



i n v e n t

调制解调器命令指南

HP 笔记本电脑系列

文档部件号：316740-AA2

2003 年 5 月

本文档提供了有关选择、访问和使用由您的笔记本电脑中的调制解调器支持的 AT 命令集的说明。

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处概不负责；对于因本资料的供应、表现或使用而导致的偶发或继发损失也不承担任何责任。本文档中的信息按“原样”提供且不作任何保证，如有变动，恕不另行通知。HP 产品附带的有限保修声明中阐明了此类产品的保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。

调制解调器命令指南

HP 笔记本电脑系列

2003 年 5 月，第二版

2002 年 4 月，第一版

文档部件号：316740-AA2

目录

调制解调器命令指导

访问超级终端	1
选择命令集	2
识别调制解调器	2
访问命令集	2
在笔记本电脑上使用命令	3
输入命令	3
编辑命令	3
执行命令	3
重复命令	4
忽略命令行中的参数	4
设置结果代码格式	4
设置本地字符回应	5
使用联机模式和联机命令模式	5
切换到联机命令模式	5
切换到联机模式	5
创建命令模式快捷方式图标	6

调制解调器命令指导

本指南提供了有关选择、访问和使用由您的笔记本电脑中的调制解调器支持的 AT 命令集的说明。

要获得具体的调制解调器问题的帮助，请访问调制解调器生产商的网站，或参阅《世界各地电话号码》手册，与 HP 客户服务中心联系。

访问超级终端

可以在超级终端中输入调制解调器命令，所有 Microsoft Windows 操作系统都附带有超级终端。

要访问超级终端，请执行以下操作：

- 在 Windows XP Professional 中，请选择 Start（开始） > All Programs（所有程序） > Accessories（附件） > Communications（通信） > HyperTerminal（超级终端）。
- 在 Windows 2000 Professional 中，请选择 Start（开始） > Programs（程序） > Accessories（附件） > Communications（通信） > HyperTerminal（超级终端）。

选择命令集

命令集是调制解调器特有的。要成功使用调制解调器命令，必须使用您的笔记本电脑中的调制解调器所支持的命令集。

选择命令集

命令集是调制解调器特有的。要成功使用调制解调器命令，必须使用您的笔记本电脑中的调制解调器所支持的命令集。

识别调制解调器

要显示您的笔记本电脑中的调制解调器的机型名称，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）。
2. 右击 **My Computer**（我的电脑）> **Properties**（属性）> **Hardware**（硬件）标签 > **Device Manager**（设备管理器）按钮。
3. 双击 **Modems**（调制解调器）。（屏幕上将显示调制解调器的图标和名称。）
4. 双击调制解调器的名称图标。（屏幕上将显示该调制解调器的机型名称。）

访问命令集

在找到您的笔记本电脑中的调制解调器的机型名称后，请访问该调制解调器生产商的网站，以获取更新后的命令集。

在笔记本电脑上使用命令

输入命令

在笔记本电脑上输入调制解调器命令时，请注意以下事项：

- 每个 AT 命令行 (A/ 和 +++ 命令除外) 都必须以注意 (AT) 代码符开头。如果命令行不是以注意 (AT) 代码符开头，调制解调器将不会执行该命令。
- 键入 AT 前缀时大小写必须保持一致 (只能是 AT 或 at，而不能是 At 或 aT)。
- 在 AT 前缀后键入的命令可以全部为大写字母或者全部为小写字母，还可以混用大小写字母。
- 输入电话号码时使用或不使用标点符号均可，例如，(123) 456-7890 或 1234567890。

编辑命令

如果键入命令时出错，请用退格键删除错误内容，然后重新键入。不能使用退格键删除 AT 前缀，因为键入前缀后，系统便会立即对其进行解释。

执行命令

要执行命令行，请按 **Enter** 键。（按下 **Enter** 键后，调制解调器便会根据指示处理该命令行。）

重复命令

要重复已发布的最后一个命令行，可输入 **A/** 命令。在重复 **A/** 命令时，无需输入 **AT** 前缀或按 **Enter** 键，因为 **A/** 命令重复的是 **AT** 前缀和 **Enter** 键功能。

此前输入的最后五行命令将保留在命令缓冲区中，直到您重置调制解调器或关闭调制解调器的电源为止。这两个操作都可以清除缓冲区。缓冲区被清除后，**A/** 命令将失效。

忽略命令行中的参数

如果某个命令在正常情况下含有一个数字参数（如 **ATHn**），而您在输入该命令时忽略了该数字参数，那么该数字参数的值即被认为是默认参数。

例如，**Hn**（挂断）命令的数字参数可能是零（**H0**）（默认参数），或一（**H1**）。如果未输入任何参数，**ATH+Enter** 就等同于 **ATH0+Enter**。

此规则不适用于 **D**（拨号）命令。

设置结果代码格式

结果代码是调制解调器对命令的响应。它可以通过以下两种格式之一进行发布：文字（长格式，也称为 **verbose**（冗长））或数字字符（短格式，以数字表示）。

结果代码格式是由 **Vn** 命令进行设置的：

- **V1** 用于文字（默认）。
- **V0** 用于数字字符。

设置本地字符回应

本地回应是将接收到的数据传输回发送站，以便您查看已接收到哪些数据的过程。如果屏幕上没有显示您键入的内容，表明已禁用了本地回应。

本地回应首选项是由 **En** 命令进行设置的：

- **E0** 命令表示没有本地回应。
- **E1** 用于启用本地回应。

使用联机模式和联机命令模式

联机模式用于传输数据，联机命令模式用于输入命令。

切换到联机命令模式

要退出联机模式并进入联机命令模式，请在键入 **+++** 命令的同时按住 **Shift** 键。

如果您已正确输入了此转换命令，那么：

- 将显示 **OK** 结果代码。
- 尽管仍会保持已建立的连接，但只是在本地解释输入，并不向远程连接发送输入的内容。

切换到联机模式

要退出联机命令模式并进入联机模式，请使用以下方法之一：

- 输入 **ATO**（字母“O”）命令。
- 利用 **ATH0**（数字“0”）命令终止该连接。

创建命令模式快捷方式图标

您可以创建 Windows 快捷方式图标，以便在联机命令模式下访问超级终端。要在 Windows 桌面上放置 Command（命令）快捷方式图标，请执行以下操作：

1. 在超级终端中创建一个 Command（命令）图标。
-



要访问超级终端，请执行以下操作：

- 在 Windows XP Professional 中，请选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Accessories（附件）> Communications（通信）> HyperTerminal（超级终端）。
 - 在 Windows 2000 Professional 中，请选择 Start（开始）> Programs（程序）> Accessories（附件）> Communications（通信）> HyperTerminal（超级终端）。
-

- a. 在 Name（名称）字段中键入：
Command
- b. 选择 OK（确定）。（屏幕上将显示 Connect To [连接至] 对话框。）
- c. 在 Connect Using（连接使用）字段中，选择调制解调器使用的 COM 端口。



要识别您的调制解调器使用哪个 COM 端口，请执行以下操作：

- 在 Windows XP Professional 中，选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Printers and Other Hardware（打印机和其它硬件）图标 > Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项）图标 > Modem（调制解调器）标签。
- 在 Windows 2000 Professional 中，选择 Start（开始）> Settings（设置）> Control Panel（控制面板）> Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项）> Modem（调制解调器）。

- d. 选择 OK（确定）。（屏幕上将显示 Port Settings [端口设置] 标签。）
- e. 选择 OK（确定）。（此时，屏幕显示方式与命令模式相对应，且光标在屏幕的左上角闪烁。这样，调制解调器就可以接收命令并以结果代码响应命令了。）
- f. 选择 File（文件）> Save（保存）。（尽管此时已创建了 Command [命令] 图标，但只有在您退出超级终端后才能看见。）
- g. 要退出超级终端，请选择 File（文件）> Exit（退出）。

2. 要访问 Command（命令）图标，请执行以下操作：
 - h. 在 Windows XP Professional 中，请选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Accessories（附件）> Communications（通信）> HyperTerminal（超级终端）。
 - i. 在 Windows 2000 Professional 中，请选择 Start（开始）> Programs（程序）> Accessories（附件）> Communications（通信）> HyperTerminal（超级终端）。
3. 要创建 Command（命令）图标的快捷方式，请选择 Command（命令）图标，然后选择 File（文件）> Create Shortcut（创建快捷方式）。（Command [命令] 图标的快捷方式将显示在 HyperTerminal [超级终端] 窗口中。）
4. 要将快捷方式图标放置在桌面上，请选中快捷方式图标，然后将其拖到桌面上。
5. 要退出并关闭超级终端，请选择 File（文件）> Exit（退出）。