

## 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® 和优信通™ 是深圳市朗科科技有限公司在中华人民共和国的商标。提及的其他名称是指拥有该商标及名称的机构及其产品。

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 CDMA 优信通不保证兼容所有的电脑及操作系统类型。对于在使用朗科 CDMA 优信通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 问询。

## 目 录

一、简介	1	5.3 通讯录	12
1.1 清单	1	5.3.1 联系人组的操作	13
1.2 朗科 CDMA 优信通的介绍	1	5.3.2 联系人的操作	13
1.2.1 朗科 CDMA 优信通外观图	2	5.3.3 快捷按钮的操作	14
1.2.2 朗科 CDMA 优信通与电脑相连	2	六、收发短信及其它功能	15
1.3 朗科 CDMA 优信通对系统的要求	3	6.1 收发短信	15
1.3.1 电脑	3	6.2 短信设置	16
1.3.2 操作系统	3	6.3 历史记录	16
1.3.3 USB 主控制器	3	6.4 收藏夹	17
1.4 UIM 卡的使用	3	七、注意事项	18
二、安装与卸载朗科 CDMA 优信通	4	八、朗科 CDMA 优信通技术规范	19
2.1 安装朗科 CDMA 优信通	4	九、朗科 CDMA 优信通常见疑问解答	20
2.2 卸载朗科 CDMA 优信通	4	十、联系朗科	23
三、主界面介绍	6		
四、无线联网	7		
4.1 上网参数设置	7		
4.2 拨号上网	8		
4.3 断开网络连接	9		
4.4 其它功能	9		
4.5 退出程序	9		
五、语音电话和通讯录	10		
5.1 语音电话	10		
5.2 语音电话和提示音设置	11		

## 一、简介

### 1.1 清单

感谢您购买 Netac (朗科) 公司的 CDMA 优信通。包装盒内包含下列物件, 请核对:

- ✓ 朗科 CDMA 优信通
- ✓ 用户手册
- ✓ 安装光盘
- ✓ 保修卡
- ✓ USB 延长线
- ✓ 耳机
- ✓ 合格证
- ✓ 挂绳

如果有任何缺损, 请尽快与销售朗科 CDMA 优信通给您的经销商或代理商联系。

### 1.2 朗科 CDMA 优信通的介绍

朗科 CDMA 优信通 (英文名称: CDMA MobileDataStar, 简称: CDMA MDS) 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, 集短信收发、语音电话、无线联网三大功能于一身。朗科 CDMA 优信通采用 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 优信通普通用户可以登录 Netac (朗科) 公司网站升级现有的朗科 CDMA 优信通功能; 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。

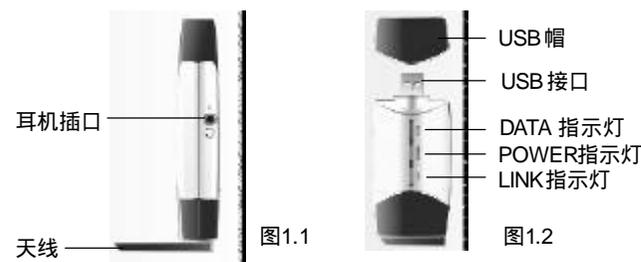
将开通 CDMA 业务的 UIM 卡插入朗科 CDMA 优信通后, 再与电脑连接, 您就可以享受到朗科 CDMA 优信通以下各大功能所带给您的便利、快捷、及时与安全:

随时随地无线接收和发送短信息, 实现计算机与移动电话间的实时沟通, 使收发短信更加方便快捷, 与亲人、朋友、客户间的沟通更加迅速及时;

突破空间局限, 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;

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、客户及时联络与沟通。

#### 1.2.1 朗科 CDMA 优信通外观图 (图 1.1, 1.2)



#### 1.2.2 朗科 CDMA 优信通与电脑相连

朗科 CDMA 优信通通过 USB 接口与电脑相连。您可以直接将朗科 CDMA 优信通连接到电脑的 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, 另一端绕到桌面上与朗科优信通相连。

**注意:** 1. 优信通与电脑的 USB 接口正常连接后, POWER 指示灯会处于常亮状态; DATA 指示灯仅在上网时亮, 其它时候灭; LINK 指示灯在上

网、打电话和发短信时亮，其它时候慢闪。

2. 为保证最好的使用效果，使用优信通前请将天线如图 1.1 旋转 90 度。

3. 最好在 LINK 灯慢闪时拨号。

### 1.3 朗科 CDMA 优信通对系统的要求

#### 1.3.1 电脑

带 USB 接口的 IBM PC 或与之兼容的台式、笔记本电脑。

#### 1.3.2 操作系统

- ◆ Windows 98
- ◆ Windows Me
- ◆ Windows 2000
- ◆ Windows XP

#### 1.3.3 USB 主控制器

- ◆ UHCI - 通用主控制器接口
- ◆ OHCI - 开放主控制器接口

### 1.4 UIM 卡的使用

UIM 卡如何插入朗科 CDMA 优信通：

1. 取出优信通背面的 UIM 卡盖即可见 UIM 卡插槽；
2. 向上轻推，将 UIM 卡插槽松开；
3. 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）；
4. 向下轻推，将插槽锁定。



图 1.3

## 二、安装与卸载朗科 CDMA 优信通

### 2.1 安装朗科 CDMA 优信通

使用 CDMA 优信通前，请先在您的电脑上安装 CDMA 优信通驱动程序，之后，再将 CDMA 优信通插入电脑 USB 接口。具体安装过程如下：  
**注意：安装前请确认您的 CDMA 优信通没有接在电脑上。**

1. 将安装光盘插入光驱；
2. 双击安装光盘“\MDS\CDMA”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 CDMA 优信通应用中心”图标（图 2.2）。



图 2.2

### 2.2 卸载朗科 CDMA 优信通

在 Windows 98/Me/2000/XP 等各种操作系统下卸载朗科 CDMA 优信通的步骤基本类似，下面以 Windows 2000 为例介绍如何卸载 CDMA 优信通：



## 四、无线联网

朗科 CDMA 优信通突破了空间局限，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，彻底摆脱有线上网的束缚，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优信通上网功能。

### 4.1 上网参数设置

点击 CDMA 优信通主界面上的  按钮或左上角的“？”按钮并在弹出的菜单中选择“选项设置”（见图 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），可对优信通的上网的接入点和 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，以后一旦打开优信通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“增加”，将弹出图 4.3 所示的窗口，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：用户的账号名。

密码：用户的密码。

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，优信通即自动进行拨号。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！”，见图 4.4。



图 4.4

注意：

- 1) 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“第九章常见问题解答”。
- 2) 使用优信通短信应用中心上网时，不能同时拨打电话，否则将弹出提示框，见图 4.5；也不能同时发送短信，否则将弹出提示框，见图 4.6。



图 4.5



图 4.6

#### 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 Windows98 操作系统，拨下优信通前请先与网络断开，否则下次拨号将会无效。

#### 4.4 其它功能

选择图 4.1 中的“关于朗科优信通”，将弹出如下窗口（图 4.7）：



图 4.7

#### 4.5 退出程序

点击操作窗口右上角的“关闭”或者左上角下拉菜单中的“退出”即可退出朗科 CDMA 优信通应用程序。

## 五、语音电话和通讯录

朗科 CDMA 优信通不仅可以使计算机以无线方式直接进入互联网，还可以使您在接通优信通的同时可以方便地保持与外界的电话沟通，使您可在网络和电话交流之间自由切换，实在是办公和居家的好伴侣。附带的通讯录功能强大方便，还支持从其它通讯录导入或从本通讯录导出，并且无容量限制，大大方便了移动办公和数据共享。

### 5.1 语音电话

点击 CDMA 应用中心主界面上的  图标，见图 5.1，将弹出语音电话界面，见图 5.2。



图 5.1



图 5.2

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，可即时调整。

-  : 拨号/接听；
-  : 挂断电话；
-  : 查询来电；
-  : 查询去电；
-  : 退格；
-  : 电话簿；
-  : 音量调小；
-  : 音量调大

注意：若 CDMA 优信通设备未接好，将可能出现拨号失败的情况，如图 5.3 所示。检查连接后重试。



图 5.3

点击 , 将弹出电话簿, 如图 5.4 所示。在此可通过选择“姓名/移动电话/家庭电话”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 5.4

### 5.2 语音电话和提示音设置

点击 CDMA 应用中心主界面上的  按钮, 将弹出对话框, 选中“语音电话”页面, 见图 5.5 所示。



图 5.5

您可以进行以下操作：

- 设置拨号失败后自动重拨的次数, 可设为 1-10 次, 默认值为不选中;
- 设置振铃几次后自动接通, 可设为 1-10 次, 默认值为不选中;
- 设置自动弹出新来电, 默认值为选中。

选中“声音”页面, 见图 5.6 所示。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”并选中您所需的声文件, 还可单击  按钮进行试听。



图 5.6

### 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, 见图 5.7 所示。



图 5.7

### 5.3.1 联系人组的操作

选中“其它联系人”，单击右键将弹出如下菜单，如图 5.8。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，见图 5.9，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，继续增加将默认名为“新组 2”等顺序增加。



图 5.8



图 5.9

### 5.3.2 联系人的操作

选中组后，单击右键并在弹出的菜单中选择“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。见图 5.10 至 5.12。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 5.10



图 5.11



图 5.12

选中某联系人，单击右键，将弹出如下对话框，如图 5.13 所示，即可对该联系人执行相应的操作。

- “发送短信”：可发送短信给该联系人，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；
- “删除联系人”：用户可根据需要删除联系人。

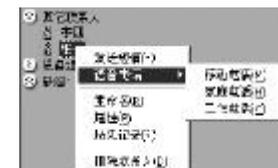


图 5.13

### 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 CDMA 优信通应用中心主界面上的  按钮，将弹出短信主界面，如图 6.1 所示。在“联系人/手机”栏内输入号码，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，请以逗号分开。



图 6.1

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，如图 6.2 所示。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，将弹出如下窗口，见图 6.3 所示。



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；
- 设置新短信信息在 UIM 卡中保存副本，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，见图 6.4 所示。所有菜单中的功能均已在工具栏显示出来了。



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。

“导入”：支持从其它地方导入.XML 格式的通讯录；

“导出”：支持从本通讯录导出.XML 格式的文件到其它地方；

“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。选中打入电话或打出电话时，在右栏将按时间顺序显示所有历史记录，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，见图 6.5 所示。



图 6.5

“添加至收藏夹”：用户可根据需要将常用的网站添加到收藏夹中，并在该菜单的下面部分显示出来；

“整理收藏夹”：用户可根据需要删除或更名所收藏网站；

“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，请务必先将优信通与电脑断开连接，如果在优信通与电脑相连时插拔 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. 将优信通与电脑 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 Windows 98 系指 Windows 98 第一版和 Windows 98 第二版。
5. 建议用户在 Windows 2000 操作系统下使用本产品。

## 八、朗科 CDMA 优信通技术规范

项 目	说 明
电脑	带 USB 接口的 IBM PC 及与之兼容的电脑
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP
支持网络	CDMA2000 1X
CDMA 上网传输速率	153.6Kbps
主机接口	串行总线 USB 标准 1.1/1.0
电源	USB 总线直接供电 ( 4.5V-5.5V )
工作电流	发送数据电流 300mA 空闲状态 120mA 休眠电流 <40mA
LED 状态指示灯	POWER 指示灯：常亮 DATA 指示灯：仅在上网时亮 LINK 指示灯：在上网、打电话或发短信时亮； 其它时候慢闪
工作环境温度 *	-20°C ~ +60°C
保存温度 *	-35°C ~ +70°C
相对湿度 *	90%
尺寸(长 × 宽 × 高)	100mm × 47mm × 17mm
重量	约 50 克

\* 仅供参考。Netac ( 朗科 ) 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 优信通常见疑问解答

1. 为什么插入 UIM 卡并正常连接和设置后，我的优信通仍不能连接到 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 CDMA 优信通与电脑正常连接后，并不能上网，是什么原因？

答：首先请确认是否先装好驱动程序再插入 CDMA 优信通；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（可参见 2.2 节“卸载 CDMA 优信通”来卸载）；是否在 BOIS 设置中打开 USB 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 优信通？

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

4. 安装完毕后，将朗科 CDMA 优信通与电脑连接后，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，再拔出 CDMA 优信通，等待 10 秒以上或稍长时间，再插上 CDMA 优信通。

**5. 为什么优信通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：上传传输速率为 153.6Kbps。技术规范里的速度为理论可以达到的最大速度。真正上网速度与本地 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. 使用优信通时需要外接电源吗？**

答：不需要，优信通使用时通过 USB 接口供电。

**7. 插拔优信通时，应注意哪些问题？**

答：当插入优信通后，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. 优信通与电脑连接后，其 POWER 指示灯不亮是什么原因？**

答：请重新插拔一次优信通，或重新启动系统后再插入；如果指示灯依然不亮，可能是您的设备已损坏，请返修。

**9. 我可以同时使用优信通上网、拨打电话和收发短信吗？**

答：您可以在收发短信的同时启用优信通语音电话功能；但上网时需要关闭优信通短信中心，不能同时拨打电话和收发短信。

**10. 使用优信通拨打电话过程中，有时优信通的耳机里有很多杂音，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。

**11. 优信通用户可以享受优信通的最新功能吗？怎样来实现其功能的升级？**

答：优信通用户可以享受优信通的最新功能，登录 Netac（朗科）公司网站下载最新的优信通驱动程序和应用程序，即可实现优信通功能的升级。

**12. 同时使用优信通和其它 USB 设备（如优盘）时，应注意什么问题？**

答：请首先插入优信通，再接入其他 USB 设备，因为优信通上电时需要获取比较大的电流。

**13. 当优信通用于桌面电脑，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优信通。

**14. 优信通如何保修？**

答：优信通三个月包换，一年保修。

**15. 怎么知道当地城市谁是朗科优信通的经销商或代理商？**

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

**16. 我碰到的问题不在“优信通常见疑问解答”里，怎么办？**

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

## 十、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）

0755-26727500, 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](mailto:sales@netac.com)（销售）

[support@netac.com.cn](mailto:support@netac.com.cn)（技术支持）

[info@netac.com](mailto:info@netac.com)（信息反馈）