

## 实验 - 在 Windows 中共享资源

### 简介

在本实验中，您将创建并共享文件夹，设置共享的权限，创建家庭组和工作组以共享资源，并映射网络驱动器。

由于 Windows Vista 缺少家庭组支持，运行 Windows Vista 或更早版本的网络必须配置为一个工作组，然后才能轻松共享资源。使用 Windows 7 或更新版本时，建议您使用家庭组。

在本实验的第 1 部分，您将通过验证正在共享资源的计算机是处于家庭还是专用网络中，从而配置计算机共享资源。

本实验的第 2 部分主要关注 Windows 7 和 8；您将创建并共享文件夹、设置共享文件夹的权限、创建家庭组和映射网络驱动器。本实验的第 3 部分重点介绍使用 Windows Vista 或更新版本的工作组。

**注意：**在 Windows 7 和 Vista 中共享文件夹、共享的文件夹的权限设置和网络驱动器映射步骤类似；由于这种相似性，所以此处只显示 Windows 7 中的相关设置。

### 建议使用的设备

- 两台或更多运行 Windows Vista、7 或 8 的计算机，直接互连或通过交换机互连。

为了更好地标识在哪台计算机上执行哪些步骤，实验中将计算机标识为 computer01、computer02 或两者。只有在说明中明确指出时，才切换为另一台计算机。

本实验创建了两个用户：**User1** 在 computer01 上创建，**User2** 在 computer02 上创建。

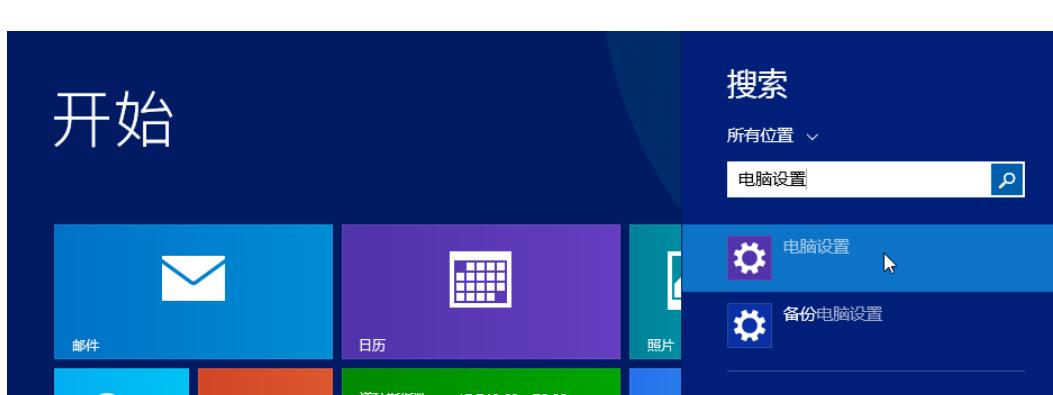
## 第 1 部分：设置 Windows 以实现共享

在本部分中，您将设置 Windows 以实现共享。为了使计算机使用 Windows 提供的默认共享设置来共享其资源，需要将网络设置设为专用网络。

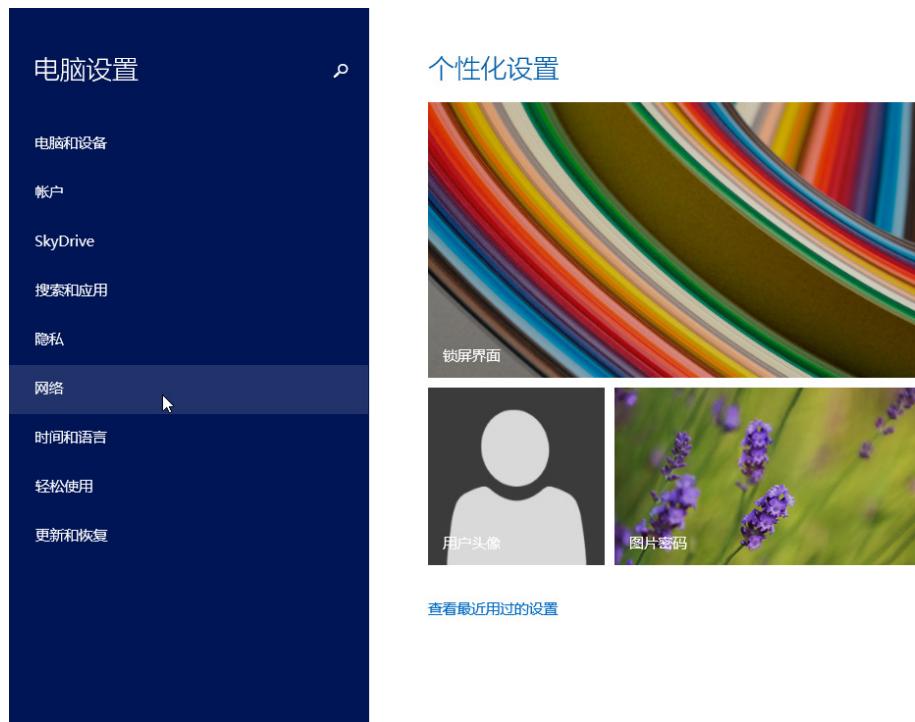
### 第 1 步：设置 Windows 8.1 以实现共享。

- 可以在 Windows 8.1 中共享文件和文件夹之前，请将网络连接设为“专用”。在 computer01 上使用以下路径：

“开始屏幕”>键入 pc settings>单击“电脑设置”



b. “电脑设置”窗口打开。选择“网络”。



c. “网络”窗口打开。选择“连接”>您希望更改的网络连接。



d. 在“查找设备和内容”下，将“在此网络上查找电脑、设备和内容...”切换为“启用”。



- e. 要确认所选的网络连接现已设置为“专用”，请使用以下路径打开“网络和共享中心”：  
“控制面板”>“网络和共享中心”  
现在该网络应列为“专用”。



由于网络连接设置已设为**专用网络**，您应该可以与同一专用网络中的其他 Windows 计算机共享资源。

### 第 2 步：设置 Windows 8.0 以实现共享。

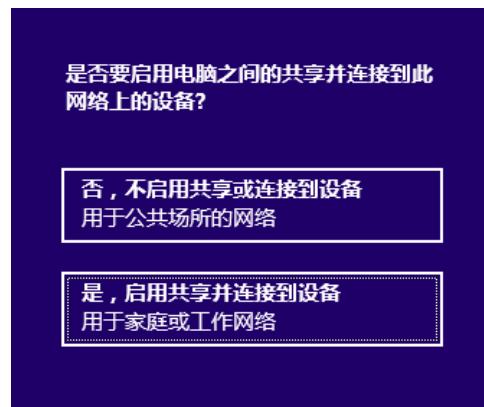
- a. 在 Windows 8 中，单击桌面右下角的网络图标 ( ). “网络”侧栏打开。



- b. 右键单击所需的网络名称，并单击“打开或关闭共享”。



- c. 单击“是，请打开共享并连接到设备”以打开共享。



- d. 导航至“控制面板”>“网络和共享中心”>确认您处于专用网络中。

### 第 3 步：在 Windows 7 中将网络类型改为家庭网络。

- a. 在 computer01 上，单击“开始”>“控制面板”>“网络和共享中心”>单击“公用网络”、“工作网络”或“家庭网络”。



- b. “设置网络位置”窗口打开。单击“家庭网络”。如果已经设置为“家庭网络”，请单击“取消”以继续操作。



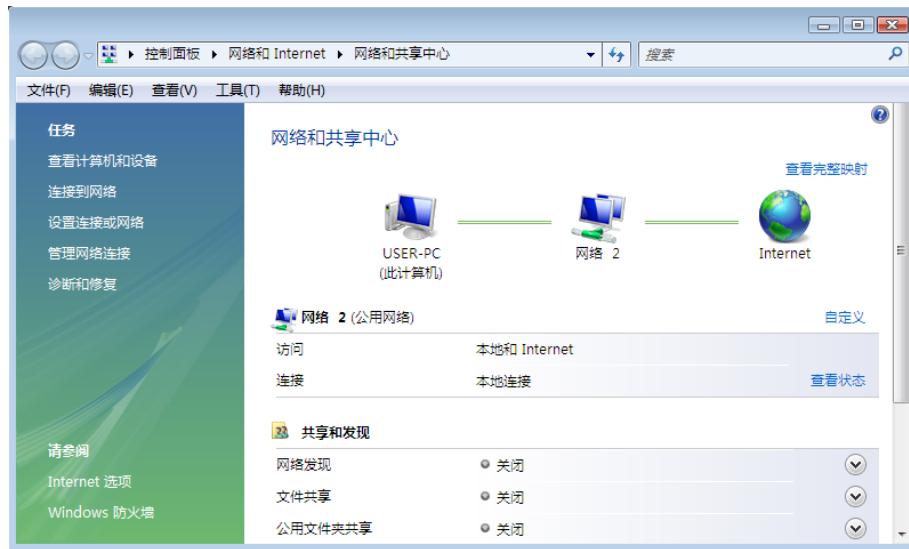
- c. 单击“关闭”。确认网络位置设为“家庭网络”。  
d. 如果“创建家庭组”窗口显示，现在单击“取消”。本实验的稍后部分将会创建家庭组。

### 第 4 步：在 Windows Vista 中将网络类型改为专用网络。

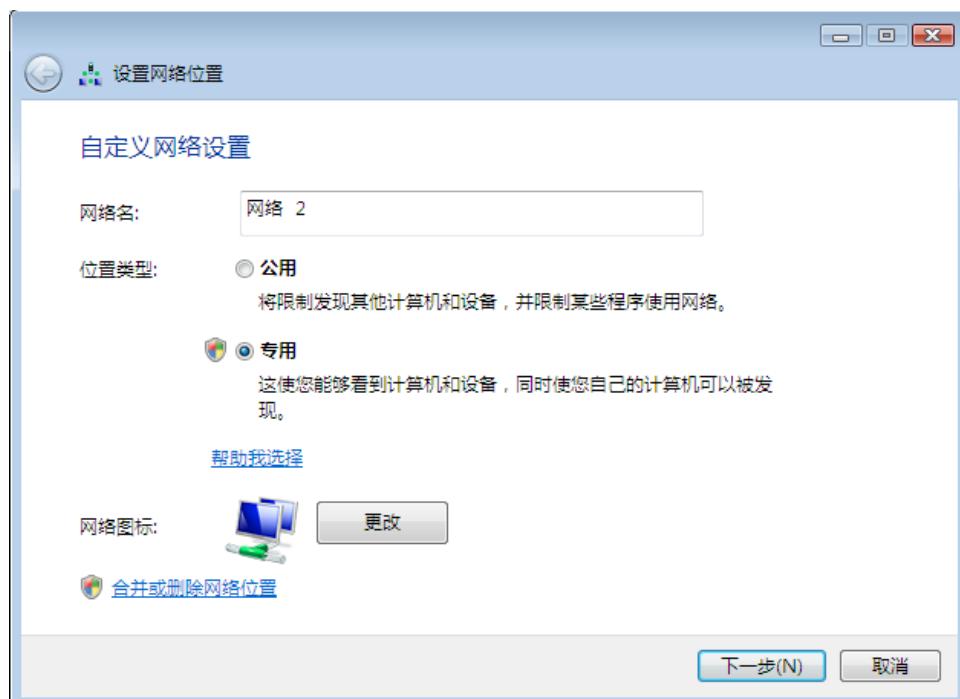
- a. 在 Windows Vista 计算机上，单击“开始” > “控制面板” > “网络和共享中心”。

## 实验 - 在 Windows 中共享资源

- b. 单击“自定义”以设定网络设置。



- c. 单击“专用”以允许网络发现。单击“下一步”。单击“确定”，并单击“关闭”。

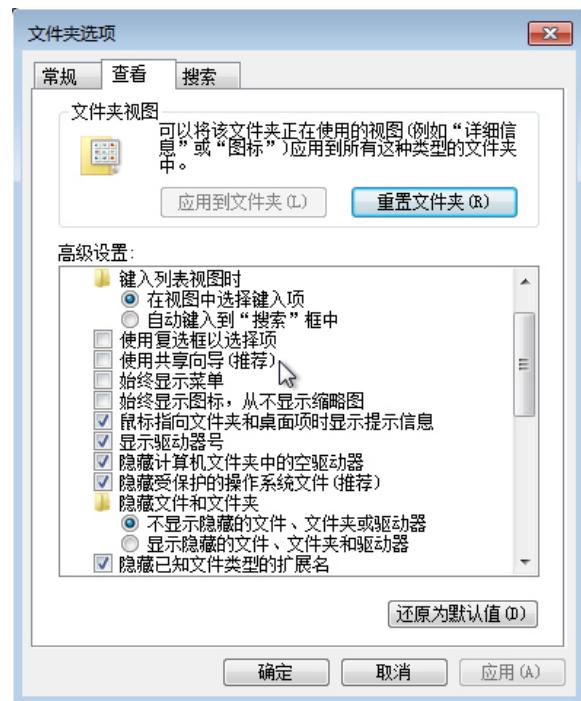


## 第 2 部分：在 Windows 7 和 8 中共享资源

### 第 1 步：准备在 Windows 中共享一个文件夹。

- a. 在 computer01 上，单击“开始” > “控制面板” > “文件夹选项”。

- b. 单击“查看”选项卡。取消选中“使用共享向导(推荐)”复选框，然后单击“确定”。



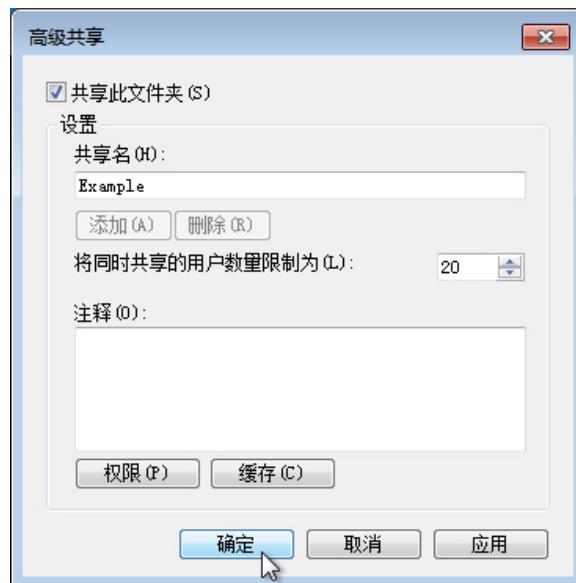
### 第 2 步：创建要共享的文件夹。

- 在 computer01 上，右键单击桌面上的任何空白区域，然后选择“新建”>“文件夹”。
- 将此文件夹命名为 Example。
- 打开记事本，并键入“这是一个示例文档”。
- 将此文件保存在 Example 文件夹下，命名为 Brief，然后关闭记事本。

### 第 3 步：共享文件夹。

- 在 computer01 上，右键单击 Example 文件夹，然后选择“属性”>选择“共享”选项卡>单击“高级共享”。

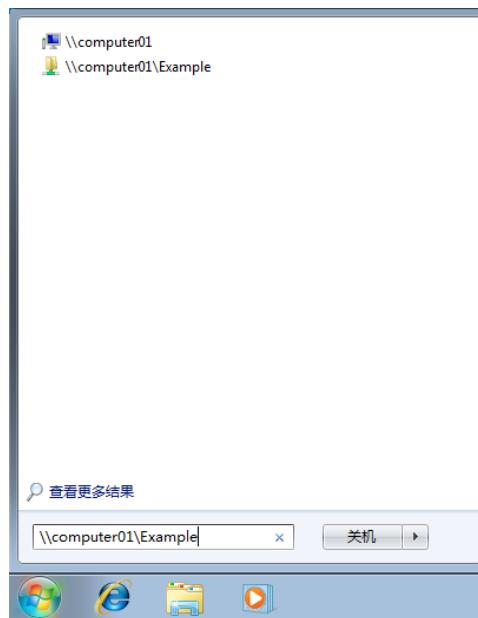
- b. 选择“共享此文件夹”复选框，然后单击“确定”。单击“确定”关闭“Example 属性”窗口。



- c. 在包含共享文件夹的计算机上，单击“开始”>“控制面板”>“系统”。  
计算机的名称是什么？
- 

### 第 4 步：访问远程计算机上的一个共享文件夹。

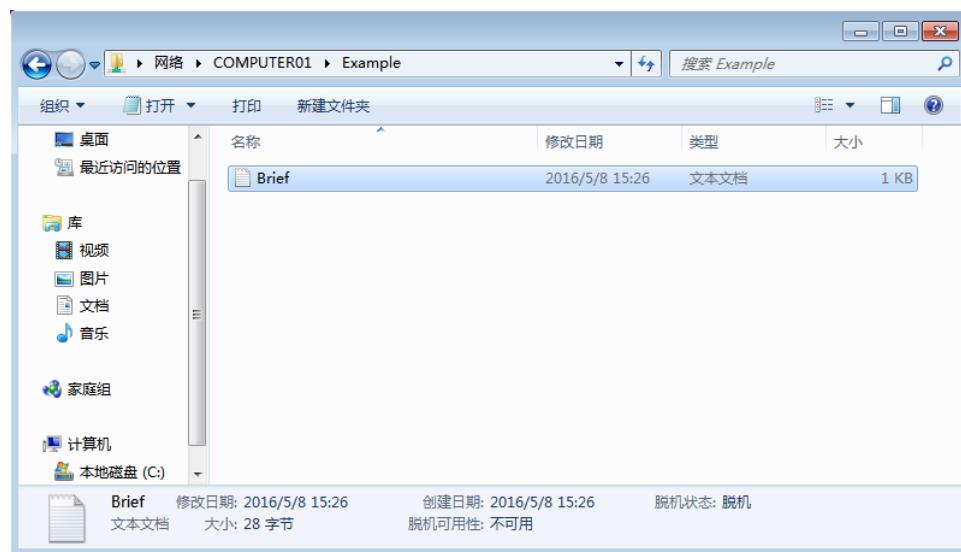
- a. 在 computer02 上，选择“开始”>“搜索程序和文件”。键入 \\computer01\Example。注意 computer01 是包含 Example 文件夹的计算机的名称，然后按 Enter 键。在 windows 8 中，导航至“开始”屏幕，键入 \\computer01\Example 并按 Enter 键。



由于安全原因，可能需要输入用户名和密码后才能从 **computer02** 上访问 **computer01\Example**。如果发生这种情况，确保输入正在共享资源的计算机 **computer01** 的用户名和密码。在下面的示例窗口中，用户名 **User1**（只在 **computer01** 中创建的一个用户）用于获得对 **computer01** 所共享的资源的访问权。



成功访问由 **computer01** 共享的资源时，文件夹 **Example** 中的内容会显示出来。



您能否打开 **Brief** 文件？ \_\_\_\_\_

您能否删除 **Brief** 文件？会发生什么情况？  
\_\_\_\_\_

- b. 单击“取消”。

### 第 5 步：更改共享文件夹的权限。

- 返回 **computer01**（包含共享文件夹的计算机）。
  - 右键单击 **Example** 文件夹，然后选择“属性”>选择“共享”选项卡>单击“高级共享”>单击“权限”。
- 默认权限是什么？  
\_\_\_\_\_

要使任何远程用户能够在 **Example** 文件夹中进行更改，需要更改什么？

- c. 选中“允许”列和“更改”行中的复选框，允许“任何人”更改 **Example** 文件夹的内容。单击“确定”关闭“权限”窗口。单击“确定”关闭“高级共享”窗口。单击“关闭”以关闭“**Example 属性**”窗口。
- d. 返回 **computer02**，并使用以下路径重新打开 **Example** 文件夹：
- e. 开始屏幕>键入 **\computer01\Example**>按 Enter 键。

您能否打开 **Brief** 文件？

您能否删除 **Brief** 文件？会发生什么情况？

- f. 关闭 **computer01** 和 **computer02** 上所有打开的窗口。
- g. 返回 **computer01** 并删除共享的文件夹。

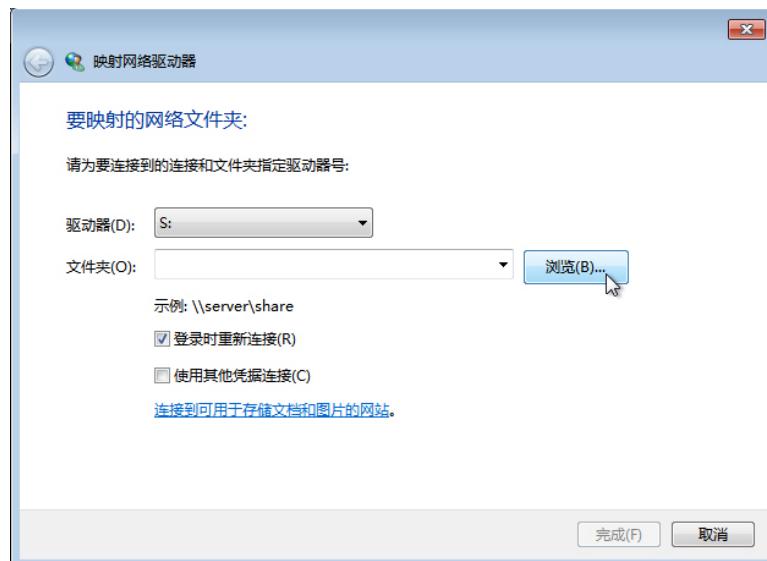
### 第 6 步：映射网络驱动器。

- a. 在 **computer02** 上，单击任务栏中的文件夹图标



( ) 打开 Windows 8 中的“Windows 资源管理器”或“文件资源管理器”。

- b. 在 Windows 8 的“Windows 资源管理器”窗口或“文件资源管理器”窗口中，右键单击“网络”>选择“映射网络驱动器”。
- c. 将驱动器设置为“S”，然后单击“浏览...”

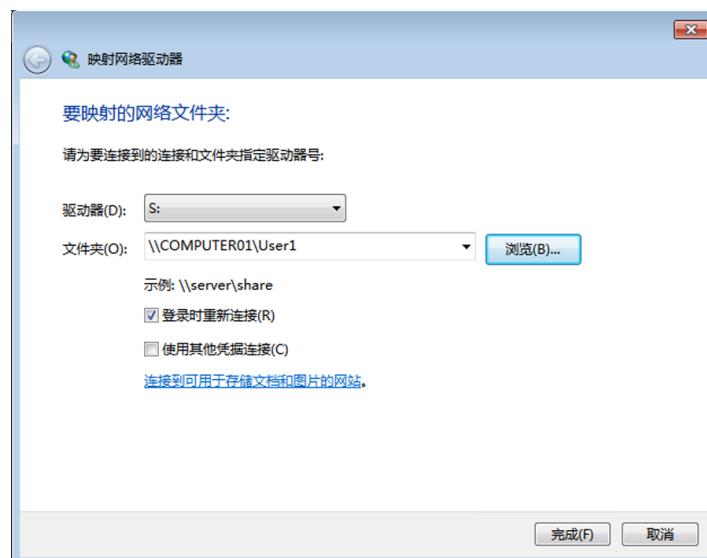


- d. 窗口打开时，展开另一个计算机，并选择 User1>“确定”。

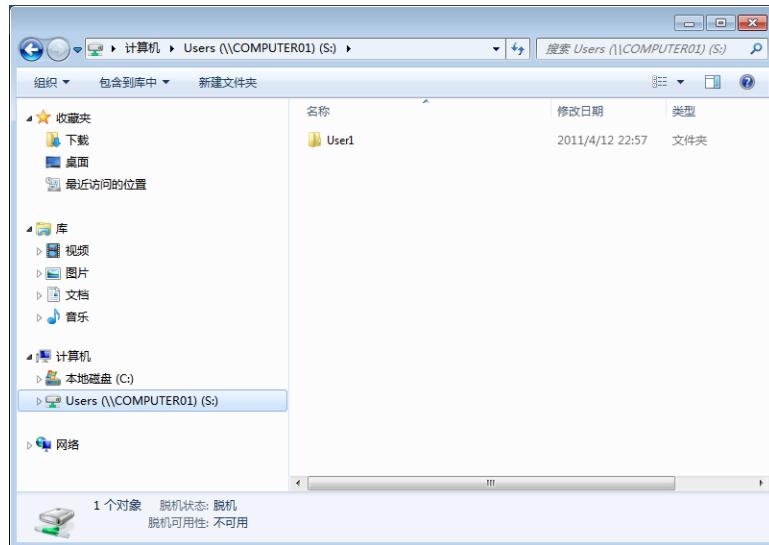


**注意：**如果窗口未打开，请确保“网络发现”已启用。要打开“网络发现”，请转至“控制面板”>“网络和共享中心”>“更改高级共享设置”>在当前配置文件中选择“启用网络发现”。

- e. “要映射的网络文件夹:”屏幕打开。单击“完成”。



- f. 关闭所有打开的窗口。  
g. 在 Windows 7 和 8.0 中单击“开始”>“计算机”。  
**注意：**在 Windows 8.1 中单击“开始”>“此电脑”。



您会看到哪个“**网络位置**”驱动器？

### 第 7 步：创建家庭组。

在此步骤中，如果网络中没有可用家庭组，请创建一个家庭组。

- 在 computer01 上，单击“开始”>“控制面板”>“家庭组”。单击“**创建家庭组**”。



## 实验 - 在 Windows 中共享资源

---

- b. 确保选中“文档”，然后单击“下一步”。



- c. 记录家庭组密码。注意它是区分大小写的。
- 



- d. 单击“完成”。

### 第 8 步：验证家庭组的可用性。

- 在 computer02 上，单击“开始”>“控制面板”>“家庭组”。



家庭组为什么不可用？

在 Windows 7 中，如果家庭组不可用，请单击“更改家庭组设置”中的“网络位置是什么？”，更改您的网络类型。选择“家庭网络”。单击“关闭”。

在 Windows 8.0 中，单击“更改家庭组设置”中的“更改网络位置”，更改网络类型。单击“是，请打开共享并连接到设备”。

在 Windows 8.1 中，单击“更改家庭组设置”中的“更改网络位置”，更改网络类型。单击“是”。

### 第 9 步：加入家庭组。

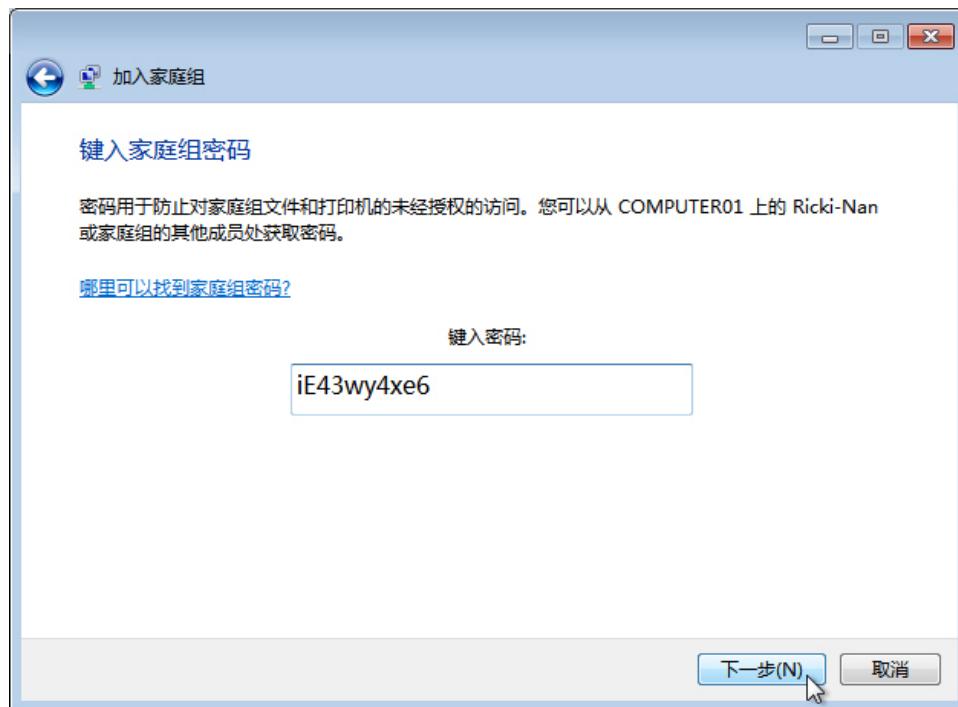
- 在 computer02 上，单击“开始”>“控制面板”>“家庭组”。单击“立即加入”。在 Windows 8 中再次单击“下一步”。



- b. 确保选中“文档”，或权限设置为“共享”，然后单击“下一步”。



- c. 输入您在创建家庭组时记录的密码，并单击“下一步”。



- d. 单击“完成”。

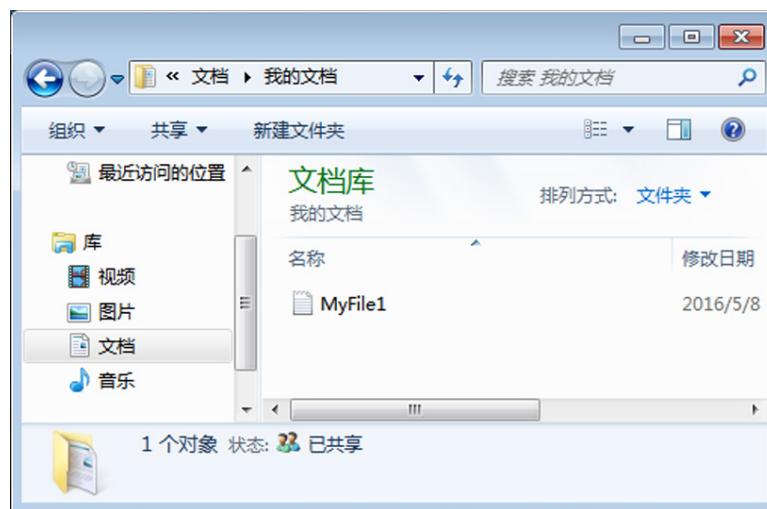


### 第 10 步: 创建要在家庭组中共享的文件夹和文件。

- 在两台计算机上都单击“开始”>“文档”。
- 在 computer01 上，在“文档库”中创建一个名为 Computer01 的文件夹。
- 在 computer02 上，在“文档库”中创建一个名为 Computer02 的文件夹。

注意：对于 Windows 8.1，请在“此电脑”>“文档”中创建分别名为 Computer01 和 Computer02 的文件夹。

- 对于两台计算机，打开记事本，并键入以下文本：“此文件在家庭组中共享”。接下来，在您刚才于 computer01 上创建的文件夹中将此文件保存为 MyFile1，在您刚才于 computer02 上创建的文件夹中保存为 MyFile2。

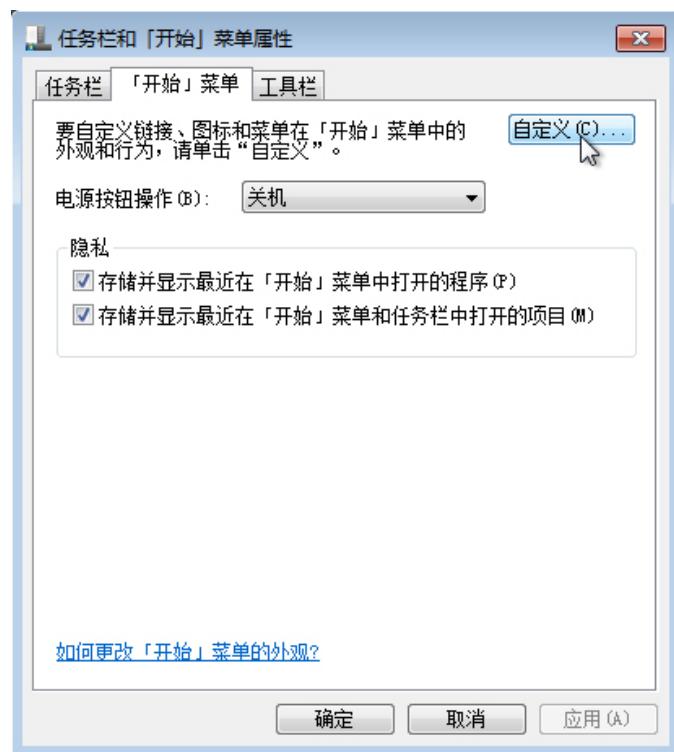


e. 关闭所有打开的窗口。

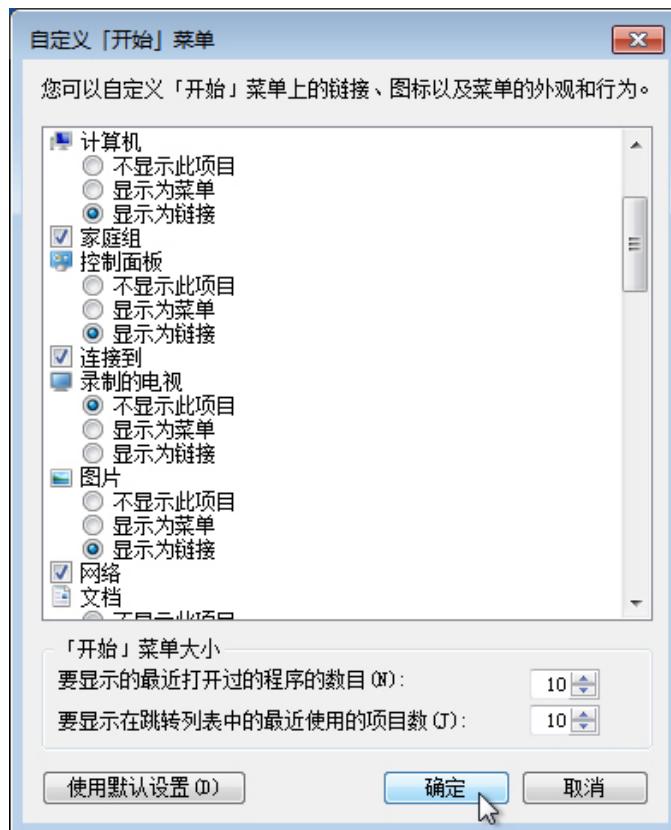
#### 第 11 步: 将家庭组和网络快捷方式添加到 Windows 7 的“开始”菜单中。

在两台计算机上, 如果尚未配置以下项, 请先完成以下项的配置。

a. 右键单击“开始”>“属性”>“开始”菜单选项卡>“自定义”。



- b. 向下滚动页面，直至您同时看到“家庭组”和“网络”项。



- c. 如果“家庭组”和“网络”尚未选中，请选中它们，然后单击“确定” > “确定”。

### 第 12 步: 通过家庭组访问资源。

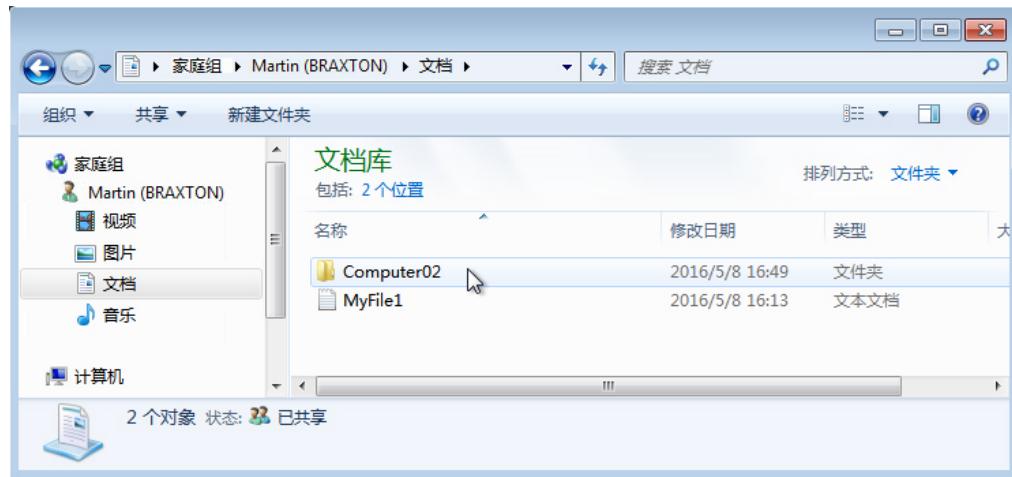
- a. 在 computer02 上，单击“开始”，然后单击开始菜单中“家庭组”图标。

找到“家庭组”图标，单击另一计算机名称旁边的展开箭头，单击“文档”，然后双击 Computer01。

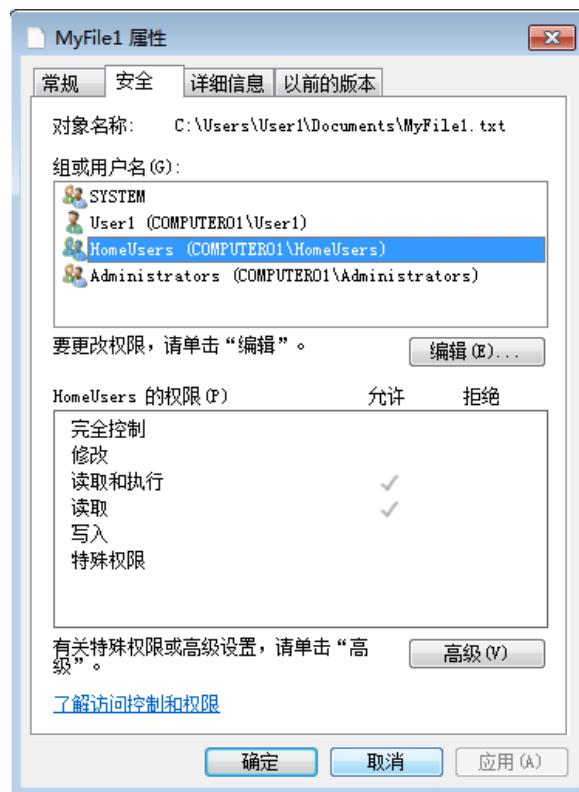
在 Windows 8 中，打开“文件资源管理器”并在左面板中找到“家庭组”。

## 实验 - 在 Windows 中共享资源

您应该能够读取文件，但您能否删除位于另一台计算机上的文件？\_\_\_\_\_



- b. 右键单击 MyFile1 > “属性” > “安全” 选项卡>选择 HomeUsers。



HomeUsers 的权限有哪些？\_\_\_\_\_

- c. 单击“取消”。  
d. 关闭所有打开的窗口。

### 第 13 步: 课后清理。

在两台计算机上，将配置返回到以下设置：

- a. 删除计算机上创建的所有文件夹和文件。
- b. 使用以下路径离开“家庭组”：

“开始” > “控制面板” > “家庭组” > “离开家庭组” > “离开家庭组” > “完成”。

- c. 将网络位置类型重新设置为“公用”网络。

在 Windows 7 中，选择“控制面板” > “网络和共享中心” > 单击“家庭网络” > 单击“公用网络”。

在 Windows 8.0 中，单击桌面右下角的网络图标>右键单击所需网络>单击“打开或关闭共享”>单击“不，请不要打开共享或连接到设备”。

在 Windows 8.1 中，单击“开始” > “电脑设置” > “网络” > “连接” > 单击所需网络名称> “关闭共享”。

- d. 选中“使用共享向导(推荐)”框。可从以下位置找到此复选框：

“开始” > “控制面板” > “文件夹选项” > “查看” 选项卡。

- e. 使用以下路径删除任何已映射的驱动器：

“开始” > 右键单击“网络” > “断开网络驱动器” > 选择网络驱动器> “确定”。

## 第 3 部分： 创建或加入工作组

### 第 1 步： 创建或加入一个工作组。

工作组名称：GROUP#，其中 # 是一个用于唯一地标识课堂环境内名称的编号。可以允许学生自行选择名称。

工作组是 Microsoft 对等局域网的术语名称。

要创建或加入一个工作组，您需要一个工作组名称。向教师咨询要使用的工作组名称。

工作组的名称是什么？

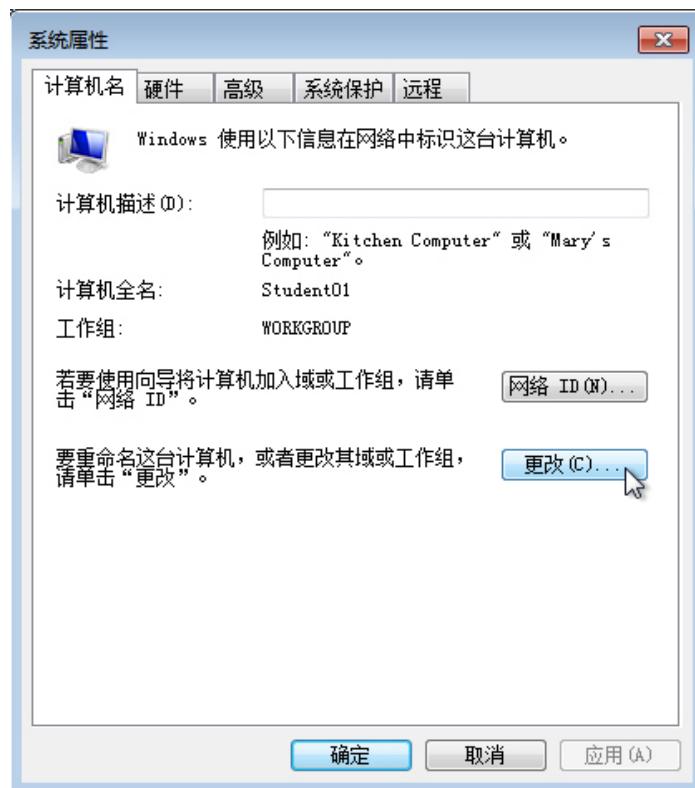
---

## 实验 - 在 Windows 中共享资源

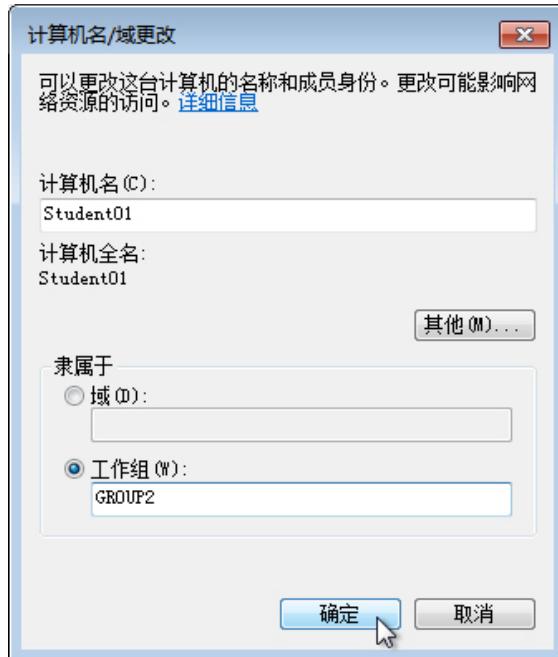
- a. 在两台计算机上，单击“开始”>“控制面板”>“系统”。单击“更改设置”。



- b. “系统属性”窗口打开。单击“更改...”



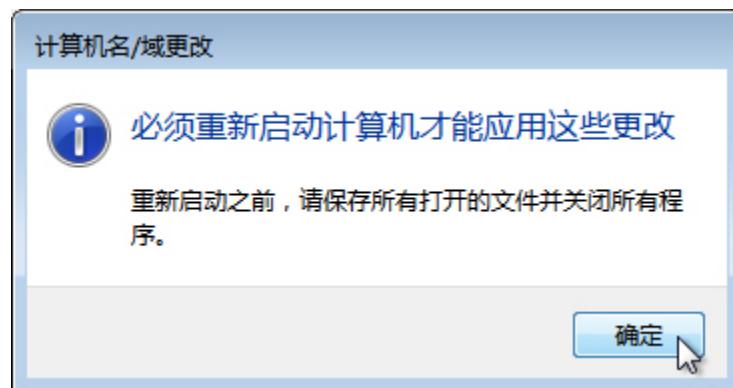
- c. 在“计算机名/域更改”窗口中，确保选中“工作组”，并键入 **GROUP#**，其中 # 是由教师分配的组编号。单击“确定”。



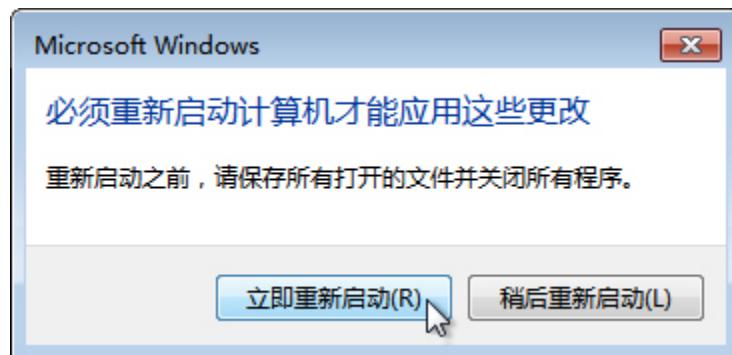
- d. “欢迎加入 GROUP# 工作组”屏幕打开时，单击“确定”。



- e. 单击“确定”，然后单击“立即重启”，重新启动计算机。



- f. 单击“系统属性”窗口中的“关闭”。单击“立即重启”，重新启动计算机。



### 第 2 步：验证对网络资源的访问。

两台计算机重新启动后，您要验证计算机能否访问工作组内的共享资源。

- a. 在两台计算机上，单击“开始” > “控制面板” > “系统”。



计算机的工作组名称是什么？

- b. 关闭“系统”窗口。
- c. 在 computer01 上，打开“Windows 资源管理器”（Windows Vista 和 7 中）或“文件资源管理器”（Windows 8 中），单击“网络”以查找 computer02 中的资源。如果出现提示，请输入 computer01 的用户凭证。

### 第 3 步：课后清理。

将工作组改为默认工作组。

“开始” > “控制面板” > “系统” > 单击 “更改设置” > 单击 “更改” > 在工作组字段中键入 **Workgroup** > 单击 “确定”，然后重新启动计算机。