

USB ADSL MODEM 用户手册

目 录

关于用户手册	3
序言	4
USB ADSL 调制解调器用户手册	4
第一章:概述	5
关于 ADSL	5
系统需求	5
通信协议与设备驱动程序的选择	6
特色	8
第二章 [:] USB 接口 ADSL 调制解调器安装与软件安装	9
硬件安装	
软件安装	12
第三章:配置通信模式	16
第四章:控制面板应用程序	18
第五章:更改 ISP 服务形式与移除软件	22
附录 A:修改 TCP/IP 网络选项	25
WAN USB 驱动程序	25
LAN USB 驱动程序	
附录 B: POINT-TO-POINT PROTOCOL OVER ETHERNET	42

关于用户手册

本手册提供您简明易懂的 ADSL 调制解调器软硬件安装及使 用方法。当然,本手册的编排方式是以用户的角度来组织所 有的架构、内容,希望所有的用户在阅读或者是安装时,都 能够快速地上手。为了确保用户能够清楚地抓到要领,我们 列出了下面数个在本手册中会出现的简短备注。

- 命令:命令通常和出现在它们之前的"按"字有所关连, 并且这些命令通常会以加粗字型表示。譬如:按 下一步钮、按下确认钮或者是按下取消钮等。
- 窗口域名(对话方块):在萤幕上显示的窗口域名(也可视 为对话方块)会以双引号来表示。譬如:「安装完 成」窗口。
- 选项域名:在窗口中常会出现选项供用户择一使用,而 这些选项的描述会以斜体的形式来表示。譬如: 在窗口中选择 是,立即重新启动计算机 项目。
- 注意:在某些使用场合中,诸如此类的信息会以 加粗 字体 并且以 斜体 的形式提醒用户,例如 注 意:进入「控制面板」之前,请先确认驱动程序 已在正常运行,同时,也请确认您已将 USB 电缆 连接至 ADSL 调制解调器的 USB 接口。

序言

USB ADSL 调制解调器用户手册

用户手册的内容包含了关于 USB 接口 ADSL 调制解调器的 安装、操作方式以及其相关的软硬件配置设定等详尽的指导 说明。

本用户手册包含了以下几个章节:

- 第一章"概述" 大略地描述什么是 ADSL、什么是通讯协议、如何选择 供设备使用的驱动程序以及 USB 接口 ADSL 调制解调 器的一些特点。
- 第二章 "安装 USB 接口 ADSL 调制解调器与软件" 讲解 ADSL 调制解调器的安装程序以及其相关软件的 安装程序。
- 第三章"配置通信模式" 列举详细的步骤提供改变目前的 ATM 虚拟路径标示符 (VPI)、ATM 虚拟信道标示符 (VCI)、封装形式以及/ 或者调制形式等设置值。
- 第四章"控制面板应用程式" 说明如何设定、检测 USB 接口 ADSL 调制解调器的工 作状态以及联机状况。
- 第五章"更改 ISP 服务形式移除软件" 则是教导用户如何从计算机中删除 USB 接口 ADSL 调制解调器的软件。

第一章:概述

关于 ADSL

非对称数位用户环路(ADSL, Asymmetric Digital Subscriber Line)技术是利用现有的电话线路(铜线),将线路中除了语音频带之外的带宽当作传输媒介。由于 ADSL 的信号是位于 4k Hz 频率以上,而语音信号则是位于 4k Hz 频率以下,因此 ADSL 宽频服务能够和现有的电话系统共存于同一传输线路中而不会相互干扰。

ADSL 是一种「非对称」的观念,主要在于它的信息下载(接收)带宽远高于上传(传送)带宽来得高。像此类上传下载带宽不对称的操作方式非常符合一般家庭或者小型企业的使用特点,比如接收文件、查询信息、浏览网页等,所需要的下载带宽远多过上传的带宽需求。

在 ADSL 调制技术方面可区分为几种标准型式,其中包括有 离散多重音频(DMT, Discrete MultiTone)以及无载波调幅 与相位调变(CAP, Carrierless Amplitude and Phase)两种 规格。本款采用 USB 接口的 ADSL 调制解调器可支持下列 几种 ADSL 通讯标准: ANSI T1.413 issue 2、ITU G.992.1(G.DMT)、ITU G.992.2(G.Lite)以及 ITU G.992 Annexes A/B/C 等。

系统需求

支持以下操作系统

Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000

中央处理器

请使用兼容于 Intel 80486/Pentium/Pentium Pro 或更高档的中央处理器。

通信协议与设备驱动程序的选择

计算机和调制解调器的连接相当容易,您仅需使用一条标准 USB电缆分别连接到USB接口ADSL调制解调器以及计算 机的USB接口就大功告成。另外,本款USB接口ADSL 调制解调器具有软件升级的特性,只要载入新版的设备驱动 程序到您的计算机上就可以增加新功能与更新修正档等等。 ADSL调制解调器使用异步传送模式(ATM,Asynchronous Transfer Mode)框架,它是一种将封装分割为数个固定大小 的信元以供在高速网络间快速传送的通讯协议。ATM通讯 协议可允许各式各样的信息形式(比如文件、语音、视讯等等) 在相同的网络间安全且有效地交互传送。也因此现今ATM 已广泛地被电子信息产业应用在他们的骨干网络上。而ATM 的接线方式可分为永久式虚拟信道 (PVC,Permanent Virtual Circuit)以及交换式虚拟信道 (SVC,Switched Virtual Circuit)两种。

在 ATM 上层又有数种不同的通讯协议会使用到。而这些通 讯协议的使用与否要根据您的 ADSL 服务提供者实际上的配 置而定。在这里我们列出几种可能较常用到的协议供您参考

- Point to Point Protocol Over ATM (RFC 2364, PPPoA)
 PPP 提供对话建立、用户权限(login)以及供上层协议使用的封装比如 IP (Internet Protocol)。使用 PPP 协议会使得 ADSL 调制解调器在操作系统中被视为一个需要先拨接线路,然后才能上网的传统调制解调器。WAN (广域网络)驱动程序支持 PPP 协议。
- 2. Bridged/Routed Ethernet/IP over ATM (RFC 1483) 此类型的通讯协议会使得调制解调器在操作系统中被视为 一个局域网络(LAN)的设备。
- 3. IP over ATM (RFC 1577, IPoA) 此为另一种拟似局域 网络的通讯协议,用于 IP 寻址和 ATM 寻址。

4. Point to Point Protocol Over Ethernet (RFC 2516, PPPoE) - 此类型的通讯协议会使得调制解调器在操作系统中被视为一个局域网络(LAN)的设备。此外,它允许在同一个以太网络内的多位计算机用户共享 ADSL 连接至因特网。

在驱动程序方面,我们提供了WAN和LAN两种型式供USB 接口 ADSL 调制解调器使用。至于应该选用哪一个驱动程序则要依照您所使用的 Windows 操作系统与通讯协议的配合来决定。

- WAN (RFC 2364) 驱动程序 这个驱动程序会使得调制解调器象模拟调制解调器一样。而联机的建立是经由连线完成。这个驱动程序支持使用 PVC 联机建立方式的 RFC 2364 通信协议。Windows 98/98SE/ME/2000 皆可使用这个驱动程序。
- 2. LAN (RFC 1483, RFC 1577) 驱动程序 这个驱动程序会使得调制解调器较类似于一个局域网络或以太网的设备。联机建立则为自动连接。此驱动程序除了支持使用PVC 联机建立方式的 RFC 1483 以及 RFC 1577 通信协议之外,也支持 PPPoE 协议。Windows 98/98SE/ME/2000 操作系统皆可使用这个驱动程序。

设备驱动程序选择列表如下:

驱动程序型式	通讯协议
LAN (局域网络)	RFC 1483, RFC1577
WAN (广域网络)	RFC 2364 (PPPoA)

特色

此款 USB 接口 ADSL 调制解调器具有下列主要特点:

- ◆ 兼容于 USB 串行总线总线规格 1.1 版
- ◆ ADSL 调制解调器的电源由 USB 接口总线提供,因此 无须外接电源
- ◆ 支持两种设备驱动程序: Microsoft NDIS 4.0 WAN Miniport 以及 NDIS 4.0 LAN Miniport
- ◆ 兼容于所有的 T1.413, G.DMT 规格, and G.lite compliant CO DSLAM 局端设备。
- ◆ 软件可升级
- ◆ 提供一个 Microsoft Windows 控制面板监控程式,您 可以利用它来更改 ADSL 调制解调器的配置设定以及 检测目前网络连接的状态
- ◆ 配有一个 RJ-11 接口供 ADSL 线连接之用
- ◆ 下载信息流量最高可达到8 Mbps
- ◆ 上传信息流量最高可达到 1024 Kbps
- ◆ 支持由其他公司所开发之 Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) 客户端程式

第二章:USB 接口 ADSL 调制解调器安装与 软件安装

您在软件的安装过程中可能会需要知道以下的相关信息,因此请您在安装软件之前先与您的ADSL服务提供者取得联系以获得必要的支持。

- IP地址设定-软件安装程序允许服务器动态分配 IP 地址 设定。倘若您的应用程式需要一组指定的固定地址,那 么您将需要知道的信息是:
 - IP 地址
 - 子网路掩码(仅适用在桥接/路由以太网络应用程式中)
 - 预设网关(仅适用在桥接/路由以太网络应用程式中)
- 域名服务器信息-软件安装程序允许服务器动态指派分 配域名服务器地址设定。倘若您的应用程式需要一组指 定的固定地址,那么您将需要知道的信息是:
 - 主要 DNS 地址
 - 次要 DNS 地址
 - 主要 WINS 地址
 - 次要 WINS 地址
- ◆ 即将安装的驱动程序种类-支持WAN以及LAN软件驱动程序
- ◆ ATM 虚拟路径标示符 (VPI)
- ◆ ATM 虚拟信道标示符 (VCI)
- ◆ 封装方式
- 🔷 调制方式
- ◆ 用户域名(仅适用在 PPPoA/PPPoE 应用程式中)
- ◆ 登录口令(仅适用在 PPPoA/PPPoE 应用程式中)

硬件安装

请在计算机正常运作下安装您的 USB 接口 ADSL 调制解调器:

- 1. 将标准 USB 电缆头连接到计算机的 USB 接口插座上。
- 2. 再将标准 USB 电缆另一端的接头连接到调制解调器的 USB 接口插座上。

注意;完成上述的安装步骤后,系统即会自动侦测到 USB 接口 ADSL 调制 解调器这个新的设备,并且会显示其设备信息。

前面板



指示灯	状态	描述
电源指示灯	亮 灭	驱动已加载,ADSL 调制解调器被激活 ADSL 调制解调器未激活
广域网指示灯	亮 闪烁	成功连接到局方网络,等待数据传输 已连接到局方网络,但状态不稳定,暂无法 进行数据传输
测试指示灯	闪烁	ADSL 调制解调器与局方网络间正在传输数 据

后面板



接口	描述
USB/Console (USB)	此接口通过 USB 缆线与计算机 USB 接口
Line/Phone (电话线/电话机)	此接口(RJ-11)用于 ADSL 调制解调器与局 方网络间数据传输

软件安装

- 注意;供所有可支持的操作系统所使用的软件安装程序都在本章节中描述, 并会对操作系统特定异同点加以注解。在安装软件之前,请先确认您 已连接好 USB 接口 ADSL 调制解调器。最后,在安装软件过程中, 也请勿同时运行其他的 Windows 程式。
 - 1. 于 Windows 98 / Windows98 第二版 / Windows 2000 操作系统中,若系统侦测到有新的硬件加入,那么屏幕会出现如下图所示的询问窗口,此时请按下一步键以便开始进行驱动程序的安装程序。



- 在接著出现的安装窗口会允许您指定驱动程序欲安装的目录位置。再将 ADSL 调制解调器的驱动程序光盘片置入光盘中;然后在如上图所示的窗口中选择「搜索设备的最新驱动程序(推荐)」选项让系统自动搜寻最适用的驱动程序,决定后按下一步钮继续。
- 3. 于 Windows 98、Windows ME 以及 Windows 2000 操 作系统中,系统会要求您指定驱动程序的来源目录位置, 请勾选 CD-ROM 一项即可,再按下一步钮继续。

- 4. 于 Windows 98、Windows ME 以及 Windows 2000 操 作系统中,会接著出现一条信息表示系统即将进行驱动程 序的安装,请按下一步钮开始安装。
- 5. 在 Windows ME 操作系统中,「选择其他驱动程序」窗口也许会指示您于驱动程序清单中选择一个适用的驱动程序,如果遇到这个情形,那么请直接选择光盘所在磁碟的根目录,并且您会看到在左方的栏位中会出现一个名称为「GROOTUSB.INF」的安装信息文件,点选它之后再按下确定钮继续。
- 6. 当安装程序完成后,画面上会出现一条信息以确认驱动程 序软件已完成安装动作;请按下完成钮结束。
- 7. 如果您要关闭其他正在运行的应用程序,您可以在安装程序的「欢迎」窗口出现时先将该窗口最小化,然后再逐一关闭其他的程序;当然,若您早已关闭其他程序,那么请按下一步钮开始安装程序。
- 如下图所示的画面,「选择设置语言」窗口会询问您要以 哪一种语言来当作驱动程序的显示接口。

选择设置语	
2	从以下列表中选择安装语言.
	中文(简体) ▼
	确定 取消

9. 在「选择 ISP (因特网服务提供商)」窗口中,您可以指定 有关 ADSL 服务提供者的数据,您可以在所提供的清单中 择一使用。清单中不同的 ADSL 服务提供者有不同的设定 值,这些数值/设定包括有驱动程序的形式、虚拟路径标示 符 (VPI)、虚拟信道标示符(VCI)、封装方式以及调制形 式等等



- 10. 选定好 ISP 后按下一步钮,开始复制文件到系统中。
- 11. 在 Windows 2000 操作系统的驱动程序安装过程中,系统也许会出现一条信息「Digital Signature Not Found」 警告您这个正在安装的软件并不是一个有经过电子签证 署名的版本。由于电子签证并非绝对需要,再加上本软件已通过 Windows 2000 操作系统下的软件测试,所以 请按下确定钮继续。
- 12. 当安装程序完成后画面上会出现「安装完成」窗口,最后请按下完成钮结束安装程序。

注意;您也许会在驱动程序安装过程中需要使用到 Windows 光盘。

- 13. 对于 Windows 2000 操作系统,画面将会显示信息要求 您重新启动计算机以使新的设定值生效,请按下完成 钮。。
- 14. 随后系统会找到新的设备,即 ADSL 调制解调器。并且 会自动开始安装它的软件直至安装完毕,最后会要求您 重新开机。

均到新硬	件
ŝ	USB ADSL Loader
Window:	s 正在安装新硬件的软件。

- 注意;若此时您尚未将 USB 电缆连到电脑和 ADSL 调制解调器的 USB 接 口,那么画面上会出现一条信息提醒您。除非您已接好线路,否则程 序不会继续下去。
 - 15. 当重新启动 Windows 98 操作系统后,WAN 应用程式 会要求您提供电话号码以及居住区域等信息,请在填入 这些信息后按下**关闭**钮结束。

第三章:配置通信模式

当您安装好 USB 接口 ADSL 调制解调器以及驱动程序之后,在接下来本章节中,您只须按照以下的步骤即可十分容易地更新通信模式设定。

- 1. 在桌面上点击「开始」-「程序」-「USB ADSL Modem」 -「Configuration」。
- 2. 如下图所示,在「DSL 调制解调器安装程序」窗口中点选 「设置」。

DSL调制解调器安装程序		
	USB A	DSL Modem 쵫
	删除	从计算机删除软件
	设置	自定义通信设置
20		
		(]

3. 接著会显示「通信设置」窗口,请输入必要的虚拟路径标 示符 (VPI) 值以及虚拟信道标示符 (VCI) 值,输入正确 后按下 Apply 钮。

通信设置	
	下面输入您的通信设置。设置信息由您的服务提供 商提供。
	VPI: 0 VCI: 33
	封装:
	RFC 1483 衔接LLC的封装
	调制: Multimode 💌
	▶ 自动调制
	〈上一步 Apply 取消

4. 一旦按下 Apply 钮完成设置后,请重新启动您的计算机。

安装完成	
	安装向导要求重新启动计算机。您想立即重新启动计算机 吗?
	 ● 是,立即重新启动计算机。
	○ 不,稍后再重新启动计算机。
20	从驱动器中取出所有磁盘,然后单击"完成"以完成安 装。
InstallShield	
	< 上一步 (E) 完成

第四章:控制面板应用程序

USB 接口 ADSL 调制解调器控制面板应用程序提供您一个 既快速又简单的方式来设定调制解调器的配置或者检测目前 的联机状态。此外当您激活程式之后,监控视窗将会每隔两 秒更新一次内容。

- 1. 您可以利用两种方式进入控制面板视窗:
 - 由「控制面板」视窗 (开始 设置 控制面板),双击 USB ADSL Modem 图标



■ 或者可以由桌面上的工具列直接双击 USB ADSL 图 标。



- 注意;若无法运行 USB ADSL Modem 程式,有可能是因为驱动程序并未运行。另外,也请确认 USB 电缆是否已和 ADSL 调制解调器、计算机连接。
 - 2. 您可以在「USB ADSL Modem」窗口中的「Physical Link」选择页察看目前 ADSL 调制解调器以及联机的状态。Link Status 灯号若呈现绿色表示目前联机正常;若 呈现闪烁状态则表示目前正在联机中。而在「Data Activity」栏位中则分别以 Transmitting 与 Receiving 两 组个别灯号来表示传送与接收两个动作,当有传送或接收 动作进行时,指示灯将以呈现连续闪烁黄色来表示。

USB ADSL Modem	<u>?×</u>
Physical Link System In:	fo Configuration
State Modulation	DATA T1.413
Data Rate (kbps)	Transmit Receive 736 8000
Link Status	Data Activity Transmitting Receiving
USB ADSL Modem	
	确定 取消

3. 在「System Info」选择页中,您可以知道目前所使用的 USB 接口 ADSL 调制解调器驱动程序的版本、韧体版本 以及控制面板版本。

USB ADSL Modem	? ×
Physical Link System Info Configuration	
Driver Release [1.10.0008Q (WanUsb)	
Firmware Release N55.1	
Control Panel Version 3.1.1	
	En vies de la companya de la company
	収(日

- 4. 于「Configuration」选择页中,则分为两个部分:
 - 若使用 WAN 驱动程序,那么窗口将只出现如下图所示的栏位可供您选用调变方式。

USB ADSL	Modem		? X
Physics	l Link∫System	Info Configuration	
	ka alatatan	Multimodo	
	Modulation		
		Apply Save	
			-
			Ten Nika
			以消

若使用 LAN 驱动程序,那么窗口将出现如下图所示的 两个栏位,除了可以选用调变方式之外,还可以设置封 装方式、虚拟路径标示符 (VPI) 值以及虚拟信道标示 符 (VCI) 值。

USB AL	OSL Modem		? X
Phys	ical Link System	Info Configuration	
			_
	Modulation	Multimode	
		Apply Save	
	- REC - 1492		_
	Encapsulation	LLC encapsulated ethernet	
	VPI	14	
	VCI	32	
	<u> </u>		-
		确定	2消

第五章:更改 ISP 服务形式与移除软件

倘若您需要更改 ISP 服务形式,那么您可以依照下面的步骤 来完成变更:

- 1. 删除软件
- 2. 从计算机上拔掉 USB 缆线
- 3. 重新启动计算机
- 4. 将 USB 缆线连接到计算机
- 5. 重新安装驱动程序,并且选择您所欲使用的 ISP 服务形式

请依照下面的步骤来移除 USB 接口 ADSL 调制解调器的软件驱动程序。

- 注意:在尚未完成移除软件的程序之前,请勿拔除连接在电脑端的 USB 电缆。若您的操作系统是 Windows 98,那么请在您完成步骤六的程序 之后立即拔除 USB 电缆。
 - 在桌面的工具列左方点击「开始」-「程序」-「USB ADSL Modem」 - 「Uninstall」,之后会跳出「DSL 调制解调器 安装程序」窗口。

DSL调制解调器安装程序	
	USB ADSL Modem
	删除 从计算机删除软件
	设置 自定义通信设置

- 2. 在「DSL 调制解调器安装程序」窗口中点选「删除」钮。
- 3. 接著「安装」窗口会请您确认是否运行删除动作,请按下 **是**确定。



4. 在移除程序未完成前,请勿拔下 USB 电缆,如下图窗口 所示。

信息	×
٩	在安装向导结束之前,诸勿拔下USB电缆
	确定

5. 当移除程序完成后,会出现一个「信息」窗口,如下图所 示,指示您立即从计算机拔下调制解调器。

信息	X
•	请立即从计算机拔下您的调制解调器
	确定

6. 最后请重新开机。



- 注意:在 Windows 2000 操作系统中,程式将不会询问用戶重新启动计算机, 请按下「完成」钮结束移除程序。
 - 7. 从计算机上拔掉 USB 线缆。

附录 A:修改 TCP/IP 网络选项

WAN USB 驱动程序

Windows 98 (包括第一版與第二版)

- 一般在软件安装过程中自动就会设置好 TCP/IP 的配置。若 有需要更改 TCP/IP 的配置,那么您可以参考下面的步骤:
- 1. 在桌面上点选「我的计算机」。
- 2. 由「我的计算机」窗口中点选「控制面板」中的「网络和 拨号连接」图标。

😰 拨号网络 💦 👘 👘 🔤 🔤 🔤 🔤 🔤	IX
文件 (E) 编辑 (E) 查看 (Y) 转到 (G) 收藏 (A) 连接 (C) 帮助 (H)	11
◆ - → - 1 回 ③ ジ → 1 目 1 □ ○ > 1 日 日 - 「局退前進」向上 创建 拨号 剪切 复制 粘贴 撤消 删除 属性 直著	
地址 @) 😰 拨号网络	•
) 文 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	
🛄 打开选定项目的属性表。	11.

3. 在「网络和拨号连接」窗口中的 USB ADSL Dial-Up PPPoA 图标上按鼠标右键,在弹出菜单中选择「属性」。

4. 在「Dial-Up PPPoA Connection」窗口的「服务器类型」 选择页中选择 TCP/IP,如下图所示,然后再按下 TCP/IP 设置钮。

Dial-Up PPPoA Connection ? 🗙
常规 服务器类型 制作脚本 多重链接
拔号网络服务器类型 (S):
PPP: Internet, Windows NT Server, Windows 98 💌
_ 高级选项:
□ 登录网络 (L)
□ 启用软件压缩 (C)
□ 需要加密的密码 (2)
□ 需要数据加密 @)
□ 为此连接记录一个日志文件 (B)
所允许的网络协议:
NetBEVI (N)
□ IPX/SPX 兼容(L)
▼ TCP/IP (T) TCP/IP 设置 (P)
确定 取消

5. 「TCP/IP设置」窗口的个别项目可以用来修改 IP 地址、 域名服务器地址以及/或者网关地址。

TCP/IP 设置		? ×			
○ 服务器指定 IP 地址(S) ● 指定 IP 地址(E)					
IP 地址(A):	192 . 100 . 100 . 59				
 ● 服务器指定名称服务器地址 (2) ● 指定名称服务器的地址 (2) 					
主控 DMS(U):	0.0.0.0				
辅助 DNS(近):	0.0.0.0				
主控 WINS (Y):	0.0.0.0				
辅助 WINS(I):	0.0.0.0				
□ 使用 IP 报头压缩 (C) □ 使用远程网络的默认网关 (G)					

- 若要更改 IP 地址,请选择「指定 IP 地址」项目,并自 行在栏位中输入 IP 地址。
- 若要更改域名服务器地址,请选择「指定域名服务器的 地址」项目,并自行在栏位中输入 DNS 地址。
- 若要更改默认网关,请不要勾选「使用远程网络的默认 网关」项目。

变更完成后,按下确认钮结束。

6. 按下确认钮后会再回到「USB ADSL Dial-Up PPPoA Connection」窗口,请再按下确认钮结束 TCP/IP 的设置。

Windows 2000

一般在软件安装过程中自动就会设置好 TCP/IP 的配置。若 有需要更改 TCP/IP 的配置,那么您可以参考下面的步骤:

- 1. 在桌面上的「网上邻居」图标上按鼠标右键,在弹出菜单中选择「属性」。
- 2. 在「网络和拨号连接」窗口中,在USB ADSL Dial-Up PPPoA 图标上按鼠标右键,在弹出菜单中选择「属性」。
- 3. 填入您所在的国家(地区)、代码以及电话号码等信息。



4. 最后选择您用来拨号上网的位置。

电话和调制解调器选项		I	? ×
拨号规则 调制解调器	高级		
🔉 下列显示了炮	"指定的位 置。 选择您拨号	号的位置。	
位置(L):			_
位置		<u>区</u> 号	- 1
◎我的位置		123	
	来2妻 (の) (彼場 の		11
	- 制建し	<u></u>	-
	協会	助過 広田の	
			9

在「Dial-Up PPPoA Connection」窗口中的「网络」选择页选择「Internet 协议(TCP/IP)」一项,然后点选「属性」钮。

Dial-Up PPPoA Connection 雇性 ? ×
常规 造项 安全措施 网络 共享
我正在呼叫的拨号服务器的类型 (E):
PPP: Windows 95/98/NT4/2000, Internet
设置 (S)
此连接使用下列选定的组件 (C):
✓ ➤ Internet 协议 (TCP/IP) □ ➡ Microsoft 网络的文件和打印机共享 □ ■ Microsoft 网络客户端
描述 TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网 络的通讯。
 确定

- 6. 在「Internet 协议(TCP/IP)属性」窗口中您可以修改 IP 地 址与 DNS 地址:
 - 选择「使用下面的 IP 地址」项目,并自行在栏位中输入 IP 地址及相关地址。
 - 在「使用下面的 DNS 服务器地址」项目中您可以自行 更改 DNS 服务器地址。

Internet 协议 (TCP/IP) 雇性	? ×
常规	
如果网络支持此功能,则可以获取 您需要从网络系统管理员处获得适	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
○ 自动获得 IP 地址 (2)	
┌● 使用下面的 IP 地址(≦): ──	
IP 地址(L):	192 .100 .100 .59
子网掩码 (U):	· · ·
默认网关 @):	· · ·
C 自动获得 DNS 服务器地址 ④	
● 使用下面的 DWS 服务器地址(<u>E):</u>
首选 DNS 服务器 (P):	<u> </u>
备用 DNS 服务器(A):	· · ·
	高级(V)
	确定 取消

- 注意:您可以在「Internet 协议(TCP/IP)属性」窗口中点选「高级…」钮, 并在「高级 TCP/IP 设置」窗口中改变包括 DNS 地址、WINS 地址 以及 IP 设置。
 - 7. 设置完成后,再按下「确定」钮。
 - 8. 之后「Dial-Up PPPoA Connection 属性」窗口会再出现, 请按下「确定」钮结束 TCP/IP 设置。

Windows ME

一般在软件安装过程中自动就会设置好 TCP/IP 的配置。若 有需要更改 TCP/IP 的配置,那么您可以参考下面的步骤:

- 1. 在桌面的工具列左方点击「**开始**」-「**设置**」-「**拨号网络**」, 之后会跳出「DSL 调制解调器安装程序」窗口。
- 2. 在「拨号网络」窗口中,在 USB ADSL Dial-Up PPPoA 图标上按鼠标右键,在弹出菜单中选择「属性」。

22 拨号网络		
」 文件 健) 编辑 健) 査看 (⊻	/) 转到 @) 收藏 (A) 连接 @) 帮助 (H)	
◆ → → · ⊡ ◎ 后退 · 前进 · 向上 创建:	◎ ジョ 白 白 ∽ × 日 田 ・ 拨号 剪切 复制 粘贴 撤消 删除 属性 査者・	
」地址 @) 😰 拨号网络		•
 拔 号 网 络 USB ADSL Dial-Up PPPoA Connection 电话号码或主机: 0,33 设备名: DSLWanUsb-Line0 要与网络建立拔号连接, 请单击 <u>在接</u> 。	建立新注接 建立新注接 USB ADSL Dial-Up PFPoA Connection 创建快捷方式 (S) 删除 Q) 重命名 (W) 属性 (B)	
, 🛄 打开选定项目的属性表。		11.

3. 在「USB ADSL Dial-Up PPPoA Connection」窗口的 「网络」选择页中选择 TCP/IP,如下图所示,然后再按 下 TCP/IP 设置钮。

Dial-Up PPPoA Connection	? ×
「常规 网络 安全性 制作脚本 多重链接 拔	루
拔号服务器类型 (2):	
PPP: Internet, Windows 2000/NT, Windows ME	-
- 高级选项:	
□ 启用软件压缩 (C)	
□ 为此连接记录一个日志文件 (&)	
NetBEUI (M)	
□ IPX/SPX 兼容(L)	
▼ TCP/IP (T) TCP/IP 设置(P)	
确定取	消

4. 「TCP/IP 设置」窗口的个别项目可以用来修改 IP 地址、 域名服务器地址以及/或者网关地址。

TCP/IP 设置		? ×	
○ 服务器指定 IP 均 ○ 指定 IP 地址 (2)	也址 (5)		
IP 地址(A):	192 . 100 . 100 . 59		
 ● 服务器指定名称服务器地址 (2) ● 指定名称服务器的地址 (2) 			
主控 DMS(D):	0.0.0.0		
辅助 DNS(近):	0.0.0.0		
主控 WINS(Y):	0.0.0.0		
辅助 WINS(L):	0.0.0.0		
□ 使用 IP 报头压缩(C) □ 使用远程网络的默认网关(G)			

- 若要更改 IP 地址,请选择「指定 IP 地址」项目,并自 行在栏位中输入 IP 地址。
- 若要更改域名服务器地址,请选择「指定域名服务器的 地址」项目,并自行在栏位中输入 DNS 地址。
- 若要更改默认网关,请不要勾选「使用远程网络的默认 网关」项目。

变更完成后,按下确认钮结束。

5. 按下确认钮后会再回到「USB ADSL Dial-Up PPPoA Connection」窗口,请再按下确认钮结束 TCP/IP 的设置。

LAN USB 驱动程序

Windows 98 (包括第一版與第二版)

一般在软件安装过程中自动就会设置好 TCP/IP 的配置。若 有需要更改 TCP/IP 的配置,那么您可以参考下面的步骤:

- 1. 在「控制面板」(**开始-设置-控制面板**)窗口中点选「网络」。
- 2. 在「网络」窗口中点选「配置」选择页的「TCP/IP -> USBADSL LAN Modem」,然后再点选属性钮。

网络 ? 🗙
11111111111111111111111111111111111111
已经安装了下列网络组件(图):
🍯 TCP/IP -> PCI Fast Ethernet Adapter 🔺
TCP/IP -> PCI Fast Ethernet Adapter
TCP/IP -> USB ADSL LAN Modem
Microsoft 网络上的文件与打印机共享
王MSH豆水 (c). Microsoft 网络田白
说明
使用 TCP/IP 协议,您就可以连接到 Internet 及广域 网 (WAN)。
确定

3. 您可以视您的网络配置而在「TCP/IP 属性」窗口中的「IP 地址」选择页中改变 IP 地址取得的方式。若您选择使用指 定IP 地址,那么您必须自行输入 IP 地址与子网掩码。您 也可以和您的网络管理员协商以决定哪种 IP 地址取得方 式最符合您个人的需要。

TCP/IP 属性	? ×
第定 高级 NetBIC WINS 配置	DNS DNS 配置 】 IP 地址
IP 地址可以自动分配给该计算机。如果 定 IP 地址,向网络管理员索要地址,约 面的空格处。	网络没有自动指 然后将其键入到下
○ 自动获取 IP 地址 @) ● 指定 IP 地址 ©)	
IP 地址 (I): 192.100	.100.59
子网掩码(①): 255.255	.255.0
	确定 取消

- 4.「网关」选择页是用来让您增加或删减网关设置。您可以 和您的网络管理员协商以决定符合您个人所需的适当地 址。
 - 若要新增一组网关,请在 新网关 栏位中填入网关地址,填完后请按下 添加 钮。此时该组新的网关即会出现在下面 已安装的网关 清单中。
 - 若要删除一组现有的网关,请在*已安装的网关*清单中 选取欲删除的网关(该组网关会以反白表示),然后再按 下 *删除*钮即可移除。

TCP/IP 属性 ?	×
新定 高级 NetBIOS DNS 配置 	
"已安装的网关"列表中的第一个网关将是默认网关。列 表的地址顺序就是这些计算机使用的顺序。	
新网关 (2): - · · · · 添加 (A) - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
192.100.100.15	
确定取消	

- 5. 按下确定钮关闭「TCP/IP 属性」窗口。
- 6. 接著会再回到「网络」窗口,此时请再按下确定钮以结 束 TCP/IP 的设置项目。
- 结束设置后请重新开机。每当您更改 TCP/IP 属性的设置后,系统就会询问您是否即刻重新开机以使设置值生效。

Windows 2000

一般在软件安装过程中自动就会设置好 TCP/IP 的配置。若 有需要更改 TCP/IP 的配置,那么您可以参考下面的步骤:

- 1. 在桌面上的「网上邻居」图标上按鼠标右键,在弹出菜单中选择「属性」。
- 2. 在「网络和拨号连接」窗口中,点选**本地连接**图标上按鼠 标右键,并且在弹出菜单中选择「属性」。

本地连接 雇性 ? ≥
常规 共享
连接时使用:
Intel 8255x-based PCI Ethernet Adapter (10/10
配置(C)
此连接使用下列选定的组件 (0):
✓ ■ Microsoft 网络客户端 ✓ ■ Wicrosoft 网络的文件和打印机共享
▼ Internet 协议(TCP/IP)
一描述 TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网络 的通讯。
□ 连接后在任务栏中显示图标 (₩)
确定

3. 在「本地连接属性」窗口的「常规」选择页中点选 Internet 协议(TCP/IP)一项使之反白,接著再点击「属性」钮。

Internet 协议 (TCP/IP) 雇性		?×
常规		
如果网络支持此功能,则可以获取自 您需要从网络系统管理员处获得适当	动指派的 IP 设置。否则, 的 IP 设置。	
○ 自动获得 IP 地址 (2)		
┌● 使用下面的 IP 地址(S): ──		
IP 地址(L): 「	192 .100 .100 .59	
子网掩码(U):	255 .255 .255 . 0	
默认网关 @):	192 .100 .100 .15	
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B) ● 使用下面的 DNS 服务器地址(E) ★ DNS 服务器(A)):	
	· · ·	
奋用 DNS 服务器 (A):	· · ·	
	高級 (火)	·
	确定取	消

- 4.「Internet 协议(TCP/IP)属性」窗口可以用来修改 IP 地址 以及域名服务器地址。
 - 选择「使用下面的 IP 地址」项目,并自行在栏位中输入 IP 地址及相关地址。
 - 在「使用下面的 DNS 服务器地址」项目中您可以自行 更改 DNS 服务器地址。
- 注意:您可以在「Internet 协议(TCP/IP)属性」窗口中点选「高级…」钮, 并在「高级 TCP/IP 设置」窗口中改变包括 DNS 地址、WINS 地址 以及 IP 设置。
 - 5. 设置完成后,再按下「确定」钮。
 - 6. 之后「本地连接属性」窗口会再出现,请按下「确定」钮 结束 TCP/IP 设置。

Windows ME

一般在软件安装过程中自动就会设置好 TCP/IP 的配置。若 有需要更改 TCP/IP 的配置,那么您可以参考下面的步骤:

网络 ? 🗙
配置 标识 访问控制
已经安装了下列网络组件 (2):
■● 拔号适配器
TCP/IP -> Intel 8255x-based PCI Ethernet Adap
Y TCP/IP -> USB ADSL LAN Modem
添加(A) 删除(E) 属性(B)
主网络登录 (L):
Microsoft 网络用户
文件及打印共享(E)
主网络登录是检测用户名与密码、处理任何登录脚本、
运行其他启动任务的各户程序。
确定

- 1. 在桌面上的「**网上邻居**」图标上按下鼠标右键,接著在弹 出菜单中选择「**属性**」。
- 2. 在「网络」窗口中点选「配置」选择页的「TCP/IP -> USBADSL LAN Modem」, 然后再点选**属性**钮。

3. 您可以根据您的网络配置而在「TCP/IP 属性」窗口中的「IP 地址」选择页中改变 IP 地址取得的方式。若您选择使用指定 IP 地址,那么您必须自行输入 IP 地址与子网掩码。您也可以和您的网络管理员协商以决定哪种 IP 地址取得方式最符合您个人的需要。

TCP/IP 届性 ?	×
绑定 高级 NetBIOS DMS 配置 网关 WINS 配置 IP 地址	
IP 地址可以自动分配给该计算机。如果网络没有自动指定 IP 地址,请向网络管理员索取地址,然后将其键入到下面的空格处。	
○ 自动获取 IP 地址 (0)	
IP地址(D):	
子网掩码 (1):	
☑ 检测到网络媒体的连接 @)	

- 4.「网关」选择页是用来让您增加或删减网关设置。您可以 和您的网络管理员协商以决定符合您个人所需的适当地 址。
 - 若要新增一组网关,请在新网关栏位中填入网关地址,填完后请按下添加钮。此时该组新的网关即会出现在下面 已安装的网关清单中。
 - 若要删除一组现有的网关,请在*已安装的网关*清单中 选取欲删除的网关(该组网关会以反白表示),然后再按 下 *删除*钮即可移除。

TCP/IP 届性	۲×
绑定 高级 NetBIOS DNS 配置 阿关 WINS 配置 IP 地址	
"已安装的网关"列表中的第一个网关将是默认网关。列 表的地址顺序就是这些计算机使用的顺序。	
新网关 (2): 添加 (A)	
- 已安装的网关 (II): 192.100.100.15	
确定取消	

- 5. 按下确定钮关闭「TCP/IP 属性」窗口。
- 6. 接著会再回到「网络」窗口,此时请再按下确定钮以结束 TCP/IP的设置项目。
- 7. 结束设置后请重新开机。每当您更改 TCP/IP 属性的设置 后,系统就会询问您是否即刻重新开机以使设置值生效。

附录 B: Point-to-Point Protocol Over Ethernet

PPPoE(Point-to-Point Over Ethernet) 是一种通信协议规格,用来使同属一个以太网的多位用户通过客户终端设备的使用而连结到远端的网站。使用 PPPoE 协议可以让办公室或者建筑物内的多用户共同利用一部 ADSL 调制解调器来上网。PPPoE 结合了在使用拨接上网时常用到的点对点协议(Point-to-Point Protocol)以及同一本地网络内可以有多位用户的以太网协议(Ethernet Protocol)两种特性。点对点协议的信息会以封装的形式在以太网框架内部传输。

USB 接口 ADSL 调制解调器可以透过驱动程序和其他厂商 所开发的以太网软体的结合使用而支持 PPPoE 协议。安装程 序如下:

- 1. 安装USB接口ADSL调制解调器并使用LAN (RFC1483, Bridged)驱动程序,您可以参考第二章中本步骤的详细说明。
- 2. 安装 PPPoE 软体。请参阅您所使用的 PPPoE 软体开发厂 商的用户手册有关于安装部分的说明。PPPoE 软体会搜寻 现存的驱动程序,若已安装多组驱动程序,那么请选用 USB ADSL Modem。
- 3. 因特网的联机将会透过厂商的 PPPoE 软体来达成。上线 之后,您可能需要输入您的用户名和口令。