

声明

用户手册所包含的内容均受到版权法的保护。未经深圳市朗科科技有限公司的批准，任何组织或个人不得以任何手段或形式对其进行复制、存于数据库或检索系统。

Netac®和优盘®是深圳市朗科科技有限公司的注册商标。Netac（朗科）公司对该商标享有独占使用、许可使用、转让、续展等各项法定权利。OnlyDisk™、优信通™和**US-SAFE**™是深圳市朗科科技有限公司的商标。内容所提及的其他名称均属其相关公司的商标或注册商标。

在所规定的支持保修范围内，Netac（朗科）公司履行承诺的保修服务，但朗科优信通™牌CDMA无线上网卡不保证兼容所有的电脑及操作系统类型。对于在使用朗科优信通™牌CDMA无线上网卡过程中可能造成的损失，深圳市朗科科技有限公司不承担相关责任。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

Netac（朗科）公司随时可能因软件升级对手册的内容进行更新，恕不另行通知。但是，所有这些更改都将纳入手册的新版本中。最新版本的用户手册请至Netac（朗科）公司网站<http://www.netac.com.cn>查询，或致电Netac（朗科）公司免费客户服务热线800-830-3662垂询。

目 录

一、简介	1
1.1 朗科 CDMA 无线上网卡的介绍	1
1.1.1 外观图	2
1.1.2 与电脑相连	2
1.2 朗科 CDMA 无线上网卡对系统的要求	2
1.3 UIM 卡的使用	2
二、安装与卸载朗科 CDMA 无线上网卡	3
2.1 安装朗科 CDMA 无线上网卡	3
2.2 卸载朗科 CDMA 无线上网卡	3
三、主界面介绍	5
四、无线联网	6
4.1 上网参数设置	6
4.2 拨号上网	7
4.3 断开网络连接	8
4.4 其它功能	8
4.5 退出程序	8
五、语音电话和通讯录	9
5.1 语音电话	9
5.2 语音电话和提示音设置	10
5.3 通讯录	11
5.3.1 组的操作	11
5.3.2 联系人的操作	11
5.3.3 快捷按钮的操作	12

六、收发短信及其它功能	13
6.1 收发短信	13
6.2 短信设置	13
6.3 历史记录	14
6.4 收藏夹	15
七、注意事项	15
八、朗科 CDMA 无线上网卡技术规范	16
九、朗科 CDMA 无线上网卡常见疑问解答	17
十、闪存盘功能使用说明	19
10.1 闪存盘的安装与使用	19
10.2 注意事项	20
10.3 技术规范	20
10.4 常见疑问解答	20
十一、联系朗科	22

一、简介

1.1 朗科 CDMA 无线上网卡的介绍

朗科 CDMA 无线上网卡（英文名称：CDMA MobileDataStar，简称：CDMA MDS，型号：A840 A840U*）是 Netac（朗科）公司研发的新一代无线调制解调器（Wireless Modem），融合通用串行总线（USB）移动通信（CDMA2000 1X）及快闪内存（Flash Memory）等高新技术，它集无线联网、短信收发、语音电话三大功能于一身。朗科 CDMA 无线上网卡采用 USB 接口，可热插拔；体积小、重量轻；直接使用移动通信及其相关服务，网络覆盖范围广，信号强度高，可快捷登录、实时在线、高速传输；在安全性、易用性、通用性及便携性上具有传统通信产品及调制解调器无可比拟的优势。朗科 CDMA 无线上网卡普通用户可以登录 Netac（朗科）公司网站升级现有的朗科 CDMA 无线上网卡功能；同时 Netac（朗科）公司还将为集团用户提供支持多模块的二次开发平台。

将开通 CDMA 业务的 UIM 卡插入朗科 CDMA 无线上网卡后，再与电脑连接，您就可以享受到朗科 CDMA 无线上网卡以下各大功能所带给您的便利、快捷与安全性：

无线上网：使计算机以无线方式直接进入互联网，随时随地收发 Email、上网浏览或下载文件，按量收费，永远在线，零距离实时沟通，彻底摆脱有线上网的束缚，真正实现移动办公的梦想；

收发短信：随时随地收发短信，实现计算机与移动电话间的实时沟通，使收发短信更方便，与亲人、朋友、客户间的沟通更加及时；

语音电话：独特、便携的语音电话功能使您可以随心所欲拨打/接听电话，与亲人、朋友、客户及时沟通；

电话簿：有强大的电话簿功能，支持 UIM 卡和本地计算机两种电话簿存储功能，大大方便了移动办公和数据共享；

USB 存储：便携式 USB 存储功能使您可以像使用闪存盘一样在 CDMA 无线上网卡上存储您重要的商业或私人资料。*

* 型号为 A840U 的朗科 CDMA 无线上网卡带闪存盘功能，闪存盘的使用见本用户手册的“十、闪存盘功能使用说明”。

1.1.1 外观图



图 1.2

1.1.2 与电脑相连

朗科 CDMA 无线上网卡通过 USB 接口与电脑相连。您可以直接将其连接到电脑的 USB 接口上，也可通过 USB 延长线来方便连接：将延长线的一端接入主机的 USB 接口，另一端与朗科 CDMA 无线上网卡相连。

注意：为保证最好的使用效果，使用前请将天线如图 1.1 拉伸竖立。

1.2 朗科 CDMA 无线上网卡对系统的要求

- ◆ 带 USB 接口的 IBM 电脑或与之兼容的台式电脑、笔记本电脑。
- ◆ Windows 98/Me/2000/XP
- ◆ UHCI - 通用主控制器接口 / OHCI - 开放主控制器接口

1.3 UIM 卡的使用

UIM 卡如何插入朗科 CDMA 无线上网卡：

1. 将背面的按钮向 USB 头方向拉动，取下外壳即可见 UIM 卡插槽；
2. 如图所示（图 1.3），将 UIM 卡金属面朝下插入插槽，直至卡与插槽完全吻合（请注意 UIM 卡斜边位置）。



图 1.3

二、安装与卸载朗科 CDMA 无线上网卡

2.1 安装朗科 CDMA 无线上网卡

使用朗科 CDMA 无线上网卡前，请先在您的电脑上安装驱动程序，然后将朗科 CDMA 无线上网卡插入电脑 USB 接口。带闪存盘功能的朗科 CDMA 无线上网卡其闪存盘功能的安装和使用请参见第十章。具体安装过程如下：

注意：安装前请确认您的朗科 CDMA 无线上网卡没有连在电脑上。

1. 将安装光盘插入光驱；
2. 双击安装光盘“MDS”目录下的“Setup.exe”文件，出现如下对话框（图 2.1）；



图 2.1

3. 您可以选择安装“朗科优信通应用程序”或“朗科优信通驱动程序”，并在后面各步中只需单击“下一步”；
4. 安装完成后，您的电脑桌面上将出现“朗科优信通应用中心”图标（图 2.2）。



图 2.2

2.2 卸载朗科 CDMA 无线上网卡

在 Windows 98/Me/2000/XP 等各种操作系统下卸载朗科 CDMA 无线上网卡的步骤基本类似，下面以 Windows 2000 为例：

1. 卸载硬件设备：打开“控制面板”中的“电话和调制解调器选项”，选择“调制解调器”标签，将所有的“Netac CDMA MobileDataStar 840”调制解调器删除。如下图所示（图 2.3）：



图 2.3

2. 卸载软件：打开“控制面板”的“添加/删除程序”，删除“朗科优信通”软件。如下图所示（图 2.4）：



图 2.4

单击上图中的“更改/删除”按钮，将弹出如下对话框（图 2.5），选择“删除”并在以后各步中只需单击“下一步”即可成功地卸载朗科 CDMA 无线上网卡的应用程序。



图 2.5

三、主界面介绍

双击桌面上的“朗科优信通应用中心”图标，将弹出如图 3.1 所示的应用中心主界面，同时在工具栏上出现 ，代表该应用程序；界面上各按钮及显示区域说明如下：

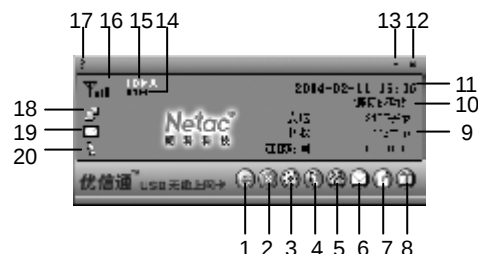


图 3.1

- | | | | |
|--|--------|--|-------|
| 1：拨号上网 | 2：断开网络 | 3：设置 | 4：电话 |
| 5：通讯录 | 6：短信 | 7：历史记录 | 8：收藏夹 |
| 9：在拨号上网后显示发送和接收的字节数及连接时间 | | | |
| 10：显示各种状态描述，比如连接和断开过程中的状态信息显示 | | | |
| 11：为当地 CDMA 基站时间 | | 12：关闭按钮 | |
| 13：最小化按钮 | | 14：UIM 卡状态显示：白色和黑色。前者表示 UIM 卡没安装或没装好，不能使用；后者表示 UIM 已装好，可以使用。 | |
| 15：CDMA 的信噪比（信号质量）由弱到强的显示：白色、红色、黄色、黑色，在这期间设备的功能均可实现，但仅黑色时质量功能最好。 | | | |
| 16：信号强度标志 | | 17：帮助信息及部分菜单选项 | |
| 18：拨号成功后该标志变亮 | | 19：有新短信来时该图标变亮 | |
| 20：有未接来电时该图标变亮，有来电时闪烁 | | | |

四、无线联网

朗科 CDMA 无线上网卡突破了空间局限，使计算机以无线方式直接进入互联网，从而您可以随时随地收发 Email、上网浏览及下载文件，使您可以零距离实时与外界沟通，真正实现移动办公的梦想。

注意：只有在您的 UIM 卡已开通了 CDMA 数据业务的前提下才能使用上网功能。

4.1 上网参数设置

点击朗科 CDMA 无线上网卡主界面上的  按钮或左上角的“？”按钮，在弹出的菜单中选择“选项设置”（图 4.1，该图中的其它选项将在第五章和第六章介绍），都可弹出上网参数设置对话框（图 4.2），可对朗科 CDMA 无线上网卡的上网接入点和 DNS 等相关参数进行设置。

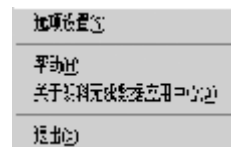


图 4.1



图 4.2

在该页面可“新建”、“修改”或“删除”拨号参数。当该页面的窗口中显示有多条参数设置时，可选中某条记录再点击“设置”选项，表明选中该条记录中的相关参数设置进行拨号上网。

程序运行自动连接网络：选中该选项表示在设置好上网参数后，以后一旦打开朗科 CDMA 无线上网卡的应用程序就直接自动拨号，无需手动拨号；

断线自动重拨：选中该选项表示若上网时发生意外断线，可自动重新拨号无需手动拨号。

如在图 4.2 中选中“新建”，将弹出“拨号参数”的窗口（图 4.3），可对新接入点的相关选项进行设置。



图 4.3

服务名称：是用户自定义的服务名称。

接入号码：是数据业务供应商提供的接入号码，如：中国联通：#777。

用户名：由数据业务供应商提供的账号名。

密码：由数据业务供应商提供的密码。

确认密码：再输入一遍密码。

主 DNS：首选该 DNS，默认值为 0.0.0.0（中国联通）。

备用 DNS：备用的 DNS，如果您输入首选 DNS 和备用 DNS，则备用 DNS 将在首选 DNS 不可用时使用。

4.2 拨号上网

完成上网参数设置后，请点击  按钮，朗科 CDMA 无线上网卡即自动进行拨号。拨号时，应用中心主界面上的 10 区域处将快速显示“正在打开端口...”、“端口已打开...”、“正在验证用户名密码...”、“正在注册网络信息...”、“链接成功！”，以及发送和接收字节数和连接时间。（图 4.4）



图 4.4

注意：

1) 若朗科 CDMA 无线上网卡设备未接好，将可能出现拨号失败的情况（图 4.5）检查连接后重试。

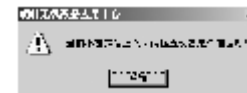


图 4.5

2) 上网参数设置有误时，会自动弹出上网参数设置框。若还无法上网，可能您所在位置的无线信号较差，详情请参考“第九章朗科 CDMA 无线上网卡常见疑问解答”。

3) 使用朗科 CDMA 无线上网卡上网时，不能同时拨打电话或发送短信（图 4.6，图 4.7）。

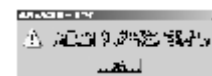


图 4.6



图 4.7

4.3 断开网络连接

直接点击  按钮即可断开网络连接。

注意：如果您使用的是 Windows 98 操作系统，在拔下朗科 CDMA 无线上网卡前请先与网络断开，否则下次拨号将会无效。

4.4 其它功能

选择图 4.1 中的“关于朗科无线数据应用中心”，将弹出如下窗口（图 4.8）：



图 4.8

4.5 退出程序

点击操作窗口右上角的“关闭”或者图 4.1 中的“退出”即可退出朗科 CDMA 无线上网卡应用程序。

五、语音电话和通讯录

朗科 CDMA 无线上网卡不仅可以使计算机以无线方式直接进入互联网，还可以使您在接通朗科 CDMA 无线上网卡的同时方便地与外界保持电话联系，使您能在网络和电话交流之间自由切换。附带的通讯录功能强大，还支持从其它通讯导入或从本通讯录导出功能，大大方便了移动办公和数据共享。

5.1 语音电话

在使用语音电话功能前请先将网络断开。点击 CDMA 应用中心主界面面上的  图标，将弹出语音电话界面（图 5.1）。



图 5.1

在语音电话界面或键盘上输入电话号码，再点击拨号 / 接通按钮，将在应用中心主界面上显示对方号码和通话状态，并有音量显示（图 5.2）。



图 5.2

- | | | | | | |
|---|--------------|---|---------|---|--------------|
|  | : 拨号 / 接听； |  | : 挂断电话； |  | : 通话记录 - 前进； |
|  | : 通话记录 - 回退； |  | : 退格； |  | : 电话簿； |
|  | : 音量调小； |  | : 音量调大 | | |

点击 ，将弹出电话簿（图 5.3）。在此可通过选择“姓名 / 移动电话 / 家庭电话 / 工作电话”并输入查找的内容，即可在电话簿中找到符合条件的记录，并查看该记录中所有相关的详细信息。



图 5.3

5.2 语音电话和提示音设置

点击 CDMA 应用中心主界面面上的  按钮，将弹出对话框，选中“语音电话”页面（图 5.4）。



图 5.4

您可以进行以下操作：

设置振铃几次后自动接通的次数，可设为 1-10 次，默认值不为选中。

选中“声音”页面（图 5.5）。系统已设置好了各种提示音，您可以更改提示音。选中某提示后，单击“浏览”并选中您所需的声音文件，还可单击  按钮进行试听。



图 5.5

5.3 通讯录

点击 CDMA 应用中心主界面上的  图标，将弹出通讯录界面（图 5.6）。



图 5.6

5.3.1 组的操作

选中“其它联系人”，单击右键将弹出如下菜单（图 5.7）。在此菜单中可执行一些对联系人组和联系人的相关操作。

- “发送短信”：可快捷弹出发送短信窗口；
- “增加联系人”：可在该组中添加联系人，具体操作见 5.3.2 节；
- “查找联系人”：可弹出对话框（图 5.8），在此可通过选择“姓名/E-mail/移动电话/家庭电话”并输入查找内容，即可在通讯录内查找某联系人；
- “重命名组”：可修改组的名称，如改为“我的同学”、“我的同事”等；
- “删除组”：可将不再需要的组删除；
- “增加组”：可新增“新组 1”在界面上，继续增加则将按默认名为“新组 2”的顺序增加。

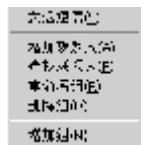


图 5.7

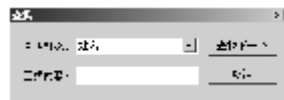


图 5.8

5.3.2 联系人的操作

选中组后，单击右键并在图 5.7 中选择“增加联系人”。系统将弹出一个完备的对话框填写联系人的详细资料（图 5.9，图 5.10，图 5.11）。完成输入后单击“确定”，则新的联系人将会添加到相应的组里。



图 5.9



图 5.10



图 5.11

选中某联系人，单击右键将弹出如下对话框（图 5.12），即可对该联系人执行相应的操作。



图 5.12

- “发送短信”：可发送短信给该联系人（参见图 6.1）；
- “语音电话->移动电话/家庭电话/工作电话”：选择并拨打电话给联系人；
- “重命名”：可对该联系人重命名；
- “属性”：可对联系人的属性进行查看或修改；
- “历史记录”：可查看与该联系人相关的收发短信和打入/打出电话的所有历史记录（参见图 6.4）；
- “删除联系人”：用户可根据需要删除联系人。

5.3.3 快捷按钮的操作

在语音电话主界面的右上部有四个快捷按钮，分别为：

- ：建新组 ：打电话 ：发送短信 ：查找

六、收发短信及其它功能

6.1 收发短信

点击朗科 CDMA 无线上网卡应用中心主界面上的  按钮，将弹出短信主界面（图 6.1）。在“联系人/手机”栏输入号码，再在下面的空白框内输入要发送的内容，点击发送即可；也可点击保存留待以后再编辑或发送。若要输入多个号码，请以半角逗号分开。



图 6.1

注意：每次发送的短信内容请不要超过 700 个英文字符或 350 个中文字符。当短信内容超过 140 个英文字符或 70 个中文字符时，在短信发送过程中，发送内容会自动被分割成多封（最多被分割成 5 封，每封含有 140 个英文字符或 70 个中文字符）向外发送。

还可选择群组进行群发短信。点击  按钮，将弹出“选择群组”窗口（图 6.2）。左边是群组和联系人栏，右边是被选择栏，可通过中间的单选、群选、单个清除、全部清除来灵活选择。点击“确定”后，被选中的群组或个人将出现在图 6.1 中的联系人/手机栏。



图 6.2

6.2 短信设置

点击 CDMA 应用中心主界面上的  按钮，在弹出的窗口中选择“短信息”属性页（图 6.3）。



图 6.3

您可以进行以下操作：

设置短消息发送失败自动重发，可设为 1-10 次，默认值为不选中；

设置自动弹出新来短信，默认值为选中。

6.3 历史记录

点击 CDMA 应用中心主界面上的  按钮，将弹出如下窗口（图 6.4）。



图 6.4

显示区域的左半部分，分为“短信记录”和“电话记录”两个功能块，分别可查询所有收发的短信和拨入拨出电话的历史记录。显示区域的右栏为所有记录的显示。由于所有数据存放在电脑硬盘上，所以所存记录的条数不受软件的限制，仅受硬盘容量的限制，大大扩充了 UIM 卡在手机中的短信和电话历史记录存储量。

在显示区域的左边，选中某一联系人，将在显示区域的右边显示与此联系人的所有短信记录。选中某条记录单击右键，将弹出菜单如图 6.4 所示。

选中“回复”，可回复短信给该联系人；选中“转发”，可将该短信转发给其它联系人；选中“删除”，可删除该条短信；选中“清空”（或在显示区域的左边选中该联系人，单击右键点击“清空”），可删除与该联系人相关的所有短信记录。

在显示区域的左边，选中打入电话或打出电话，将在显示区域的右边显示所有打入电话或打出电话记录。选中某条记录单击右键，将弹出如下菜单（图 6.5）。



图 6.5

“刷新”：保持本栏目的数据与最新的短信和电话记录同步；

“首页、上页、下页、尾页”：选中某联系人，查看与之所有来往短信或打入/打出电话时，在右栏按时间先后顺序显示，有多屏时，可通过这些键选屏。

6.4 收藏夹

点击 CDMA 应用中心主界面上的  图标，将弹出如下菜单（图 6.6）。



图 6.6

“深圳朗科、中国联通”：软件中已添加好的两个网址。

七、注意事项

- 1. 插拔 UIM 卡时，请务必先将朗科 CDMA 无线上网卡与电脑断开连接，如果在与电脑相连时插拔 UIM 卡，您的 UIM 卡将可能被损坏！
- 2. 因系统反应需要时间，每次插拔之间请留出 10 秒或更长的间隔。
- 3. 将朗科 CDMA 无线上网卡与电脑 USB 接口相连接之前，请确保 UIM 卡盖已正常关闭。
- 4. 用户手册中的 Window s 98 系指 Window s 98 第一版和第二版。
- 5. 建议用户在 Window s 2000 操作系统下使用本产品。

八、朗科 CDMA 无线上网卡技术规范

项 目	说 明
电脑	带 USB 接口的 IBM 电脑及与之兼容的电脑
操作系统	Window s 98/Me/2000/XP
支持网络	CDMA2000 1X 网络
CDMA 上网传输速率	153.6Kbps
主机接口	符合 USB 2.0/1.1/1.0 标准
电源	USB 总线直接供电（4.5V-5.5V）
工作电流	发送数据电流 300mA（不含闪存盘） 空闲状态 120mA 休眠电流 <40mA
LED 状态指示灯	有两个 LED 状态指示灯，分别为： POWER 指示灯（不含闪存盘）/Data 指示灯（含闪存盘） Link 指示灯
工作环境温度*	-30° C ~ +60° C
保存环境温度*	-40° C ~ +80° C
运行时相对湿度*	10% ~ 90%
存储时相对湿度*	5% ~ 95%
尺寸（长 × 宽 × 高）	68mm x 40mm x 19.5mm
重量	约 50 克（不含闪存盘）

* 仅供参考。Netac（朗科）公司保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

九、朗科 CDMA 无线上网卡常见疑问解答

1. 为什么插入 UIM 卡并正常连接和设置后，我的朗科 CDMA 无线上网卡仍不能连接到 CDMA 网络？

答：可能有以下几种原因：

首先请检查 UIM 卡插入 UIM 卡插槽的方向是否正确；UIM 卡盖是否已经正常关闭；然后请确保您的 UIM 卡已开通 CDMA 数据业务，可联系网络运营商来验证。如果以上问题确认后仍不能启动，还可能是您所处位置的无线网络信号不好。

2. 我使用的朗科 CDMA 无线上网卡与电脑正常连接后，并不能上网，为什么？

答：首先请确认是否是先装好驱动程序再插入朗科 CDMA 无线上网卡；如果先使用过旧版本的驱动程序后又使用新版本的驱动程序，是否已将旧版本的驱动程序卸载干净（参见 2.2 节“卸载朗科 CDMA 无线上网卡”来卸载）；是否在 BOIS 设置中打开 USB 接口（标志之一是在设备管理器中有“通用串行总线控制”）；是否驱动程序已安装成功（在设备管理器中是否有黄色“？其它设备”或“！未知设备”）；最后，请检查“拨号网络”中连接的属性设置是否正常。

3. 为什么有时系统找不到朗科 CDMA 无线上网卡？

答：可能是因为在没有拔出朗科 CDMA 无线上网卡的情况下重新启动系统。此时请重新拔插一次朗科 CDMA 无线上网卡。

4. 安装完毕后，将朗科 CDMA 无线上网卡与电脑连接后，为什么在设备管理器中无法找到正确设备？

答：可能是您安装了不正确的驱动程序所致，如果在系统设备管理器中看到其它设备包括有“USB Device”，把“USB Device”删除，再按下朗科 CDMA 无线上网卡，等待 10 秒以上或稍长时间，再插上朗科 CDMA 无线上网卡。

5. 为什么朗科 CDMA 无线上网卡实际使用的速率比技术规范中的速率低？

答：技术规范里的速率解释如下：上网传输速率为 153.6Kbps。技术规格里的速度为理论可以达到的最大速度。真正上网速度与当地 CDMA 网络状态、信号强弱及使用的电脑配置有关。随着网络提速，技术规格的速率可以得到相应提高。

6. 使用朗科 CDMA 无线上网卡时需要外接电源吗？

答：不需要，朗科 CDMA 无线上网卡使用时通过 USB 接口供电。

7. 插拔朗科 CDMA 无线上网卡时，应注意哪些问题？

答：当插入朗科 CDMA 无线上网卡后，最好不要立即拔出，特别是不要反复快速插

拔，因为操作系统需要一定的反应时间，中间的间隔时间最好在 10 秒以上；在 Windows 98 系统中，必须与网络断开后，才能拔出，否则下次拨号将会无效。

8. 我可以同时使用朗科 CDMA 无线上网卡上网、拨打电话和收发短信吗？

答：您可以在收发短信的同时启用朗科 CDMA 无线上网卡语音电话功能；但上网时不能同时拨打电话和收发短信。

9. 使用朗科 CDMA 无线上网卡拨打电话过程中，有时耳机里有很多杂音，而且音量调得越大，杂音也越大，怎样可以得到改善？

答：建议您在拨号前就将音量调节到最佳状态，因为如果在通话过程中调节音量的话，可能会影响到您的通话质量。

10. 朗科 CDMA 无线上网卡用户可以享受该设备的最新功能吗？怎样实现功能升级？

答：朗科 CDMA 无线上网卡用户可以享受该设备的最新功能，登录 Netac（朗科）公司网站下载最新的朗科 CDMA 无线上网卡驱动程序和应用程序，即可实现功能的升级。

11. 同时使用朗科 CDMA 无线上网卡和其它 USB 设备（如朗科优盘® 牌闪存盘）时，应注意什么问题？

答：请首先插入朗科 CDMA 无线上网卡，再接入其他 USB 设备，因为朗科 CDMA 无线上网卡上电时需要获取比较大的电流。

12. 为什么朗科 CDMA 无线上网卡在某些威盛的主板上不能正常使用？

答：请安装威盛的补丁程序。

13. 当朗科 CDMA 无线上网卡用于桌面电脑，并且 USB 接口在电脑的后面时，有什么办法使之更方便与 USB 接口相连？

答：通过 USB 延长线（具有 A-Type Plug and A-Type Receptacle）与电脑连接，可以在桌面上很方便地使用朗科 CDMA 无线上网卡。

14. 怎么知道当地城市谁是朗科 CDMA 无线上网卡的经销商或代理商？

答：请访问朗科公司的网址：<http://www.netac.com.cn>（中文）

15. 我碰到的问题不在“常见疑问解答”里，怎么办？

答：请把您的问题发到邮箱：support@netac.com.cn，我们会及时地回答您的问题。

十、闪存盘功能使用说明

10.1 闪存盘的安装与使用

闪存盘采用 USB 2.0 技术标准，可实现超高速数据读写；并兼容 USB 1.1/1.0 技术标准。在 Windows Me/2000/XP 操作系统下使用时，无需安装驱动程序，直接使用即可。

常规的闪存盘在 Windows 98 操作系统下需要安装驱动程序，但本产品的驱动程序在出厂前已打包在朗科 CDMA 无线上网卡的驱动程序中，因此在安装朗科 CDMA 无线上网卡的驱动程序时已同时安装了闪存盘的 Windows 98 驱动，因此将朗科 CDMA 无线上网卡插上电脑即可正常使用闪存盘的存储功能。

将朗科 CDMA 无线上网卡插上电脑后，在“我的电脑”中会有一个新增加的“可移动磁盘”盘符（图 10.1），这就是闪存盘的盘符。一般来说，该盘符是当前系统中最大的一个。在 Windows Me/2000/XP 下，屏幕右下角还会出现一个新图标（图 10.2），代表该设备。



图 10.1

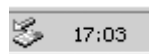


图 10.2

当您使用完朗科 CDMA 无线上网卡功能后，需要将其从电脑的 USB 接口拔出时请参照以下步骤：

Windows 98：在屏幕显示的数据传输结束后再等待几秒，您就可以将朗科 CDMA 无线上网卡从电脑的 USB 接口拔出，同时其盘符也会自动消失。

Windows Me/2000/XP：用鼠标左键点击屏幕右下角的图标，单击提示菜单“停止 USB Mass Storage Device - 驱动器”（图 10.3），然后系统会提示您“USB Mass Storage Device 设备现在可安全地从系统移除”。单击“确定”关闭该窗口（图 10.4），然后您就可以安全地将朗科 CDMA 无线上网卡拔出了。



图 10.3



图 10.4

如需格式化闪存盘，请选用 Windows 系统提供的格式化工具。

注意：格式化仅影响闪存盘内存储的数据，与朗科 CDMA 无线上网卡存储的各项短信及电话等数据无关。

10.2 注意事项

1. 建议您避免将带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡和其它闪存盘一起使用。
2. 用 Windows 系统格式化工具格式化带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡时，请避免选用 NTFS 和 FAT32 格式化类型。
3. 闪存盘中的数据一经删除，将不能从回收站中恢复。
4. 本产品不能完全避免在使用不当或其他原因下，造成您的文件或数据的破坏或丢失，敬请您对于所有文件或数据应予以备份。
5. 带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡不能保证在所有的电脑上正常使用。对于在使用该产品的过程中所造成的任何损失，深圳市朗科科技有限公司概不负责。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

10.3 技术规范

* 仅供参考。Netac（朗科）公司保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

条 目	说 明
容量	16MB ~ 256MB
数据保存 *	至少 10 年
数据读取速度 *	USB 2.0: 9.5MB/S
(与电脑配置有关)	USB 1.1/1.0: 1.2MB/S
数据写入速度 *	USB 2.0: 8.5MB/S
(与电脑配置有关)	USB 1.1/1.0: 1.1MB/S
通过 EMC 的标准	FCC (B 类), CE, C-Tick

10.4 常见疑问解答

1. 我第一次将带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡接入电脑的 USB 接口后，系统并不提示找到新设备，为什么？如何解决？

答：首先检查朗科 CDMA 无线上网卡与 USB 接口连接处是否太松，如果连接没有问题的话，有可能是在系统的 BIOS 设置中没有将 USB 接口激活（Enable），您需要重新启动电脑，进入 BIOS 设置，并将 USB 接口激活。另外一种可能是您的操作系统上的 USB 系统安装不正确或安装正确但支持 USB 的驱动程序未被激活，请参考相关的用户手册将 USB 系统安装设置正确。

2. 我第一次将带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡插入电脑时，闪存盘就被电脑自动识别为“未知设备”或“其它设备”，而再次将闪存盘插入电脑后，却不再出现安装提示，请问如何才能正确安装驱动程序？

答：您只需进入“设备管理器”，将“未知设备”或“其它设备”删除，点击“刷新”，稍等片刻，即会恢复正常。

3. 插拔带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡时，应注意哪些？

答：当插入带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡后，最好不要立即拔出。特别是不要反复快速插拔，中间的间隔时间最好在 10 秒以上。

4. 一台电脑可同时接多个 USB 设备吗？

答：可以。理论上同一台电脑最多可同时接 127 个 USB 设备，但需要 USB HUB 的协助。不过，建议您不要将带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡与其它闪存盘一起使用，否则电脑可能会出现蓝屏。

5. 在读写带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡时，是否可以运行其它应用程序？

答：可以。

6. 我将文件从带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡中删除后，能不能再通过回收站来恢复？

答：不可以。闪存盘中的文件一经删除后，将不可以再恢复。

7. 当某一应用程序如 Microsoft Word 打开了带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡里的文件但还未关闭，如果此时拔出闪存盘会出现什么情况？

答：电脑会出现蓝屏，按“Esc”键退出即可。

8. 有哪些途径可获得带闪存盘的朗科 CDMA 无线上网卡的 Windows 98 驱动程序？

答：有三种途径可获得闪存盘的 Windows 98 驱动程序：该产品所附光盘、从 Netac（朗科）公司网址 <http://www.netac.com.cn> 下载或发 E-mail: support@netac.com.cn 给 Netac（朗科）公司要求把该产品的 Windows 98 驱动程序发送给您。

十一、联系朗科

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼

邮政编码：518057

电话：800-830-3662 （免费客户服务热线）

0755-26727800 （总机）

0755-26727573 （服务监督电话）

0755-26727500，26727510，26727520 （技术支持）

传真：0755-26727610，26727620

网址：<http://www.netac.com.cn> <http://www.netac.com>

Email：sales@netac.com （销售）

support@netac.com.cn （技术支持）

info@netac.com （信息反馈）