

# 精彩沟通 无线生活

欢迎您使用华为技术有限公司 E220 HSDPA USB Modem

HUAWEI E220 HSDPA USB Modem

用户手册

# 声明

Copyright ©2007 华为技术有限公司

版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



HUAWEI、HUAWEI、华为均为华为技术有限公司的商标。

对于本手册中出现的其它商标和产品名字，由各自的所有人拥有。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会不定期进行更新。除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、消息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 目 录

<b>1 使用前的准备 .....</b>	<b>1</b>
了解你的E220 .....	1
指示灯 .....	2
计算机配置要求 .....	2
<b>2 E220 管理界面说明 .....</b>	<b>4</b>
进入E220 的管理界面 .....	4
主界面介绍 .....	4
<b>3 因特网服务 .....</b>	<b>7</b>
网络连接设置 .....	7
连接因特网 .....	8
流量统计 .....	9
<b>4 短信服务 .....</b>	<b>10</b>
新建短信 .....	10
收件箱 .....	11
发件箱 .....	14
草稿箱 .....	17
垃圾箱 .....	18
信息报告箱 .....	19
短信导入管理 .....	20
短信设置 .....	20

5 管理您的电话簿 .....	22
电话簿信息管理 .....	22
电话簿导入/导出管理 .....	24
6 设置与信息查询 .....	26
选择网络 .....	26
选择连接类型 .....	26
选择频段 .....	26
PIN码管理 .....	27
系统设置 .....	28
诊断信息 .....	29
7 技术参数 .....	31
8 常见问题与处理 .....	33
9 缩略语表 .....	34

# 1

## 使用前的准备

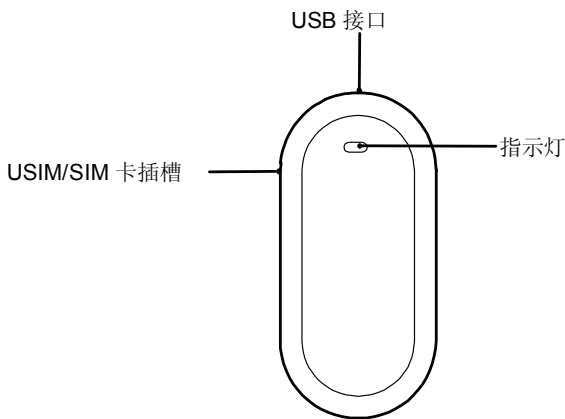
### 了解你的 E220

---

欢迎您使用华为公司的 E220 HSDPA USB Modem，在 E220 的世界里，您可以方便地实现及使用：

- 连接因特网
- 收发短信
- 电话簿功能

您的 E220 示意图如下：



#### 说明：

这里只是 E220 外形的示意图，您的 E220 可能会与此不同，请以实物为准。

## 指示灯

---

E220 的状态指示灯状态描述如下。

指示灯状态	含义
指示灯灭	E220 关闭。
显示绿色 每 2.7 秒双闪	E220 正在搜索网络或当前无网络。
显示绿色 每 2.9 秒单闪	GSM 网络正常。
显示蓝色 每 2.9 秒单闪	WCDMA 网络正常。
显示绿色常亮	建立 GPRS 数据业务连接。
显示青色常亮	建立 HSDPA 数据业务连接。
显示蓝色常亮	建立 WCDMA 数据业务连接。

## 计算机配置要求

---

要使用 E220，您的计算机推荐的配置要求如下：

- 处理器：Pentium 4，1GHz 或以上；
- 内存：128MB RAM 或以上；
- 硬盘：50MB 或以上的空闲硬盘空间；
- 操作系统：Windows XP、Windows 2000 或者 Windows Vista 操作系统；
- USB Modem 接口：USB 2.0 full speed；
- 显示分辨率：计算机分辨率要求为 800\*600 像素及以上，推荐分辨率 1024\*768 像素。

## 说明:

- 如果您的计算机配置低于此推荐配置，Modem 的运行性能可能有所降低。
- 在 Windows XP 操作系统下，推荐您安装 Windows XP 的 Service Pack 2 或以上版本的补丁。
- 在 Windows 2000 的操作系统下，推荐您安装 Windows 2000 的 Service Pack 4 或以上版本的补丁。

# 2

## E220 管理界面说明

### 进入 E220 的管理界面

1. 将 E220 和计算机连接，管理程序自动启动；
2. 如果提示您输入 PIN 码（Personal Identification Number），请正确输入后单击<确定>按钮。

您有 3 次输入 PIN 码的机会，如果 3 次均未正确输入，您的 USIM/SIM 卡将被锁定，请使用 PUK 码（PIN Unblocking Key）解锁。

PUK 码的输入次数为 10 次，如果 10 次均未正确输入，您的 USIM/SIM 卡将无法正常使用，请与您的运营商联系解决。

#### 说明：

PIN 码及 PUK 码均由您的运营商提供，PIN 码的修改、启用/关闭的相关说明请参见“PIN 码管理”中的相关说明。

### 主界面介绍

#### 界面简介

E220 管理程序启动后，初始界面如下：









最大化的界面如下图所示：



## 快捷图标及快捷键

E220 管理程序提供的快捷图标及快捷键说明如下：

快捷图标/快捷键	说明
 /F2	连接/断开与网络的连接。
 /F3	打开 IE 浏览器。
 /F5	进入短信服务界面。
 /F6	进入电话簿服务界面。

## 界面中的状态信息

界面中显示的具体状态信息由当前正在进行的业务决定，这里的说明包含了所有可能出现的状态信息。

### 初始化及界面最小化状态下：

状态信息	说明
信号强度	显示当前的网络类型和信号强度，竖形条越多，表示信号越强。
网络	当前运营商的信息。
本次上网时间	本次建立数据连接的持续时间显示。
本次上网流量	本次上网的流量显示。

### 界面最大化状态下：

状态信息	说明
信号强度	当前的网络类型和信号强度指示。
网络	当前运营商的信息。
连接	网络当前连接的相关信息，包括： <ul style="list-style-type: none"><li>● 连接时间</li><li>● 数据流量</li></ul>
发送 接收	发送和接收的流量、速率和最大速率
提示信息	<ul style="list-style-type: none"><li>● 新短信：新短信数量的实时显示，如有新短信、数字闪烁。</li><li>● 新短信报告：新短信报告数量的实时显示，如有新短信报告、数字闪烁。</li></ul>

# 3

## 因特网服务

### 网络连接设置

---

#### 创建一个新配置

进入菜单[设置/网络连接设置]:

步骤	操 作
1	点击<新建>按钮;
2	在“配置名称”处输入新配置的名称;
3	按要求输入 APN (Access Point Name, 接入点名称)、IP (Internet Protocol, 互联网协议)、验证、DNS (Domain Name Server, 域名服务器)、WINS (Windows Internet Name Service, Windows 网际命名服务)、身份验证协议等设置项的具体内容;
4	点击<保存>, 完成新配置的创建。

#### 说明:

需要配置的参数及具体内容请与您的网络运营商联系获得。

#### 删除一个配置

进入菜单[设置/网络连接设置]:

步骤	操作
1	在“选择网络配置”处, 选择一个需要删除的配置;
2	点击<删除>按钮, 如果确认删除, 点击<确定>。




## 修改一个配置

进入菜单[设置/网络连接设置]:

步骤	操作
1	在“选择网络配置”处，选择一个需要修改的配置;
2	点击<编辑>;
3	修改相关信息;
4	点击<保存>。

## 连接因特网

您可以通过 3G 或 GPRS 的连接浏览因特网。进入菜单[设置/网络连接设置]:

步骤	操作
1	在“选择网络配置”处，选择您需要的配置，点击<确定>;
2	点击  ，建立 3G 或 GPRS 连接;
3	在提示连接已经建立后，点击  或启动您计算机上的浏览器，即可进入因特网浏览;
4	点击  ，断开连接。

建立连接后，在主窗口将显示网络当前连接的详细信息，包括:

- 连接时间
- 数据流量
- 发送和接收的流量、速率和最大速率

## 流量统计

---

您可以查看流量统计信息。

进入菜单[工具/流量统计]，显示流量统计信息：


- 上次流量统计值：您上次浏览网络时的流量信息，包括发送、接收的流量统计及连接时间；
- 总流量统计值：您上次清除操作后所有连接的总的流量统计信息，包括发送、接收的流量统计及连接时间；
- 上次清空时间：记录您上次执行清除操作的时间；
- 点击<清除>：清除上次流量统计信息及总流量统计信息。

### 说明：

- 以上流量统计的数据仅供参考。
- 如果您没有做过清除操作，则上次清空时间为空。

# 4 短信服务

## 新建短信

点击  或进入[工具/短信]，进入短信界面：

步骤	操作
1	点击<写短信>，进入新建短信界面；
2	<p>输入电话号码时，您可以使用下面两种方法输入一个或多个联系人的电话号码：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 直接输入号码：在&lt;联系人&gt;后的文本框中，直接输入电话号码，号码间用“;”间隔。</li><li>• 从电话簿中选择号码：点击&lt;联系人&gt;，选择一个或多个联系人，点击&lt;确定&gt;，在弹出的窗口中，选择联系人的号码，然后点击&lt;确定&gt;，进入新建短信界面。如果您选择多个联系人，可通过选中“以下操作都按此进行”前的复选框简化后续操作。</li></ul>
3	输入短信内容。在“联络人”文本框的右上方，实时显示短信内容被拆分的短信条数以及一条短信可输入的剩余字符数。
4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 点击&lt;发送&gt;，发送短信，发送成功的短信会自动保存到发件箱中；如果发送失败，会提示是否再次发送，如果取消发送，则短信自动保存至草稿箱；</li><li>• 点击&lt;保存&gt;，短信保存至草稿箱；</li><li>• 点击&lt;清空&gt;，清除您已输入的联系人及短信内容。</li></ul>

## 说明:

- 选取多个联系人时, 支持按计算机的<Shift>键连续选取及按<Ctrl>键的逐一选取方式; 也可以逐一添加联系人。
- E220 管理程序支持短信群发功能, 一次最多支持 20 个电话号码的短信群发
- 短信发送时, 将按每一条短信最多支持中文 70 个字符、英文 160 个字符, 如果您编辑的短信超出了此范围, 将被拆分后按多条短信发送。
- 在所有编辑短信的操作中, 均可按照上述的方法选择联系人。


## 收件箱

收件箱保存您已收取的短信, 最多支持保存 1000 条短信。



- 如果收件箱已满, 有新短信时, 收件箱中最早的一条短信将会被自动删除到垃圾箱中。
- 您有未读短信时, 在主界面的状态信息显示中会实时显示您当前的未读短信数量。

### 查看收件箱中短信

您可以进入收件箱浏览并查看短信:

步骤	操作
1	点击  或进入[工具/短信], 进入短信界面;
2	点击<收件箱>, 进入收件箱, 查看短信, 双击某条短信可查看其具体内容。

收件箱中的图标有两种:


- : 表示未读短信;
- : 表示已读短信。

您可以在有新短信到达时直接查看新短信：

按照您在菜单[设置/选项]中的设置，新短信会以不同方式提示，可选择铃声提示、视觉提示，具体操作参见“系统设置”。

## 您设置了铃声提示

有新短信时，您将听到提示铃声：

步骤	操作
1	点击  或进入[工具/短信]，进入短信界面；
2	点击<收件箱>，进入收件箱，查看短信，双击某条短信可查看其具体内容。

## 您设置了视觉提示

有新短信时，出现窗口提示：

选择	说明
点击提示窗口中的<查看>	显示短信的具体内容；
点击提示窗口中的<关闭>	暂不查看短信。

## 回复短信

在收件箱中，您可以直接回复发信人。

步骤	操作
1	选择一条短信或双击此短信进入短信详细界面，点击<回复>；
2	“联系人”后的空白栏会自动出现原发信人的电话号码，您可以修改；
3	输入您要回复的短信内容；
4	点击<发送>，完成回复。



## 转发短信

在收件箱中，您可以转发收到的短信。

步骤	操作
1	选择一条短信或双击此短信进入短信详细界面，点击<转发>;
2	在“联系人”后的空白栏内输入您要转发的电话号码，或点击<联系人>选取您需要的号码;
3	您要转发的短信内容会自动出现在编辑框中，可进行编辑修改;
4	点击<发送>，完成转发。

## 删除短信

您可以删除已收到的短信。

步骤	操作
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 选择一条或多条短信;</li><li>• 双击某条短信进入短信详细界面。</li></ul>
2	点击<删除>，短信被删除到垃圾箱。

## 保存号码

您可以将已接收到的短信对应的发信号码保存到电话簿中。

步骤	操作
1	选择一条短信或双击此短信进入短信详细界面，点击<保存号码>;
2	屏幕显示新建电话簿界面，并且手机栏中已经自动引入了此短信对应的发送号码;
3	输入您需要填写的此号码的相关信息;
4	点击<保存>。

## 导出短信

您可以将已接收到的短信导出到文件中，保存的格式为.txt 和.csv。


步骤	操作
1	选择一条短信或多条短信；
2	点击右键，选择导出到文件；
3	选择保存路径和输入您需要保存的文件名；
4	点击<保存>。

## 锁定/解锁短信

您可以将已接收到的短信锁定或者将锁定的短信解锁。被锁定的短信将不能被删除，解锁后可以重新进行删除操作。

步骤	操作
1	选择一条短信或多条短信；
2	点击右键，选择锁定或解锁。

### 说明：

被锁定的短信前会出现  小图标。

## 发件箱

发件箱保存您已发送的短信，最多支持保存 1000 条短信。如果发件箱满，则再有新的短信进入发件箱时，发件箱中最早的一条短信将自动被删除到垃圾箱中。

进入短信界面，点击<发件箱>，进入发件箱。

## 查看发件箱中短信

您可以进入发件箱浏览并查看短信。

步骤	操作
1	在发件箱界面，您可以浏览全部短信；
2	双击某条短信可查看其具体内容。

## 发送短信

在发件箱中，您可以对已发短信的人员再次发送新的短信。

步骤	操作
1	<ul style="list-style-type: none"><li>选择一条短信或双击此短信进入短信详细界面，点击&lt;发短信&gt;；</li><li>您也可以进行短信群发，选择多条短信后，点击&lt;发短信&gt;。</li></ul>
2	“联系人”后的空白栏会自动出现短信接收人的电话号码，您也可以修改；
3	输入短信内容；
4	点击<发送>，完成新短信的发送。

## 转发短信

在发件箱中，您可以转发已发送的短信。

步骤	操作
1	选择一条短信或双击此短信进入短信详细界面，点击<转发>；
2	在“联系人”后的空白栏内输入您要转发的电话号码，或点击<联系人>选取您需要的号码；
3	您要转发的短信内容会自动出现在编辑框中，可进行编辑修改；
4	点击<发送>，完成转发。

## 删除短信

您可以删除发件箱中的短信。

步骤	操作
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 选择一条或多条短信，点击&lt;删除&gt;;</li><li>• 双击某条短信进入短信详细界面，点击&lt;删除&gt;。</li></ul>
2	短信被删除到垃圾箱。

## 保存号码

您可以将发件箱中短信的接收方号码保存到电话簿中。

步骤	操作
1	选择一条短信或双击此短信进入短信详细界面，点击<保存号码>;
2	屏幕显示新建电话簿界面，并且手机栏中已经自动引入了此短信对应的接收人号码;
3	输入您需要填写的此号码的相关信息;
4	点击<保存>。

## 导出短信

您可以将已发送的短信的内容导出到文件中，保存的格式为.txt 和.csv。


步骤	操作
1	选择一条短信或多条短信;
2	点击右键，选择导出到文件;
3	选择保存路径和输入您需要保存的文件名;
4	点击<保存>。

## 锁定/解锁短信

您可以将已发送的短信锁定或者将锁定的短信解锁。被锁定的短信将不能被删除，解锁后可以重新进行删除操作。

步骤	操作
1	选择一条短信或多条短信；
2	点击右键，选择锁定或解锁。

### 说明：

被锁定的短信前会出现  小图标。

## 草稿箱

草稿箱保存您新建短信时保存的短信，最多支持保存 1000 条短信。

草稿箱中的短信只保存短信内容，不保存您输入的发送号码。

进入短信界面，点击<草稿箱>，进入草稿箱界面。

## 编辑短信

编辑草稿箱中的短信：

步骤	操作
1	<ul style="list-style-type: none"><li>选择一条短信，点击&lt;编辑&gt;；</li><li>双击短信记录。</li></ul>
2	进入到写短信界面，修改相关的信息后，选择<发送>、<保存>或<清空>。

## 删除短信

删除草稿箱中的短信：

步骤	操作
1	选择一条或多条短信，点击<删除>;
2	短信被删除到垃圾箱。

## 导出短信

您可以将草稿箱中的短信内容导出到文件中，保存的格式为.txt。

步骤	操作
1	选择一条短信或多条短信;
2	点击右键，选择导出到文件;
3	选择保存路径和输入您需要保存的文件名;
4	点击<保存>。

## 垃圾箱

垃圾箱存放您在收件箱、发件箱及草稿箱中删除的短信，最多支持保存 1000 条短信。如果垃圾箱已满，有新的短信被删除到垃圾箱时，垃圾箱中最早的一条短信将会被自动删除。

进入短信界面，点击<垃圾箱>，进入垃圾箱界面。

## 恢复短信

您可以将垃圾箱中的短信恢复到原有信箱中。

步骤	操作
1	选择一条或多条短信，点击<恢复>;
2	短信将恢复到删除前的信箱中。

## 删除短信

删除短信将彻底删除您选中的短信。

步骤	操作
1	选择一条或多条短信，点击<删除>;
2	如果确认删除，点击<确定>，短信将被彻底删除。

## 导出短信

您可以将垃圾箱中的短信内容导出到文件中，保存的格式为.txt 和.csv。

步骤	操作
1	选择一条短信或多条短信;
2	点击右键，选择导出到文件;
3	选择保存路径和输入您需要保存的文件名;
4	点击<保存>。

## 信息报告箱

信息报告箱保存您收到的短信信息报告，最多支持保存 1000 条信息报告，信息报告箱满时，再有新报告，最早的一条信息报告将自动被删除。

进入短信界面，点击<信息报告>，进入信息报告箱。您可以删除报告箱中的信息报告：

步骤	操作
1	选择一条短信，点击<删除>;
2	如果确认删除，点击<确定>，此短信报告将被删除。

您可以将接收到的信息报告内容导出到文件中，保存的格式为.txt 和.csv。

步骤	操作
1	选择一条短信或多条短信；
2	点击右键，选择导出到文件；
3	选择保存路径和输入您需要保存的文件名；
4	点击<保存>。

## 短信导入管理

E220 管理软件提供了从 USIM/SIM 卡中将短信导入到管理程序中的功能。

步骤	操作
1	选择[文件/从 USIM/SIM 卡导入短信]；
2	USIM/SIM 卡中的短信将被导入到 E220 对应的各短信信箱中，并且 USIM/SIM 卡中原有信息不再保留。

## 短信设置

进入菜单[设置/短信设置]，进入短信设置界面：

选项	说明
信息报告	您可选择开启或关闭此功能，开启此功能，网络会发送接收方已接收短信的信息。
允许对方使用本方短信中心回复	设置短信接收方回复短信时的短信中心号码为发送方的短信中心号码。



选项	说明
短信承载域	短信发送时采用的承载域： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电路域优先：短信发送时优先选择电路域；</li> <li>● 数据域优先：短信发送时优先选择数据域。</li> </ul>
短信有效期	选择短信存储在短信中心的有效期限。
短信中心号码	短信中心号码的信息已包含在您的 USIM/SIM 卡中了，您插入 USIM/SIM 卡后，这里的信息就已经被自动填写了，如果此处信息为空或您意外删除了此号码，请与您的 USIM/SIM 卡供应商联系获得。

#### 说明：

如果 USIM/SIM 卡没有信息报告存储空间，则开启短信信息报告的选项无效，具体情况请咨询您的 USIM/SIM 卡提供商。


# 5

## 管理您的电话簿

E220 管理软件最多支持 1000 条电话簿信息。您可以新建、修改、删除电话簿信息，同时也可以电话簿中发送短信，还支持电话簿信息的导入/导出，方便您信息的管理。

### 电话簿信息管理

---

点击 ，或进入[工具/电话簿]，进入电话簿管理界面。

#### 新建电话簿信息

具体操作：

步骤	操作
1	点击<新建>；
2	填写姓名、手机、家庭电话、公司电话、E-mail 及备注信息等；
3	点击<保存>，完成新电话簿信息的建立。

#### 修改电话簿信息

具体操作：

步骤	操作
1	选择要修改的电话簿信息，双击此信息或点击<编辑>；
2	修改相关信息；
3	点击<保存>。

## 删除电话簿信息

具体操作：

步骤	操作
1	选择一条或多条您要删除的电话簿信息，点击<删除>；
2	如确认删除，点击<确定>。

## 发短信

管理软件提供了在电话簿中选择号码后发送短信的功能：

步骤	操作
1	选择一条或多条电话簿信息；
2	点击<发短信>，E220 会提取您选取的电话簿信息栏中的号码，并进入新建短信界面；
3	提取出的号码将显示在“联系人”后的空白栏中，在编辑栏中输入相关的短信内容后，点击<发送>。

## 查找电话簿中的信息

E220 提供了电话簿信息的查找功能。

步骤	操作
1	点击<查找>；
2	<ul style="list-style-type: none"><li>在“搜索项”下拉列表框中选择搜索的区域，如姓名、手机、家庭、公司或 E-mail；</li><li>在“搜索条件”文本框中输入相关搜索条件；</li><li>选择不同的匹配方式，如全字段匹配、区分大小写。</li></ul>
3	点击<立即搜索>，进行搜索；
4	点击<停止搜索>，停止搜索。

## 电话簿导入/导出管理

### 电话簿导入

E220 管理软件提供了从 USIM/SIM 卡或指定格式的文件中将电话簿信息导入到电话簿的功能。

#### 将指定文件中的电话簿信息导入到 E220 的电话簿

支持的可导入的电话簿信息的文件格式为\*.csv。

步骤	操作
1	选择[文件/导入电话簿/从文件];
2	在打开文档的提示窗口中，选择要导入的文件;
3	点击<打开>，文件信息将自动导入到 E220 的电话簿中。

#### 将 USIM/SIM 卡中的电话簿信息导入到 E220 的电话簿

您可以将 USIM/SIM 卡中的电话簿信息导入到电话簿中。

操作如下：

步骤	操作
1	选择[文件/导入电话簿/从 USIM/SIM 卡];
2	选择导入方式： <ul style="list-style-type: none"><li>“移动导入”：USIM/SIM 卡中的原有电话簿信息将被删除；</li><li>“复制导入”：USIM/SIM 卡中的原有电话簿信息将保留。</li></ul>
3	点击<确定>后，选择将当前信息导入到电话簿中具体的哪一个栏目中，如手机、家庭电话或公司电话，并可以选择以下操作是否均按此操作进行，点击<确定>执行；
4	导入完成后，有执行结果的相关提示。

## 电话簿导出

E220 管理软件提供的电话簿导出功能将电话簿信息从 E220 的电话簿导出到 USIM/SIM 卡或文件中。

### 将 E220 的电话簿信息导出到指定的文件

操作如下：

步骤	操作
1	选择[文件/导出电话簿/到文件]，如确定此操作，在弹出的窗口中选择<确定>；
2	在打开的[另存为]窗口中，输入文件名称，格式为*.csv；
3	点击<保存>，E220 中的电话簿信息将导出到指定的文件中。

### 将 E220 的电话簿信息导出到 USIM/SIM 卡

操作如下：

步骤	操作
1	选择一条或多条电话簿信息；
2	进入[文件/导出电话簿/到 USIM/SIM 卡]，执行导出操作；
3	点击<确定>，执行导出操作。 导出完成后，E220 有执行结果的相关提示。

### 说明：

- 如果未选择电话簿信息，则此导出功能不可用。
- USIM/SIM 卡的电话簿存储容量由您的 USIM/SIM 卡决定。
- 执行导出电话簿到 USIM/SIM 卡操作时，如果要导出的数量超过了 USIM/SIM 卡的容量，E220 将自动中断导出操作，导出进程中已导出的内容不变。

# 6

## 设置与信息查询

### 选择网络

---

您可以选择自动或手动搜索网络。进入菜单[设置/选择网络]:

- 自动: 可自动搜索网络, 并向网络注册 E220;
- 手动: 您可自行搜索网络, 并选择向哪一个网络注册 E220。

### 选择连接类型

---

进入菜单[设置/选择连接类型], 选择连接类型:

选项	说明
优先使用 GPRS	表示 E220 在可能的情况下将优先选择 GPRS 网络。
优先使用 3G	表示 E220 在可能的情况下将优先选择 3G 网络。
仅使用 GPRS	表示 E220 将唯一选择 GPRS 网络。
仅使用 3G	表示 E220 将唯一选择 3G 网络。

### 选择频段

---

您可以设定 E220 的工作频段, 设置后, E220 将只能工作在您设置的频段中。进入菜单[设置/频段选择], 可选择无限制、GSM900/1800/WCDMA2100 或 GSM1900。

## PIN 码管理

PIN 码能防止 USIM/SIM 卡被非法使用。通常 PIN 码会随 USIM/SIM 卡一起提供，您可以修改 PIN 码，也可以设定 E220 启动时是否需要输入 PIN 码。

### PIN 码修改

您可以修改 PIN 码：

步骤	操作
1	进入菜单[设置/修改 PIN 码]；
2	输入当前 PIN 码、新 PIN 码，并再次输入新 PIN 码确认；
3	点击<确定>，完成 PIN 码修改。

### PIN 码验证

在进入 E220 管理程序后，您仍可以使用 PIN 码验证功能：

步骤	操作
1	进入菜单[设置/ PIN 码保护]；
2	选择“验证”，您即进入E220 管理程序启动时的PIN码验证流程，请参考第 4 页的说明。

### PIN 码保护

您可以选择在 E220 启动时是否需要输入 PIN 码：

步骤	操作
1	进入菜单[设置/PIN 码保护]；
2	选择“激活”或“禁止”后，需按提示输入 PIN 码： <ul style="list-style-type: none"><li>● 激活：E220 启动时必须输入 PIN 码；</li><li>● 禁止：E220 启动时不需要输入 PIN 码。</li></ul>

## 系统设置

系统设置中包括设置 E220 管理程序的启动方式、短信提示方式及有关计算机待机/休眠状态的相关设置等。

进入菜单[设置/选项]。

### 启动设置

选择“运行”页签，您可选择 E220 管理程序是否随 Windows 启动而启动以及启动时是否最小化：

选项	选中复选框
在 Windows 启动时运行此程序	E220 管理程序会在 Windows 启动时一起启动。
启动时直接最小化	程序启动时直接最小化显示。
启动时检测未读短信	程序启动时检测 USIM/SIM 卡及 E220 中的未读短信。

### 说明：

点击<默认值>后，此页签选项恢复默认值，即除“启动时检测未读短信”选项外均不做选择。

### 短信提示设置

选择“短信提示”页签，短信提示方式可以选择铃声提示、视觉提示。

选项	说明
视觉提示	选中复选框，有新短信时将弹出提示窗口，您可以选择： <ul style="list-style-type: none"><li>• 点击&lt;查看&gt;，查看新短信；</li><li>• 点击&lt;关闭&gt;，暂不查看。</li></ul>



选项	说明
铃声提示	<p>选中复选框：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 点击&lt;浏览&gt;，选择铃声文件；</li> <li>• 点击&lt;试听&gt;，试听铃声文件。</li> </ul> <p>选择铃声文件后，有新短信时会有铃声提示。</p>

#### 说明：

- 铃声文件支持\*.wav 和\*.mid 两种类型；
- 点击<默认值>后，“提示”页签中的所有选项恢复默认值，即全部选项均被选择。

### 待机/休眠设置

进入“待机/休眠”页签，您可以选择：

选项	说明
禁止待机/休眠	禁止计算机进入待机或休眠状态。
允许待机/休眠	允许计算机进入待机或休眠状态。

#### 说明：

点击<默认值>后，待机/休眠状态恢复为默认值：允许待机/休眠。

### 诊断信息

E220 提供了 E220 和 USIM/SIM 卡相关信息的查询功能。

进入菜单[工具/诊断信息]：

- USIM/SIM 卡上的短信个数：显示格式为“XX/YY”，XX 表示现有短信数量，YY 表示 USIM/SIM 卡的容量；

- USIM/SIM 卡上的联系人个数：显示格式为“XX/YY”，XX 表示现有联系人数量，YY 表示 USIM/SIM 卡的容量；
- IMEI 号码：E220 的 IMEI 号码；
- API 版本：API 程序的版本号；
- 固件版本：E220 的单板软件版本号；
- 硬件版本：E220 的硬件版本号。

# 7 技术参数

项 目	说 明
技术标准	3GPP R5
USB 接口标准	符合 USB 2.0 Full Speed 标准
无线系统	GSM/GPRS/EDGE: 900MHz/1800MHz/1900MHz HSDPA /WCDMA: 2100MHz
无线频率范围	HSDPA/WCDMA 2100MHz: 1920MHz~1980 MHz（上行）； 2110MHz~2170 MHz（下行） GSM/GPRS/EDGE 900MHz: 880MHz~915MHz（上行）； 925MHz~960 MHz（下行） GSM/GPRS/EDGE 1800MHz: 1710MHz~1785MHz（上行）； 1805MHz~ 1880MHz（下行） GSM/GPRS/EDGE 1900MHz: 1850MHz~1910MHz（上行）； 1930MHz~ 1990MHz（下行）
无线功率输出	HSDPA/WCDMA 2100MHz: Power Class 3, +24 dBm + 1/-3 GSM/GPRS 900MHz: Power Class 4, +33dBm±2 GSM/GPRS 1800 MHz: Power class 1, +30dBm±2 GSM/GPRS 1900 MHz: Power class 1, +30dBm±2 EDGE 900MHz: Power Class E2, +27dBm±3 EDGE 1800MHz: Power Class E2, +26dBm±3 EDGE 1900MHz: Power Class E2, +26dBm±3

项 目	说 明
业务	数据业务： GSM CS: UL 9.6kbps/DL 9.6kbps GPRS: UL 26.8kbps/DL 53.6kbps EDGE: UL 118.4kbps/DL 236.8kbps WCDMA CS: UL 64kbps/DL 64kbps WCDMA PS: UL 384kbps/DL 384kbps UL WCDMA/DL HSDPA: UL 384kbps/DL 3.6Mbps 短消息业务： GSM, GPRS, WCDMA, HSDPA, EDGE
尺寸 (D×W×H)	89.37 mm×42.61 mm×14.50 mm
重量	约 50g
供电方式	通过两个 USB 接口供电
运行温度	-10℃~55℃
存储温度	-40℃~70℃

# 8

## 常见问题与处理

### 因特网连接失败怎么办？

1. 确定是否在服务区内，有无网络信号；
2. 如果有网络信号，请确定您是否已经开通无线上网业务，如何开通请咨询当地网络运营商；
3. 如果您确认已经开通了无线上网业务，请参见“因特网服务”部分的说明进行相关配置。

### 为什么编辑短信时使用“粘贴”功能后发现只显示了部分内容？

编辑短信时的文本内容最多只支持 1000 个字符，如果“粘贴”时的信息超过了以上限制，则多余部分将被自动删除。

### 为什么收到短信时，不出现提示窗口？

您没有设置短信的视觉提示功能。

进入菜单[设置/选项]，选择“提示”页签，在“短信提示设置”部分选中“视觉提示”前的复选框。

### E220 管理程序启动后提示“USIM/SIM 卡中存在未读短信，从 USIM/SIM 卡导入短信记录？”，选择“否”后又要将短信导入该如何处理？

选择菜单[文件/从 USIM/SIM 卡导入短信]，将 USIM/SIM 卡中的短信导入到计算机中。

### 为什么不能粘贴电话号码？

合法的电话号码只支持“0123456789#\*+”，请确认在进行剪切或复制时，包含的文本中没有其它字符。

# 9

## 缩略语表

### A

APN	Access Point Name	接入点名称
-----	-------------------	-------

### D

DNS	Domain Name Server	域名服务器
-----	--------------------	-------

### E

EDGE	Enhanced Data rates for GSM Evolution	GSM 演进增强数据速率
------	---------------------------------------	--------------

### G

GPRS	General Packet Radio Service	通用分组无线业务
------	------------------------------	----------

GSM	Global System for Mobile communications	全球移动通信系统
-----	---	----------

### H

HSDPA	High Speed Downlink Packet Access	高速下行链路分组接入
-------	-----------------------------------	------------

### P

PIN	Personal Identification Number	个人身份识别码
-----	--------------------------------	---------

PUK	PIN Unblocking Key	PIN 码解锁码
-----	--------------------	----------

### S

SIM	Subscriber Identity Module	用户标识模块
-----	----------------------------	--------

### U

USIM	UMTS Service Identity Module	用户业务识别模块
------	------------------------------	----------

### W

WCDMA	Wideband CDMA	宽带码分多址
-------	---------------	--------

WINS

Windows Internet Name Service

Windows 网际命名服务

Ver: V100R001\_05