



高科通信

创 造 性 解 决

CM810P CDMA2000 无线上网卡

使用说明书

广州市高科通信科技股份有限公司

Guangzhou Gaoke Communications Technology Co., LTD.

CM810P CDMA2000 无线上网卡 使用说明书

版本：CM810P-05-06-210

广州市高科通信技术股份有限公司热情为客户提供全方位的技术支持，用户可与就近的高科办事处联系，也可直接与公司客服部联系。

广州市高科通信技术股份有限公司

电话：总机 (020) 82598555 客服部 (020) 82598119

传真：(020) 82598733 (020) 82599989

网址：<http://www.gktel.cn>

E-mail：gaoke@gktel.com.cn

版权声明

广州市高科通信技术股份有限公司
版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



为广州市高科通信技术股份有限公司的商标，不得仿冒。

Copyright by Guangzhou Gaoke Communications
Technology Company Limited.

All rights are reserved.

No Part of this document may be reproduced or
transmitted in any form or by any means without prior
written consent of Guangzhou Gaoke Communications
Technology Company Limited.



is the trademarks of Guangzhou Gaoke
Communications Technology Company Limited.No the
trademarks may be counterfeited.

免责声明

广州市高科通信技术股份有限公司保留修订本出版物和随
时修改本文档内容而不预先通知任何人的权利。

Guangzhou Gaoke Communications Technology Company
Limited reserves the right to change the document from
time to time at its sole discretion, and not to make
the notice to anyone in advance.

前言

内容简介

本使用说明书主要描述 CM810P CDMA2000 无线上网卡的功能及使用说明。

第1章 概述：简要介绍产品的用途。

第2章 上网卡功能简介：主要介绍上网卡的基本功能。

第3章 上网卡安装与卸载：介绍上网卡的安装与卸载。

第4章 启动应用：介绍上网卡如何启动应用。

第5章 功能应用：介绍上网卡功能应用。

第6章 常见故障指南：介绍常见故障处理。

阅读对象

本书适合以下人员阅读：

上网卡用户

技术支持人员

本手册约定

表 1 图形界面格式约定

格 式	意 义
\	多级目录或菜单用“\”隔开。如“文件\新建\文件夹”多级菜单表示“文件”菜单下的“新建”子菜单下的“文件夹”菜单项。

表 2 鼠标操作约定

操作	意 义
单击	快速按下并释放鼠标的一个按钮。
双击	连续两次快速按下并释放鼠标的一个按钮。

各类标志

本手册还采用各种醒目标志来表示在操作中应该特别注意的地方，这些标志意义如下：



注意：

提醒操作中应该注意的事项。



说明：

对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

目录

1	概述	1
2	上网卡功能简介	1
3	上网卡安装与卸载	3
3.1	简易安装说明	3
3.2	上网卡详细安装说明	3
3.2.1	在Windows2000/XP下的安装.....	3
3.2.2	Windows98 下的安装	6
3.3	卸载	17
4	启动应用	18
5	功能应用	19
5.1	数据服务	19
5.1.1	连接网络.....	19
5.1.2	断开网络.....	20
5.1.3	上网记录.....	21
5.1.4	删除上网记录.....	22
5.2	语音服务	22
5.2.1	拨打电话.....	22
5.2.2	接听电话.....	23
5.2.3	通话记录.....	24
5.3	短信	25
5.3.1	读短信.....	26
5.3.2	写短信.....	26
5.4	电话本	27
5.4.1	PC.....	28
5.4.2	CARD/UIM.....	28
5.5	设置	29
5.5.1	网络设置.....	30
5.5.2	缺省铃声.....	30
5.5.3	呼叫转移.....	31
5.6	帮助	31
5.7	运营商	31
6	常见故障指南	31
	附录A 在WINDOWS 2000/XP下手动安装软件	34
	附录B 产品技术参数	35



1 概述

日益成熟的 CDMA 技术为满足人们日益增长的对语音、图像、数据、传真等多媒体信息的实时要求提供了可能。CDMA2000 1X 是目前全球广泛使用且成熟的无线通信技术，中国联通已建成全国性的 CDMA2000 1X 网络，可以提供全方位的数据服务。

互联网进入中国十多年以来，已逐渐成为人们日常生活中不可缺少的一部分，无论是工作还是生活，无论何时何地，人们都需要互联网来工作、娱乐、学习、沟通，无线上网卡则是一座便捷的桥梁，保证人们随时随地接入互联网，享受互联网带给我们的便捷和乐趣。

2 上网卡功能简介

CM810P CDMA2000 无线上网卡（以下简称上网卡）是基于 CDMA2000 1X 无线网络的上网卡。采用 PCMCIA 接口，可方便的插入有 PCMCIA 接口的设备中进行上网、拨打/接听电话、收/发短信等操作。

CM810P CDMA2000 无线上网卡支持机卡分离或者机卡一体的应用，可以使您的使用更加灵活。

外观和尺寸：88mm(L)×54mm(W)×5.0mm(H)，见图 2-1 所示。



图2-1 外观和尺寸



注意:

- a) UIM 卡金属触点向下，按指定方向插入 UIM 卡槽中；
- b) 如果是机卡一体则需修改配置文件，修改的方法是，在安装目录，打开 CDMACard.ini，把 CARD_HAS_RUIM=1 修改为 CARD_HAS_RUIM=0。

CM810P CDMA2000 无线上网卡的相关技术参数见附录B。

3 上网卡安装与卸载

目前支持 Win2000、WindowsXP、Win98 等操作系统。

3.1 简易安装说明

- a) 确认无线上网卡没有插入电脑的 PCMCIA 插槽中，若已插入请先拔出。双击安装光盘光盘中的 Setup.exe 文件，执行安装程序；
- b) 选择语言，按[确定]，进行下一步；
- c) 出现安装向导界面，按[下一步]继续程序安装；
- d) 选择安装目录，按[下一步]继续程序安装；
- e) 安装完毕，按[完成]，结束程序安装；
- f) 插入上网卡，稍等片刻后启动应用程序即可以使用。

注：如需了解更多安装说明，请参见 3.2 详细内容。

3.2 上网卡详细安装说明

3.2.1 在 Windows2000/XP 下的安装



注意：

安装之前，请先不要把上网卡插入电脑的插槽中。

- a) 请先在您的安装光盘中找到 setup.exe 安装程

序，然后双击 setup.exe 程序图标，开始进行应用程序安装；

- b) 出现语言选择界面，支持中文、英语。选择语种后按[确定]进行下一步操作；

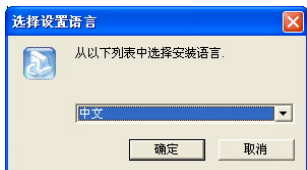


图3-1 安装语言选择界面

- c) 出现安装向导界面，点击“下一步”开始安装；



图3-2 安装向导界面

- d) 选择您所希望安装的文件夹位置（注意文件夹名最后不要加空格），然后点击“下一步”；

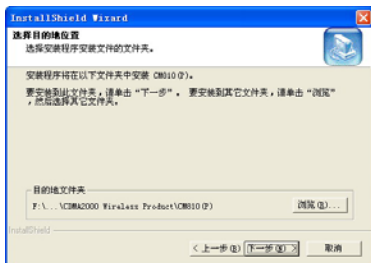


图3-3 选择安装文件夹界面

- e) 系统会自动拷贝文件并安装驱动，然后点击“完成”结束上网卡应用程序的安装；



图3-4 安装完成界面；

- f) 上网卡应用程序安装完成后，请将上网卡插入电脑的插槽中，稍待片刻（在 XP 中需等待系统自动配置驱动，约 20 秒时间）。您即可打开桌面的快捷图标，使用上网卡应用程序。

3.2.2 Windows98 下的安装



注意：

安装之前，请先不要把上网卡插入电脑的插槽中。

在 Windows98 上先安装上网卡的应用程序，再安装上网卡驱动，最后安装一个调制解调器及其相应的拨号连接。

- a) 请先在您的安装光盘中找到 setup.exe 安装程序，然后双击 setup.exe 程序图标，开始进行应用程序的安装；
- b) 出现语言选择界面，支持中文、英语。选择语种后按[确定]进行下一步操作。如图 3-5。

注意：选择中文以外的语种将安装英文版的应用程序；

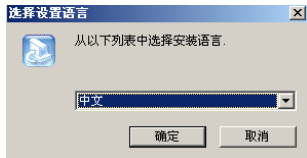


图3-5 语言选择界面

- c) 出现安装向导界面，点击“下一步”开始安装。
如图 3-6；



图3-6 安装向导界面

- d) 选择您所希望安装的文件夹位置，然后点击“下一步”。如图 3-7；

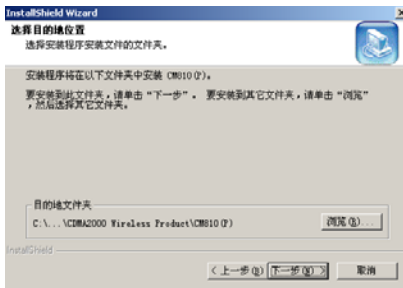


图3-7 选择安装文件夹

- e) 系统会自动拷贝文件，完成后点击“完成”。如图 3-8;

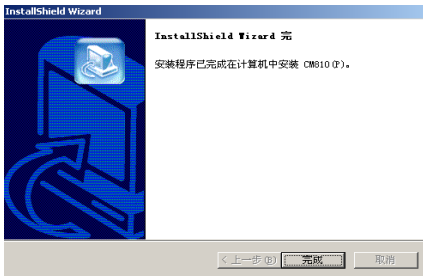


图3-8 安装完成

- f) 将上网卡插入 PCMCIA 插槽，系统会弹出新硬件向导，单击“下一步”。如图 3-9;



图3-9 添加新硬件

- g) 选择“搜索设备的最新驱动程序”，单击“下一步”。如图 3-10；



图3-10 搜索设备的最新驱动程序

- h) 点击“浏览”，指定目录到刚才所装的应用程序目录，比如 C:\Program Files\CDMA2000 Wireless Product\CM810(P)\CM810P Driver\Win9x。如图 3-11；



图3-11 指定驱动位置

- i) 系统会找到驱动文件，单击“下一步”。如图 3-12；



图3-12 找到驱动

- j) 单击“完成”。如图 3-13；



图3-13 安装完成

- k) 在系统控制面板->调制解调器->添加新的调制解调器, 选“其他”, 单击“下一步”。如图 3-14;



图3-14 安装一个调制解调器

- 1) 选中“不运行硬件安装向导”, 单击“下一步”。如图 3-15;



图3-15 不运行硬件安装向导

- m) 选中“不检测调制解调器，直接从列表中选择”，单击“下一步”。如图 3-16；



图3-16 直接从列表中选择

- n) 单击“从软盘安装”，并指到应用程序目录，如 C:\ProgramFiles\CDMA2000WirelessProduct\C M810(P)\CM810P Driver\Modem，选择 CM810PModemdrv.inf。如图 3-17、图 3-18；



图3-17 从软盘安装



图3-18 选择调制解调器驱动

- o) 列出型号，单击“下一步”。如图 3-19;



图3-19 列出要安装的调制解调器

- p) 为调制解调器选择要使用的端口，注意必须选择新出来的“CM810P CDMA2000 WIRELESS CARD (COMx)”，单击“下一步”。如图 3-20；



图3-20 选择端口

- q) 单击“完成”结束调制解调器的添加。如图 3-21；



图3-21 完成

- r) 添加调制解调器后，要在该调制解调器上创建一个拨号连接，在我的电脑->拨号网络 启动建立拨号网络，在名称处输入“CM810P CDMA2000 Wireless Card”，在选择设备处选择刚才所建的调制解调器 CM810P CDMA2000 Modem Driver，然后单击“下一步”。如图 3-22；



图3-22 建立拨号网络

- s) 输入本地区号和电话号码“#777”，单击“下一步”。如图 3-23；



图3-23 配置号码

t) 单击“完成”。如图 3-24;

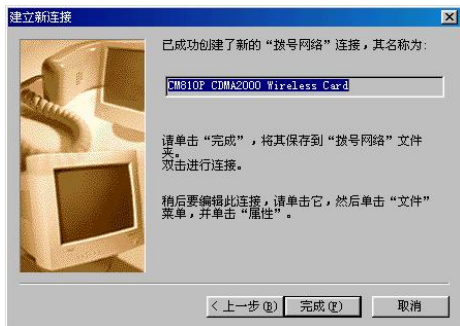


图3-24 完成

- u) 配置一下这个拨号连接，以后您可以直接使用它进行拨号，也可使用我们的应用软件进行拨号。
如图 3-25;



图3-25 自行配置拨号网络

注：Windows 2000/XP下手动安装见附录A。

3.3 卸载

- a) 在开始->所有程序->CM810(P) Wireless->卸载 CM810(P) Wireless，或在控制面板->添加/删除程序处卸载应用程序。系统将会询问采用哪种语言，选定语言后出现维护向导界面；
- b) 在维护界面，选“删除”单击下一步。如图 3-26；



图3-26 维护界面

c) 确认后卸载完成。如图 3-27;



图3-27 卸载完成

4 启动应用

首先插入上网卡，系统会自动识别上网卡，并在屏幕右下角显示图标，如图 4-1。



图4-1 任务栏图标显示

当您成功安装了上网卡应用程序后，在您的桌面和启动菜单上会有应用程序的图标，如图 4-2。双击该图标启动应用程序，等候初始化完毕后，会出现用户界面。界面上方一排图标，用于进入以下功能：数据服务、语音服务、通话记录、读短信、写短信、电话本、设置和帮助。



图4-2 应用程序图标

5 功能应用

5.1 数据服务

5.1.1 连接网络

- a) 在用户界面中，点击上方的“数据服务”图标；



b) 点击按钮“连接网络”。如图 5-1;



图5-1 连接网络

5.1.2 断开网络

连接互联网后，点击按钮“断开网络”。如图 5-2;



图5-2 断开网络

5.1.3 上网记录

上网记录中记录了您以前上网的相关信息，包括开始时间、结束时间、发送字节和接收字节，便于您更方便的掌握上网时间、数据传输流量。费率设置给出三种费率计算方式，提供上网费用计算。如图 5-3、图 5-4。

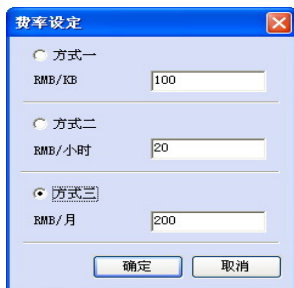


图5-3 费率设定



图5-4 上网记录



注意：上网记录中统计和费率设定的相关信息，仅供用户作为参考，不作为计费依据。

5.1.4 删除上网记录

点击“统计”，在出现的界面上，有“清除记录”按钮，可清除界面中的上网记录。

5.2 语音服务



注意：

- a) 您的通话是通过连接到上网卡的耳机进行的。请将耳机插入上网卡的耳机插孔中；
 - b) 您可以通过拨打特服号码，进行附加业务的设置与取消。
-

5.2.1 拨打电话

- a) 点击界面右边的数字按钮，或直接用电脑键盘输入数字。如图 5-5；



- b) 点击界面右边的按钮，可删除前一个输入数字。如图 5-5；

- c) 点击界面右边的  按钮，可清除已输入号码，方便重新输入。如图 5-5；

- d) 点击界面右边的  按钮，开始拨号。可以使用音量调节进行音量大小调节。如图 5-5；



图5-5 拨打电话

5.2.2 接听电话

- a) 来电时，您会听到电脑发出铃声，同时界面上会显示出来电号码。如图 5-6；

- b) 点击界面右边的  按钮，即可接听来电。如图 5-6；



- c) 点击界面右边的  按钮，即可挂断来电。



图5-6 接听电话

5.2.3 通话记录

此功能记录已拨电话、已接电话、未接电话和通话统计。并可以方便地对指定的电话记录进行拨打、发短信、保存号码、删除、清空。如图 5-7。



图5-7 通话记录

- 选中列表中的一个记录，按[拨打]，就可以呼出电话，如记录有多个电话号码，选择要呼出的号码，确定后进行呼出；
- 选中列表中的一个记录，按[短信]，自动切换到写短信界面，并自动把号码增加到待发送收件人列表中；
- 选中列表中的一个记录，按[存号]，自动切换到电话本添加记录界面，可以对该记录进行编辑；
- 选中列表中的记录，按[删除]，删除该记录；
- 按[清空]，删除全部记录。

5.3 短信

5.3.1 读短信

可以从 PC 或 CARD 的收件箱或发件箱上读取短信。并可以对当前读取的信息进行回复、转发、拨打、存号、删除等操作。清空时删除指定 PC 或 CARD 的收件箱或发件箱上的短信。UIM 卡（32K）只能保存 40 条短信。如图 5-8。



注意：如 UIM 卡保存有其他设备或手机已发送短信，在 CARD 的发件箱上显示的时间是：N/A。



图5-8 读短信

5.3.2 写短信

- 可以在左边编辑框进行短信编辑，完成后可以保存到 PC 发件箱待以后发送、立即发送或删除。

收件人可以手工输入添加，也可以从弹出的窗口中选择电话本中的号码。如图 5-9。支持短信群发，即一条短信可以发给多个用户接收。

- b) 短信优先级分为普通和紧急，在可以显示等级的接收终端上可以显示该优先级。
- c) 每条短信能输入 160 个英文、70 个中文。支持超长短信，可输入 800 个英文、350 个中文，系统自动处理，最多可分为 5 条短信发出。



图5-9 写短信

5.4 电话本

保存用户电话号码信息，从电话本中选定号码，方便用



户编辑管理或语音呼出。电话号码可以储存在 PC 和 CARD/UIM 上。UIM 卡 (32K) 上能保存 200 条号码记录；PC 上没有限制（建议不超过 1000 条）。支持 UIM 卡电话本和 PC 机电话本互相拷贝。

5.4.1 PC

选择此选项将电话本储存在电脑上。

- a) 添加：可以输入姓名、性别、生日、分组、移动号码、家庭电话、办公电话、传真、公司、地址、Email、备注。同时，可以设置该电话的电话铃声、短信铃声、且对该用户进行分组设置；
- b) 删除：删除指定的记录；
- c) 分组：可以设置分组，对电话本里的用户进行分组。

5.4.2 CARD/UIM

选择此选项将电话本储存在 UIM 卡上。

- a) 添加：只能输入姓名和移动号码；
- b) 删除：删除指定的记录。



图5-10 电话本拷贝

选择电话本所在位置如 PC，选中电话本要拷贝的记录，按[拷贝]，如图 5-10，可以将选中的记录拷贝到另一种存储位置（如果当前是 PC 电话本，就是拷到 UIM 电话本，反之亦然）。

5.5 设置



图5-11 设置

5.5.1 网络设置

您可以对上网的相关参数进行设置。如图 5-11。网络设置的默认参数如下：

- 拨号号码：#777；
- 拨号用户名：card；
- 拨号密码：card；
- 语言设置：Chinese。

5.5.2 缺省铃声

设置缺省的短信铃声和来电铃声。如电话本中的记录设有指定短信铃声和来电铃声，即按该设置响铃。

5.5.3 呼叫转移

- a) 无条件转移：转移全部来电；
 - b) 无应答转移：电话无人接听转移到所设置的号码；
 - c) 遇忙转移：处于通话状态时，来电将转移到所设置的号码；
 - d) 您也可以通过拨打特殊号码设定或取消转移功能，具体请参考运营商信息。
-



注意：呼叫转移功能，需要网络支持。

5.6 帮助

打开帮助文档

5.7 运营商

显示运营商 LOGO 和网站链接。中文版本显示中国联通 LOGO 和中国联通网站链接。

6 常见故障指南

- a) 拨号的时候连接不成功是什么原因？可能性有以下几种，必须逐一判断：
 - 1) 您所在的地区的中国联通的信号很弱 CDMA

MODEM 不能接收到中国联通发射的信号；

- 2) 有些城市中国联通的 CDMA 网络没有开通数据服务功能；
 - 3) UIM 卡没有插好；
 - 4) 您使用的 UIM 卡已经在其它的设备上被锁卡，就不能在 CM810P 无线上网卡上使用了；
 - 5) 您所使用的 UIM 卡帐户余额不够，该卡暂停服务；
 - 6) 您所使用的 UIM 卡没有开通数据业务功能，具体开通情况请咨询当地中国联通 10010；
 - 7) 您初次使用的 UIM 卡，该卡没有被激活，无法正常使用。
- b) 如拨打电话键无效时，请按挂断键后再使用拨打电话键；
 - c) 如果您的电脑不使用 CM810P 上网方式，屏幕上若跳出网络连接提示时，您可以在 Internet 属性中，选择 CM810P 网络连接后，选择下面的“从不进行拨号连接”；
 - d) 界面上如果没有信号指示条时，请检查 CM810P 的天线是否有问题。或者将 CM810P 重新插拔一次，或重新启动计算机（在不拔卡的状态下）；

- e) 软件提示错误信息，是什么原因？可能有以下几种原因：
- 1) 运行软件时提示如“端口: COM6 速率: 230400 初始化失败!”，是由于上网卡没有插好或正在初始化，请稍候再重新打开软件；
 - 2) 运行软件时提示“读取 UIM 卡短信失败，请重启程序”，是由于 UIM 卡上面的短信多，软件读取信息超时，请稍候再重新打开软件，如还提示失败，请删除 UIM 卡上部分短信；
 - 3) 运行软件时提示“请插入 UIM 卡，并重启程序”，是由于读取 UIM 卡电话本失败，请稍候再重新打开软件；
 - 4) 如果出现数据库操作失败问题，请确保您的系统装有微软 mdac 软件，您可以直接在光盘上找到中英文 mdac2.8 或从微软网站下载相应语言版本，根据您的操作系统语言选择升级它们，可解决数据库操作失败问题；
 - 5) 如果插入上网卡后，系统发现 PCMCIA UNKNOWN MANUFACTURER 未知新硬件，可能是卡槽接触不好，请重启系统，并重新插卡，如果仍然出现这个问题，请与供应商联系。

附录 A 在 Windows 2000/XP 下手动安装软件

- A1 如果需要手动安装软件，请不必启动 setup.exe，只需插入上网卡，等系统发现新硬件并查找驱动时，将驱动文件路径指到光盘\driver\Win2k_Xp 目录，安装完毕后会在设备管理器模拟出一个新端口 COMx。
- A2 在控制面板->电话和调制解调器选项->调制解调器->添加，添加一个调制解调器，驱动程序请选择光盘\driver\CM810PModemdrv.inf，端口选择上一步模拟出来的端口 COMx。
- A3 在控制面板->网络和拨号连接 新建连接处新建一个拨号网络连接，注意选择刚才所建的调制解调器，拨号号码以及帐号密码请参照前面图 5-11所述联通设置要求。
- A4 拨号连接建好以后，您就可以直接使用该拨号连接拨号上网了。
- A5 手动安装过程和 Windows98 上的手动安装过程很相近，可参照其具体步骤。



附录 B 产品技术参数

CM810P CDMA2000 无线上网卡技术参数见表 B1:

表 B1 产品技术参数

网络频段	发送: 824MHz~849MHz
	接收: 869MHz~894MHz
频率准确度	±300Hz
灵敏度	-105dBm
最大发射功率	200mW
物理尺寸	88mm×54mm×5mm (长×宽×厚)
净重	35g
工作电压	输入标称值 d. c. +3.3V 允许范围 d. c. +3.0V~+3.6V
工作电流	300mA
工作温度	-20℃~60℃
工作湿度	10%~90%不结露
工作气压	86kpa~106kpa

广州市高科通信技术股份有限公司
广州市中山大道中 398 号高科通信大楼
邮编：510660
网址：www.gktel.cn