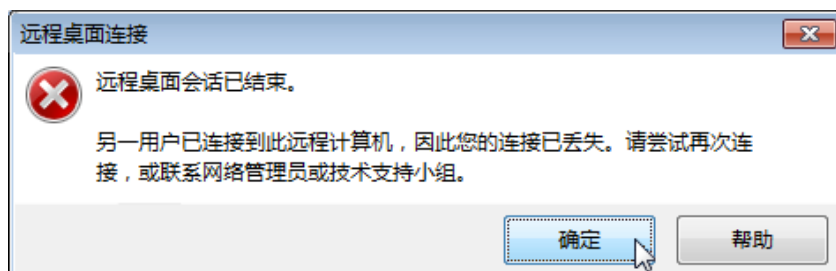
- c. “Windows 安全”窗口打开时，输入 PC 2 的用户名和密码，并单击“确定”。



- 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”。



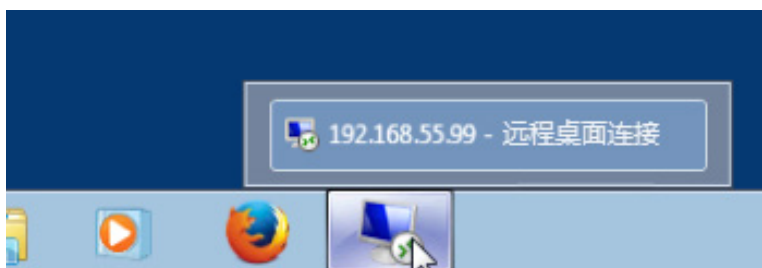
结束了哪个 RDC 会话？为什么？

---

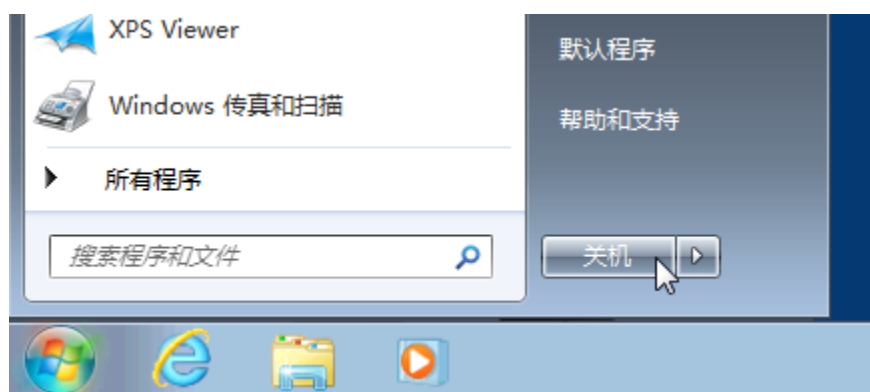
---

---

- 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“开始”>“注销”，注销 PC 2 并关闭 RDC 会话。



- h. 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？

---

---

---