

新 电 脑 生 活 丛 书



电脑传真

● 张 磊



上海科学技术出版社



新 电 脑 生 活 丛 书

电脑传真

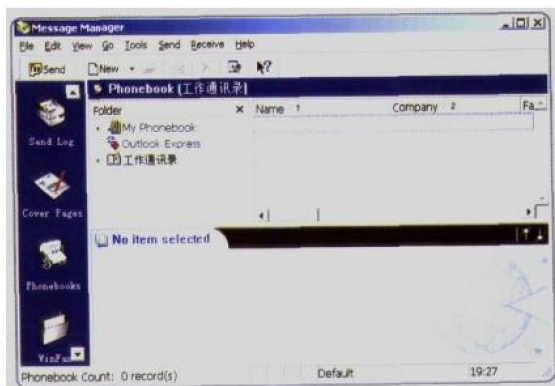
张 磊 编著



上海科学技术出版社

关于本书

近几年，我们已经目睹了因特网给我们的生活、学习和工作带来的改变和效率，但有些传统的东西以其简单方便的功能，仍有其生存的空间。例如，虽然电子邮件已经成为日常生活通信的最重要的工具了，但传真机在许多公司的应用还是相当普及，尤其是一些需要确认的



文件，电子邮件往往不被认可，这时传真机就有用武之地了。

本书通过介绍 WinFax PRO 这个电脑传真软件，来说明如何将您已有的家用电脑，变成一台传真机，这样您就可以通过您的电脑向对方的传真机发送传真；同时你的电脑也可以接收传真机发给你的传真，并对接收的传真文件进行各种管理，这样您就不要担心因为传真纸的褪色而丢失重要的文件了。

此外，在公司里，您是否经常为发一份传真而奔上跑下呢？现在有了传真软件，就可以使您公司里所有联网的电脑变成多台传真机，发送传真方便多了。电脑传真有这么多的过人之处，您还不赶紧试一试？

本书提及的键名、菜单、命令、按钮、选项，以及作者输入的内容均以黑体字在文中标示。文中的单击指按鼠标左键一下，双击指连续按鼠标左键两下，单击右键指按鼠标右键一下。键名+键名指同时按下此两键。本书的章节以页脚的不同渐变色加以区分，技巧和注意事项用楷体字加色块标示。

读者对本丛书有何意见和建议，欢迎来信：上海市瑞金二路450号，邮政编码200020，电脑编辑室，或访问上海科学技术出版社精品电脑图书频道 <http://www.sstp.com.cn/computer.htm>。

目 录

	认识电脑传真
	安装调制解调器和 WinFax
	通讯簿和封面
	电脑传真的发送和接收
	传真的管理

认识电脑传真

现在许多的资料、信息和信件都通过电子邮件来发送，不仅快捷方便，通讯费用也很低。但是如果对方没有电脑或不具备上网条件怎么办呢？用传真机来接收信件和资料仍不失为是一种高效便捷的通讯方式。本书介绍的电脑传真，使您的电脑又多了一项传真功能，想不想一试生手？

电子邮件虽然好，但它容易被复制、修改，以至于缺乏可信度，所以有些文件只能通过传真的方式来发送，比如发票、会议邀请、签署的文件等。

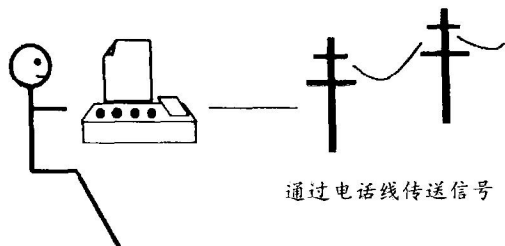
就目前来说，传真还是一种重要的办公设备，而电脑传真系统以其准确、快速以及质量上的优势，将超过传统的传真业务。无论是单位还是个人，采用基于电脑的传真系统，可以显著地节约费用和时间，而且效率则高得惊人。

传统传真系统与电脑传真系统

在工作、生活、学习中，电脑已经日益成为我们不可缺少的伙伴，而随着电脑的普及，其应用也逐渐渗入到各个领域，目前最熟悉的，恐怕就是在办公上的运用。事实上，原先的所谓“现代办公”正在被“数字化办公”所取代，比如传真。

传统传真系统

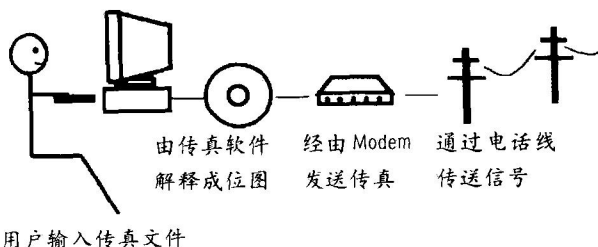
传统传真需要一台传真机一条电话线，通过如下几个步骤来完成：准备文稿→走到传真机旁并放入文稿→拨传真号码→等待传真完成，确保文件没有卡纸。于是加上手工发送的时间，一页文稿最快需要2~3分钟才能发送出去。



准备文稿→放入传真机→拨传真号码
→等待传真完成→确保文件没有卡纸

电脑传真系统

电脑传真系统需要一台电脑、传真软件、一台调制解调器 (Modem) 和一条电话线。需要通过如下几个步骤来完成: 运行传真软件→准备文稿 (电子)→拨号发送。发送一页文稿大约仅需要 1 分钟左右, 并且文稿页数越多, 越是省力, 节省的时间越多。



比较起来, 基于电脑的传真系统虽然步骤减少了, 但投资所需要的花费却显得更多。不过且慢, 虽然电脑传真系统需要的设备较贵, 但却是许多家庭、企业的现有设备。利用现成的东西, 创造更高的效益不是更好吗? 何况, 传真机的作用只是收发传真, 而电脑+Modem 还可以做诸如编写文稿、收发电子邮件、工作、娱乐、学习等其他许多事情, 并且对接收方的要求比较宽容——既可以是电脑 (也有传真系统), 也可以是传真机。可谓一次投入 (起码是传真软件), 终身受益。

用电脑发传真的优势

如单抛开硬件上的原因,电脑传真系统还有输出文件质量高的优势。而且由于发送传真所需的时间减少了,也给接受和反馈信息赢得更充裕的时间。

1 改善了传真质量

用普通传真机传真一份文稿时,传真机需要对文稿进行扫描,将文件转换为一种分辨率很低的点模式(pattern of dots),随后经过转换的文件通过嘈杂的电话线(传输噪音对传真质量会产生重要影响)传输到对方的传真机,再以点模式打印出来,最终得到的是质量不甚理想的传真文件。

而用电脑传真系统传真文件时,生成的传真文件直接传给对方的传真机,则可以省去扫描的步骤,因而所得到的传真质量就要好得多。对于越洋传真以及分辨率较低的传真文件来说,输出质量就变得极其重要了。此外,用传真机发送文稿时,纸张缺陷和传真机中机械装置上的灰尘都会使输出上出现随机的黑斑。当用电脑来发传真时,这些缺陷都不会存在。

2 更高的效率

电脑本身就具备很好的资料存储功能,当一个企业将它的产品资料制作成数据库后,在用户有需求时,便能很快地找到相关资料,以最快的速度传真给对方。

这样,对于在外地工作的技术人员来说,发出请求数分钟后就能收到所需的资料 and 方案,而对于那些想了解产品信息的潜在客户,则发出请求后的几分钟之后,手中就拿到了所有要了解的信息。

3 通过传真批量发送(群发)

随着业务的扩大,客户和朋友的增加,包括传真号码在内的电话号码簿也越来越厚。在把同样内容的信息传真给多个对象时,批量发送是最适用的方法,

建立数据库后，在用户有需求时，便能很快地找到相关资料，以最快的速度传真给对方。

这样，对于在外地工作的技术人员来说，发出请求数分钟后就能收到所需的资料和方案，而对于那些想了解产品信息的潜在客户，则发出请求后的几分钟之后，手中就拿到了所有要了解的信息。

4 低代价，高速度

电脑传真系统所需的主要硬件——电脑和Modem，像大多数IT产品一样，价格在不断地下降。比如，一个外置的56KB/s的Modem的价格也就是200元左右，若是内置的Modem，则价格还要低些。此外，与普通传真机相比，电脑传真的速度会更快些。

5 节省纸张，污染少

用Modem收发传真，不仅便宜快捷，而且更有经济意义：收到电子传真不需要打印，直接可在屏幕上读取（当然必要时也可以打印出来）；发送传真时，也不需要先将文件打印出来，而直接用电脑进行发送。这样无纸化的传真方式，不仅节省了纸张、油墨等，而且还保护了环境。

6 管理方便

对于普通传真机系统，收到的传真稿件依次输出后，便被归集到一起，如果传真机是单独使用的还可以接受；若多人相处的办公室，就什么人都可能看到，保密性欠佳。若是单页的传真，则可能会被附到其他传真的后面，不被注意，而多页传真则会发生缺页、混乱等问题。

电脑传真系统则不会发生此类问题，按照接收到的顺序，传真会被逐个列出，没有缺页、混乱现象，也不会丢失或被忽略。

电脑传真系统的辅助功能

电脑传真系统的辅助功能实在太有用了，它们不但显著提高工作效率，更重要的是节省了时间和金钱。

代人拨号

一些特殊的号码，如长达十几位的IP电话号码、热线服务号码、业务咨询号码等，都可以通过传真软件来代替拨号，这样就免去了手工拨号和记忆之苦。

共享传真

局域网技术把分置于不同位置的多台电脑有机地联系起来，以便数据资料和信息交流。在这样的局域网中，传真也可以共享。比如你在9楼的办公室里，就可以直接通过1楼安装有电脑传真系统的Modem来发送传真。

传真封面模板

多数传真软件带有几种传真封面模板（当然也可以不用），一般都能满足办公需求。若觉得传真封面样式单一，还能创建公司的、个人的专用传真封面模板，使传真变得很“正规”，并且很有水准。

彩色传真

彩色传真机比较少见，也比较贵，但是在电脑传真系统上，彩色传真的方法与黑白传真完全一样，唯一的要求是对方用彩色打印机来打印传真页即可。

OCR识别

OCR识别是专业传真软件如WinFax的一项相当有用的功能。所谓OCR识别，就是将传真文稿中的字符识别成电脑可以“认识”的字符，这样以图像方式存在的传真就会变成字符，用很小的存储空间即可保存，并且可以用Word等文字处理软件来编辑和修改。

自动开机接收传真

电脑传真系统的确很方便，也很便宜，不过缺点也是很明显的：不开电脑和Modem，就别想收传真。发送传真还好说，可以随开机随发，接收传真是无论如何不行的。但是，电脑怎么能连续24小时不间断地开机好几天呢？只要你电脑的主板支持调制解调器唤醒功能，就可以解决这个问题了。

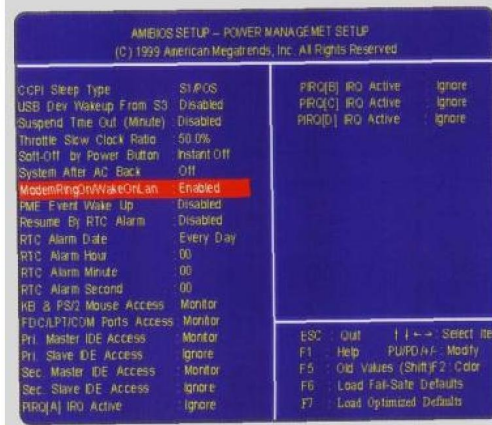
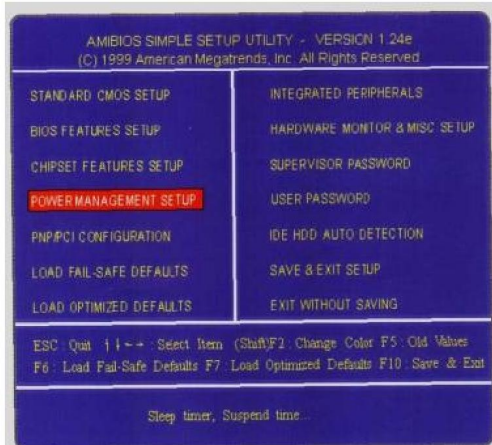
* 打开电脑电源，启动时按 **Delete** 键，进入电脑的 BIOS 设置。

* 选择 **Power MANAGEMENT SETUP**。

* 用 **↓** 键将光标移到 **Modem Ring On / WakeOnLan** 项，按 **PageUp** 键，将后面的 **Disabled** 改为 **Enable**。

* 然后按 **F10** 键，再按 **Y** 键，保存设置并退出。

这样当有传真信号进来时，电脑就会自动开机启动，然后接收传真。有兴趣的读者可以试试。



安装调制解调器和 WinFax

要使用电脑来收发传真，除了电脑外，还要具备调制解调器和传真软件 WinFax。本章将详细介绍它们的安装方法。

调制解调器的安装

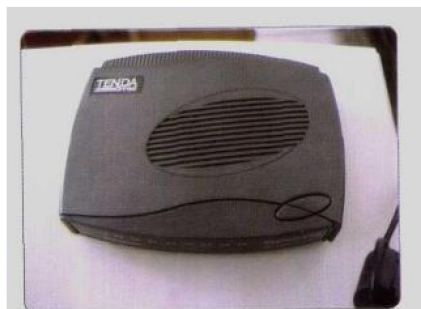
安装调制解调器需要两个步骤，分别是安装硬件和设置驱动程序。

安装调制解调器

调制解调器有两种类型，一种是内置的，另一种是外置的。

- 外置调制解调器的安装

外置调制解调器



外置调制解调器背面



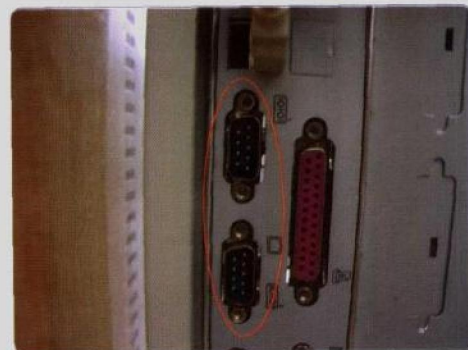
* 首先插入调制解调器的专用电源插头, 另一头的插座连接市电。



* 将数据线的一头插入数据线调制解调器的串行接口。



* 在主机机箱背面找到闲置的 COM 接口 (COM1 或 COM2)。



* 这是数据线与 COM 接口相连的一头。



* 将数据线的接头插入 COM 接口。



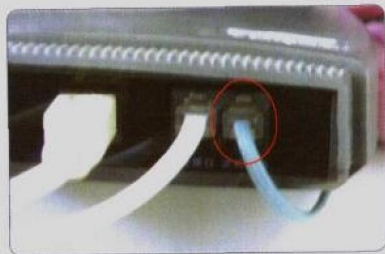
* 拧紧接头上的螺钉，固定接头。这样调制解调器的数据线就连接好了。



* 在话线接口 (LINE 根据调制解调器机型、品牌的不同，会有不同的标示或文字注明) 处，插入引入的电话线接头。



* 在话机接头 (PHONE) 处，插入用来与电话机相连的电话线，并用该线的另一端连接电话机。



全部接好连线的调制解调器背面



* 按下调制解调器的开关按钮，打开调制解调器。这样就可以进行调制解调器的软件安装了。

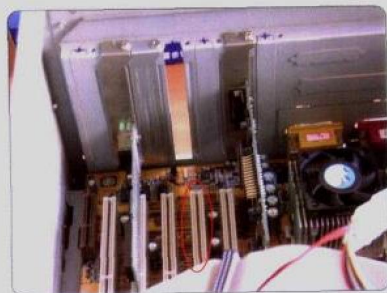


● 内置调制解调器的安装

内置调制解调器



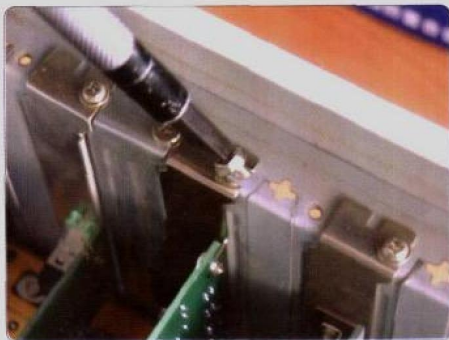
* 关闭电脑的电源，并打开电脑主机箱的盖子。找到一个空闲的PCI插槽。



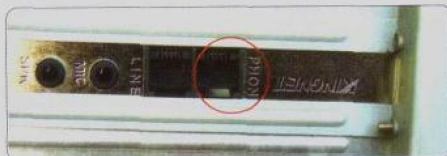
* 将内置调制解调器仔细插好，压紧



* 用螺钉固定内置调制解调器挡板



* 盖好机箱。从机箱背面找到内置调制解调器上用来接入电话线的接口 (LINE)。

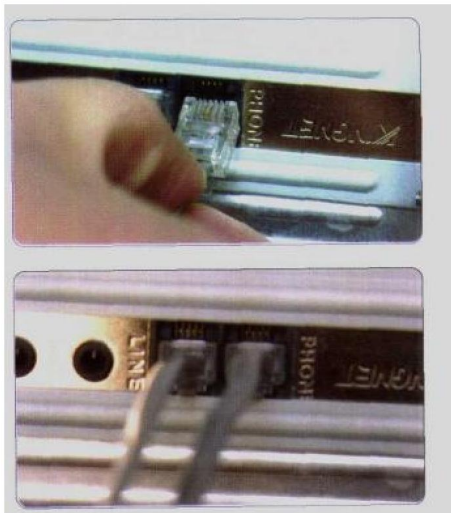


* 将电话线插头插入 LINE 接口



* 将另一条电话线插头接到 PHONE 接口，并用该电话线的另一端连接电话机。

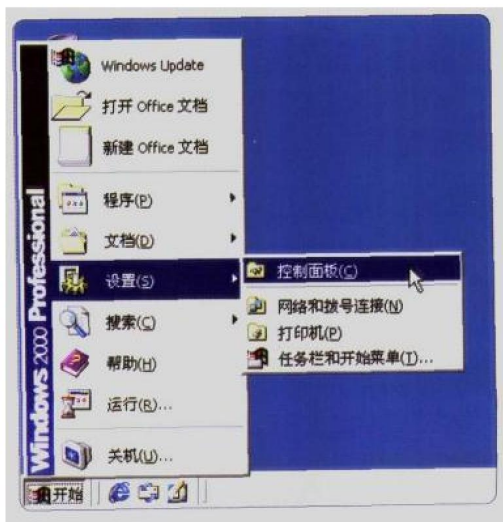
这样内置调制解调器就连接好了。



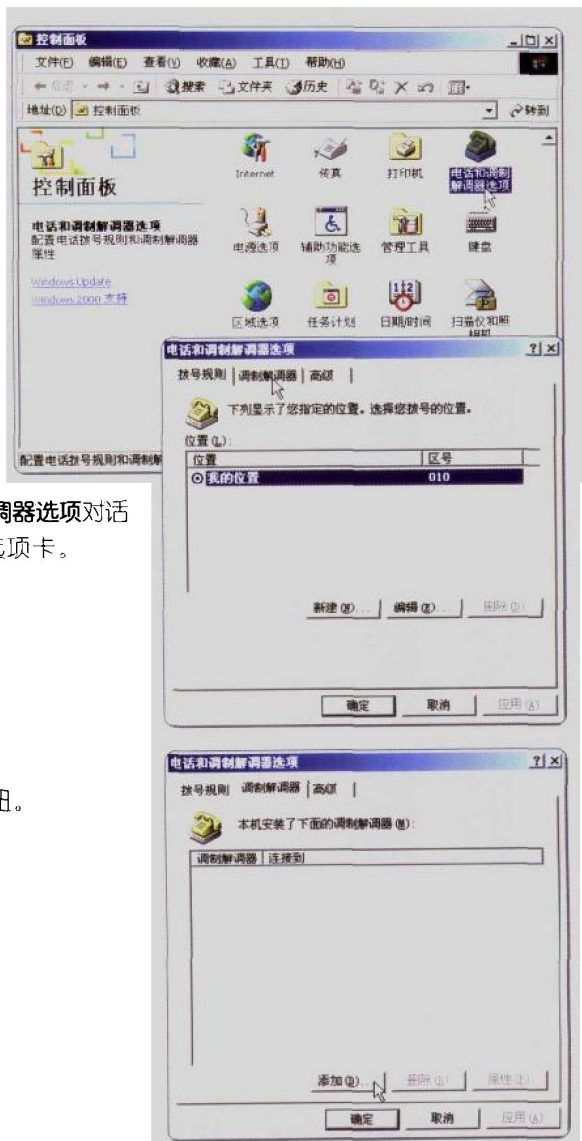
安装驱动程序

调制解调器与电脑连好后，还要安装驱动程序后才能正常工作。

* 打开电脑电源，启动 Windows，单击开始按钮，选择设置中的控制面板项并单击。



* 打开控制面板窗口，双击其中的电话和调制解调器图标。



* 在电话和调制解调器选项对话框中单击调制解调器选项卡。

* 再单击添加按钮。