7108501015

MERCURY®

制 造 商: 深圳市美科星通信技术有限公司
公司地址: 深圳市深南大道高新技术产业园区
深圳市清华大学研究院B301
网 址: http://www.mercurycom.com.cn

MERCURY®

水星MD890G

无线ADSL用户端设备

用 户 手 册

Rev: 1.0.0

商标、版权声明

MERCURY®为深圳市美科星通信技术有限公司的注册商标。本产品的所有组成部分，包括配件和软件在内，其版权都归深圳市美科星通信技术有限公司所有，未经深圳市美科星通信技术有限公司许可，不得任意仿制、拷贝、誊抄或转译。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。

版权所有，不得翻印



重要提示

网址：http://www.mercurycom.com.cn

技术支持热线：0755-26611866

技术支持 E-mail：fae@mercurycom.com.cn

版权所有 © 2008 美科星通信科技有限公司

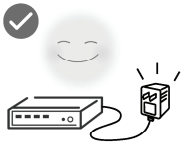
用户手册
无线ADSL用户端设备

物品清单

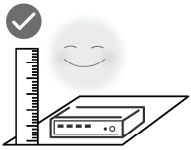
- 一台MD890G无线ADSL用户端设备
- 一个电源适配器
- 一本用户手册
- 一张保修卡
- 一根网线
- 一个语音分离器
- 两根电话线

安全注意事项

Mecury 无线ADSL用户端设备可放置在办公室或家中任何方便的位置，但是为了保证设备长期正常工作，请注意下列安全事项:



使用设备额定电源适配器



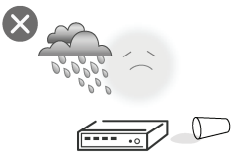
将设备放置在水平平坦的表面



雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除，以免遭雷击破坏



远离热源，保持通风



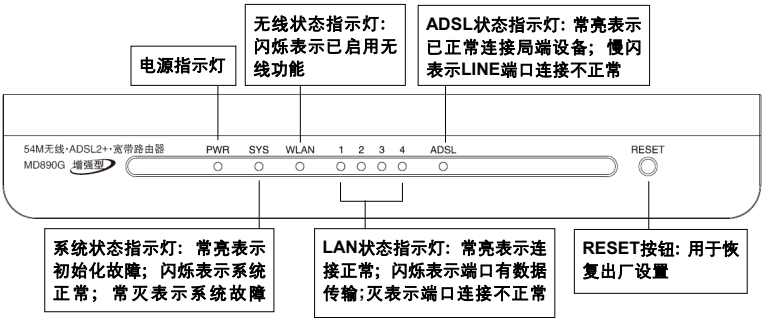
在存储、运输和运行环境中，请注意防水

规格参数

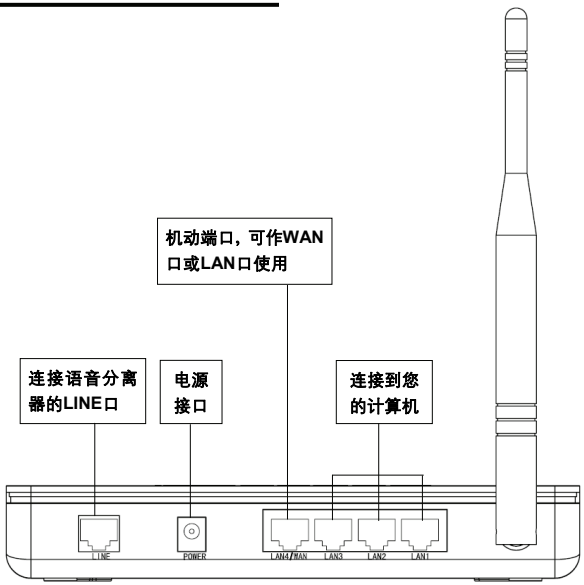
- 工作温度：0℃~40℃
- 工作湿度：5%~90%RH不凝结
- 额定电源：12V DC 1A

指示灯说明

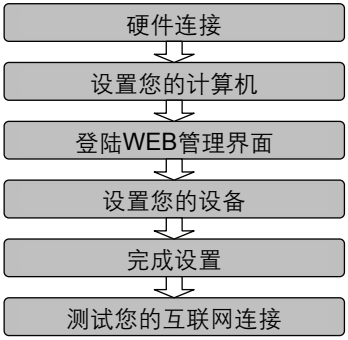
以MD890G增强型为例:



按键及接口说明

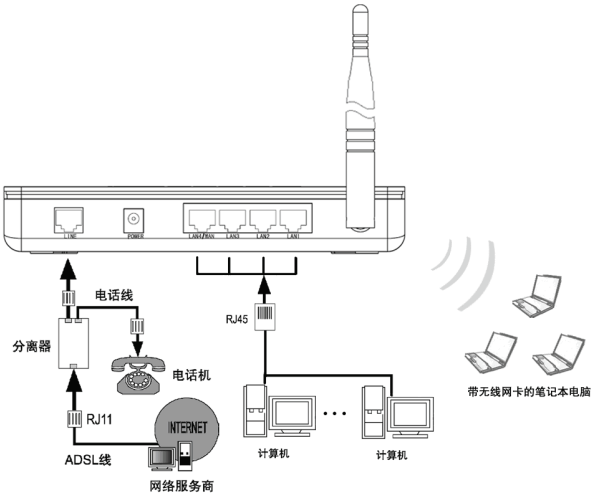


安装流程图



开始安装

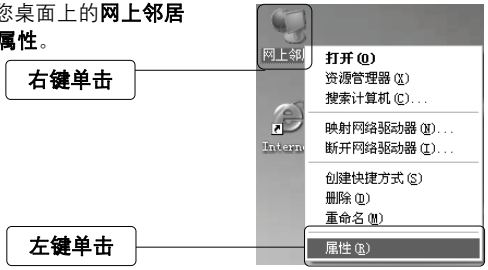
1 硬件连接



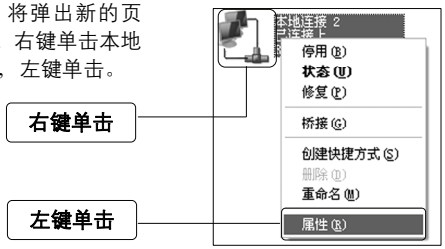
注意 MD890G 允许您通过有线或无线方式进行连接，但是第一次配置时，我们推荐您使用有线方式连接。以下设置步骤，均基于有线连接。

2 设置您的计算机

1 首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。

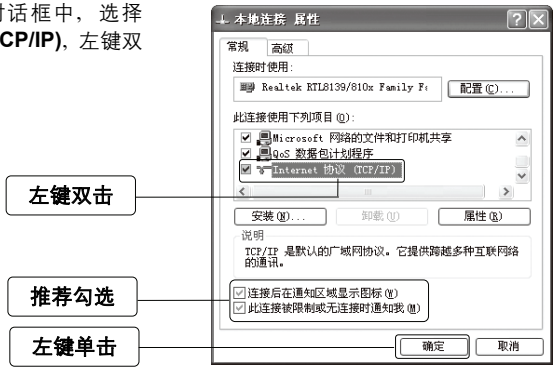


2 单击属性选项，将弹出新的页面。在新页面中，右键单击本地连接，选择属性，左键单击。

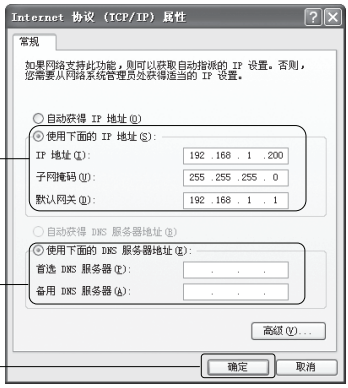


提示 您也可以在“**控制面板→网络和Internet连接→网络连接**”中找到本地连接。

3 在随后出现的对话框中，选择**Internet协议 (TCP/IP)**，左键双击。



4 在弹出的新对话框中选择**使用下面的**IP**地址**(S)**, 使用下面的DNS服务器地址**(E)。



IP地址：**192.168.1.X**
（X可以是2至254之间的任意整数）
子网掩码：255.255.255.0
默认网关：192.168.1.1

请咨询网络服务提供商

左键单击

注意 您也可以选择动态获取IP地址的方式，但是我们推荐您手动配置计算机的IP地址。

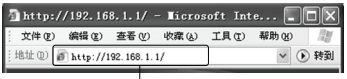
5 单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。



左键单击

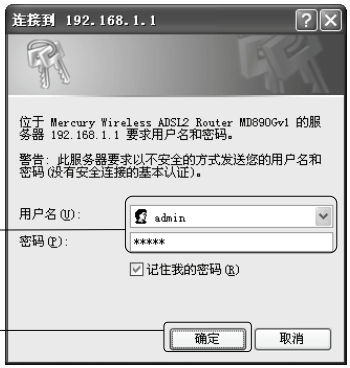
3 登录WEB管理界面

1 打开新的IE浏览器，在地址栏中输入**http://192.168.1.1**，然后再按**回车键**。



输入：http://192.168.1.1

2 随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。

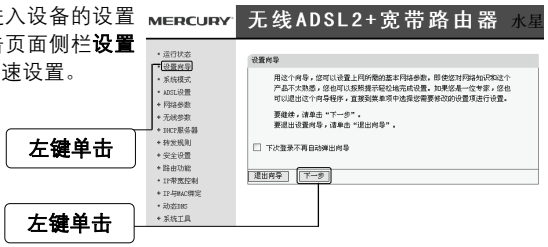


输入用户名：admin
输入密码：admin

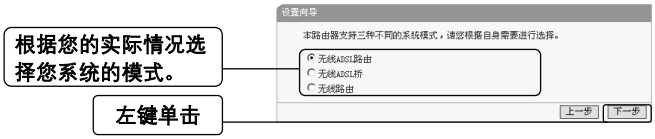
左键单击

4 设置无线ADSL用户端

1 单击**确定**后，将进入设备的设置界面。请左键单击页面侧栏**设置向导**进行设备的快速设置。



2 在新的页面中，您需要根据您的使用情况选择您的系统模式。

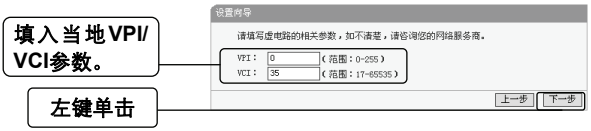


系统模式分为三种

- **无线 ADSL 路由**模式：LINE 口作为与互联网连接的端口，ADSL 用户端设备发起拨号连接，可以实现多台电脑共享一条 ADSL 宽带线路。
- **无线 ADSL 桥**模式：LINE 口作为与互联网连接的端口，用户必须在电脑上拨号才能上网。
- **无线路由**模式：LAN4/WAN 口作为与互联网连接的端口，LINE 口此时不工作，设备具备的功能同一台无线路由器，可以实现多台电脑共享一条小区宽带线路。

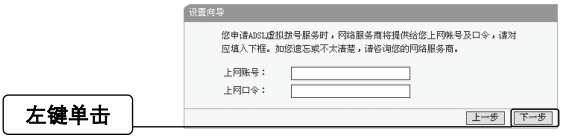
设备默认的系统模式为无线ADSL路由模式，后续配置均以该模式为例。

3 随后，您需要填入当地的VPI/VCI参数，如不清楚，请咨询当地的宽带服务提供商。

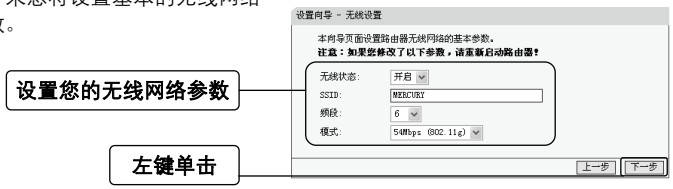


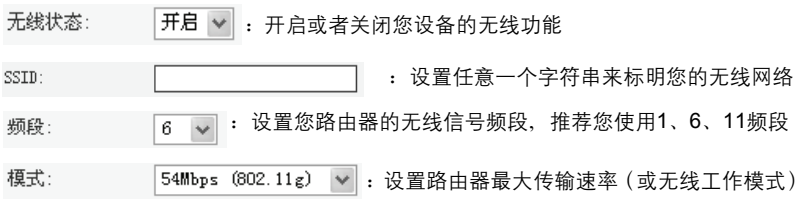
注意 MD890G支持VPI/VCI自动匹配技术，并且内置了全国绝大多数地区的VPI/VCI组合。在这些地区的用户可以不手动设置VPI/VCI值。

4 填写您的上网帐号与口令，单击**下一步**继续。



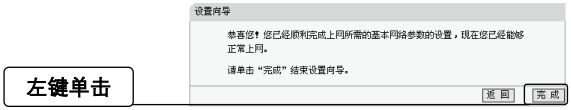
5 接下来您将设置基本的无线网络参数。





- 11Mbps(802.11b)：最大工作速率为11Mbps
- 54Mbps(802.11g)：最大工作速率为54Mbps，向下兼容11Mbps

5 完成设置



注意 如果您开启了无线功能，以上步骤并没有指导您设置相应的安全措施，无线安全设置请参阅：**附录A无线网络基本设置**。

FAQ (常见问题解答)

问：如何将我的设备复位（恢复出厂设置）？

答： 在路由器上有一个标识为**Reset**的圆孔，这就是**复位键**。复位步骤如下：

1. 使设备处于开机状态，
2. 找一尖物按住 Reset 键 5 秒以上，松开 Reset 键，复位成功。

注意 复位后路由器将会恢复为出厂设置，默认登陆IP是192.168.1.1；默认用户名和密码均为admin;登陆时请确保您的计算机的IP地址是在192.168.1.X网段（X可以是2至254之间的任意整数）。

问：为什么打电话杂音大，还会引起上网断线？

答： 一般情况下，ADSL上网和打电话在正常情况下，可以同时进行，互不干扰。如果出现此现象，请检查是否正确安装了语音分离器，分离器是否损坏。如果分离器没有问题，请联系运营商解决问题。

问：为什么ADSL常常断线？

答： ADSL断线涉及到多方面原因，包括线路故障、线路干扰等等。建议作如下检查：

1. 电话线及网线连接是否牢固。
2. 网卡工作是否稳定。
3. 拨号软件是否正常工作。
4. 确保设备远离大功率的电气设备，以免造成电磁干扰。
5. 如果上述问题均不存在，请联系您的运营商。

问：为什么计算机连接设备的LAN口后，相应的LAN口指示灯不亮？

答： 可能是您的网线有问题，或者可能是网卡、PCI插槽等的问题，请您再次检查相关设备。

问：使用有线可以上网，为什么搜索不到设备的无线信号？

答： 一般情况下，如果您使用有线连接可以正常上网，那么说明路由器基本上是正常的。您可以从下面几个方面排除故障：

1. 请检查WLAN指示灯，是否正常闪烁。
2. 您的无线终端是否与您的路由器距离太远或金属障碍物太多。金属障碍物太多可能会导致您的无线信号严重衰减。
3. 请检查是否有其他无线设备产生了干扰，如，其他无线路由器、无线AP、微波炉等设备。您可以尝试更改路由器无线参数中的频段，推荐您使用1、6、11频段。

问：为什么无法进入管理界面？

答： 请分别从以下方面进行检查：

1. 请确认您的计算机的IP地址与路由器LAN口处于同一网段。
2. 检查网线是否连接到了正确的端口（LAN口），对应的指示灯（网卡灯和路由器对应LAN口灯）是否正常闪亮。
3. 请确保您的IE浏览器设置正确。在IE浏览器中的最上面一行，“工具”→“Internet选项”→“连接”中，删除所有“拨号和虚拟专用网络设置”的条目，**或者**将每个条目属性设置为“从不进行拨号连接”。并取消IE浏览器的脱机工作状态，即：去掉IE浏览器“文件”→“脱机工作”前面的勾。

若上述提示不能帮助您登陆到路由器，请将路由器恢复为出厂设置。

问：我使用设备后访问互联网正常，但是网上邻居不能互访，怎么办？

答： 网上邻居互访不需要对路由器作任何配置。当您将多台计算机连接到路由器LAN口后，这些计算机已经形成了一个局域网。但是此时只是满足了网上邻居互访的硬件条件，您可能还需要对操作系统中的一些参数作更改，然后才能顺利访问网上邻居。我们建议您上网收集一些资料，如，您可以登录我们的网站获取相关信息。

问：忘记设备的登录密码怎么办？

答： 如果您忘记了用户名和密码的话，只需要将路由器恢复到出厂状态。路由器将恢复到默认用户名（admin）和密码（admin）状态。

问：如何查看计算机当前的IP地址信息？

答： 单击“开始”→“运行”，输入 cmd，在弹出的对话框中输入 ipconfig /all。

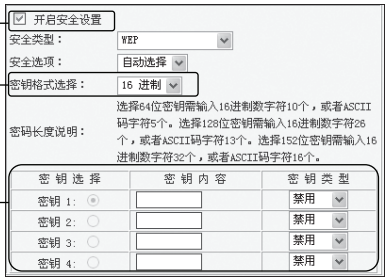


附录A 无线安装设置向导

1 首先，登录路由器管理界面，在左边的页面中单击“**无线参数**”。



左键单击

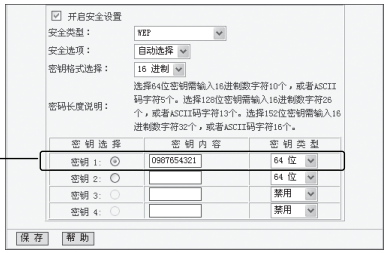


勾选

选择不同的密钥格式，密钥的长度将不同。

您最多可以设置4个密钥，同一时间只能启用其中之一。

提示 家庭及小型企业用户，我们推荐使用WEP安全类型，您如果需要更高级的安全类型，请登录我们的网站下载更加详细的设置文档。



推荐将密钥类型选择为64位，在密钥内容中输入您规定的密码。

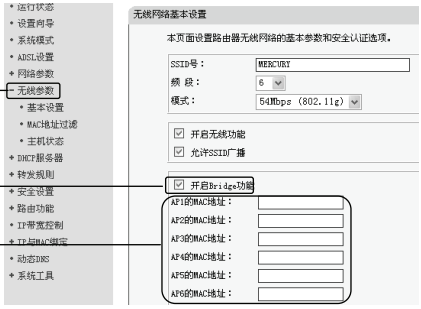
注意 选择不同的密钥格式及密钥类型会影响密钥内容的长度，单击帮助，查看帮助信息。

2 最后，单击保存按钮保存以上设置，路由器将重新启动，无线基本设置成功。

附录B WDS无线桥接配置向导

WDS可以使得多个无线设备之间实现无线连接，以达到扩大无线网络覆盖面积的目的。开启本路由器的Bridge功能等同于开启WDS功能。

登录路由器管理界面，在左边的页面中单击“**无线参数**”。



左键单击

勾选

输入目标无线设备的MAC地址。最多可输入6组值。

提示

1. 互连的无线设备（无线路由器或者AP）之间是通过MAC地址进行识别的。只有当无线设备之间都知道彼此的MAC地址，才能成功建立无线连接。
2. 1台无线设备最多可与6台无线设备互连；
3. 开启该功能后，本路由器仅支持WEP安全类型。
4. 设置完成后，请单击该页面下方的保存按钮保存以上设置，路由器将重新启动，Bridge功能设置成功。

附录C 检测无线网络

配置之前:
首先，在使用无线网络时，您必须确定您的计算机已配置无线网卡。

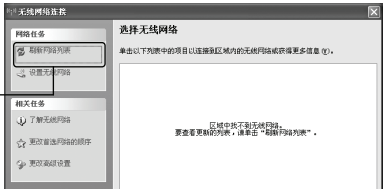
以下设置步骤均基于**Windows2000/XP**自带的无线网络配置程序，某些网卡可能自带配置软件，配置时请以网卡自带的配置程序为准。如果您的网卡不支持**Windows**无线配置程序，以下设置步骤可能无法帮助您检测到无线网络。

1 在**控制面板**的**网络连接**中，左键双击**无线网络连接**。



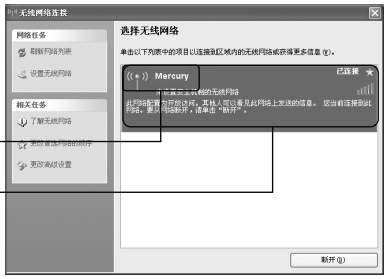
提示 **无线网络连接表示您已安装了无线网卡。如果无此连接，请检查您的无线网卡是否可用。**

2 在新弹出的对话框中，单击**刷新网络列表。**



注意 **如果您双击无线网络连接后没有出现此页面，请右键单击无线网络连接，在菜单中选择查看可用的无线连接(V)。**

3 刷新网络列表后，您将看到一个标识为路由器**SSID**的条目，这说明您的路由器无线功能已正常工作。



4 如果您的设备设置了无线安全，双击之后将提示您输入密码，即：设备无线安全设置页面中的密钥内容。



附录D PPPoE拨号连接配置

1 首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。



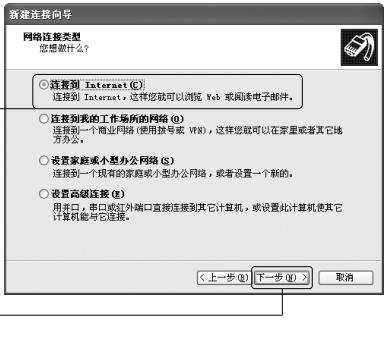
2 在**网络连接**左边页面中，左键点击**创建一个新的连接**。



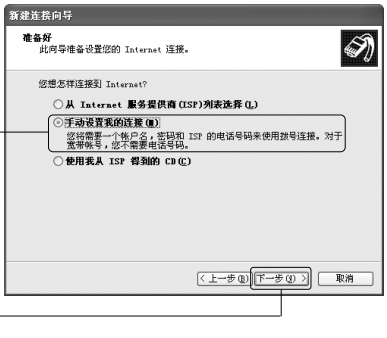
3 在**新建连接向导**页面中左键单击**下一步**。



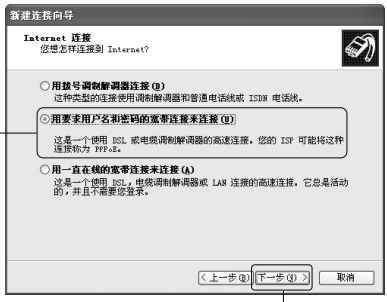
4 在随后出现的页面中，选择**连接到Internet(C)**选项，然后左键单击**下一步**。



5 在新的页面中，选择**手动设置我的连接**选项，然后左键单击**下一步**。



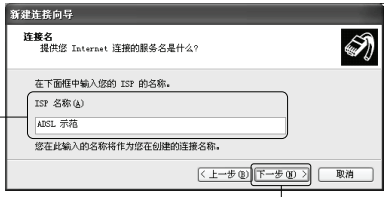
6 接下来，选择**用要求用户名和密码的宽带连接来连接(U)**选项，然后左键单击**下一步**。



选择此项

左键单击

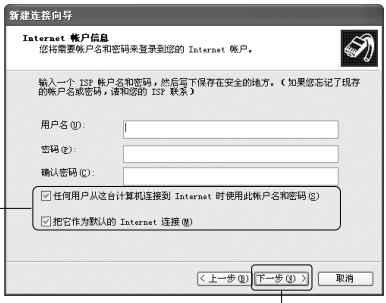
7 任意一段字符，用来命名您的宽带连接，然后左键单击**下一步。**



输入任意字符，以标识新的连接

左键单击

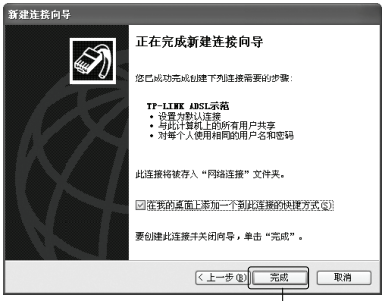
8 在**Internet帐户信息**页面中，您可以输入宽带帐号及密码，或者您也可以暂时保持空白，等有需要时再输入相关参数，然后左键单击**下一步**。



选择此项

左键单击

9 新的页面中，左键单击**完成**按钮，结束新建连接向导。



左键单击

10 完成上述步骤之后，您将在**网络连接**页面或桌面上看到一个新的连接。双击之后，输入用户名及密码即可完成拨号。



桌面上的快捷方式，左键双击

11 完成上述步骤之后，您将在**网络连接**中看到新建的连接，左键双击。



左键双击

12 在拨号软件界面中输入ADSL帐号及密码，左键单击**连接**。

