
纽 曼 手 机 M2

说

明

书

VM035

1 基本知识 6

 1.1 简介 6

 1.2 安全须知 6

 1.3 安全及注意事项 6

2 话机简介 10

 2.1 话机示意图 10

 2.2 导航界面及功能说明 11

 2.3 数字界面 11

 2.4 快捷功能界面及其说明 12

 2.5 界面图标说明 13

3 开始使用 14

 3.1 电池的拆卸和安装 14

 3.2 电池的充电 14

 3.3 安装取出 SIM 卡 15

 3.4 安装取出存储卡 15

 3.5 开/关机 16

 3.5.1 开机 16

 3.5.2 关机 16

 3.6 连接到网络 16

4 基本操作 16

 4.1 拨打电话 16

4.1.1	拨打国内电话	17
4.1.2	拨打固定电话分机	17
4.1.3	拨打国际电话	17
4.1.4	拨打列表中电话	18
4.1.5	紧急呼叫	18
4.2	接听电话	18
4.3	免提通话	18
4.4	通话选项	18
4.5	结束通话	20
4.6	连接电脑	20
4.6.1	储存装置	20
4.6.2	网络摄像头	20
4.6.3	序列接口	20
5	输入法	20
5.1	切换输入法	20
5.2	插入符号	20
5.3	输入法说明	21
5.3.1	智能英文大小写输入法	21
5.3.2	智能拼音输入法	21
5.3.3	笔划输入	22
5.3.4	字母大小写输入法	23

5.3.5 数字输入法	24
5.3.7 手写输入法.....	24
6 功能菜单	25
6.1 通话中心	25
6.1.1 通话记录	25
6.1.2 一般通话设置	26
6.2 电话簿	29
6.2.1 快速查找	29
6.2.2 姓名查找	30
6.2.3 添加号码	30
6.2.4 全部复制	31
6.2.5 删除	31
6.2.6 导入导出	31
6.2.7 来电群组	31
6.2.8 其他号码	32
6.2.9 设置	32
6.2.10 来电大头贴	32
6.2.11 来电铃声	32
6.2.12 来电影片	32
6.3 多媒体	32
6.3.1 音乐宝典	32

6.3.2	照相机	32
6.3.3	相册	34
6.3.4	摄像机	34
6.3.5	视频播放器	35
6.3.6	音乐播放器	36
6.3.7	录音	37
6.3.8	调频广播	38
6.4	网络服务	39
6.4.1	STK	39
6.4.2	WAP	39
6.4.3	数据帐户	41
6.5	信息中心	42
6.5.1	短信	42
6.5.2	彩信	45
6.5.3	聊天室	47
6.5.4	语音信箱	48
6.5.5	小区广播	48
6.6	文件管理	48
6.7	日历	49
6.8	娱乐和游戏	50
6.8.1	纽曼乐园	50

6.8.2 游戏	50
6.9 情景模式	50
6.10 工具箱	51
6.10.1 蓝牙	51
6.10.2 待办事项	53
6.10.3 世界时间	54
6.10.4 计算器	54
6.10.5 电子书	54
6.11 闹钟	55
6.12 设置	55
6.12.1 模式设置	55
6.12.2 界面效果设置	55
6.12.3 触屏设置	55
6.12.4 手机设置	56
6.12.5 网络设置	57
6.12.6 安全设置	58
6.12.7 恢复出厂设置	59
7 常见问题及解决方法	60
8 M2 手机参数	63
9 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量	64

1 基本知识

1.1 简介

感谢您选择纽曼彩屏数字移动电话 M2。除了基本的通话和短信功能外，还为您提供了包括智能中英文输入、名片夹式电话本、个性化 64 和弦来电铃声、时钟/闹铃、照相机、音乐播放器、视频播放器、摄像机、U 盘、存储卡（T-flash 卡）、录音机等在内的多种实用功能，以方便您的工作和休闲活动。

1.2 安全须知

- ✧ 如果您的手机丢失或被窃，请立即通知电信部门或代销点，以禁用 SIM 卡。这将使您免受他人冒打电话所带来的经济损失。
- ✧ 当您与电信部门或代销点联系时，他们需要知道您手机的 IMEI 号（印在手机背部的标签上，取下电池即可发现）或在手机待机屏幕上输入“*#06#”。
- ✧ 为使您更加安全的使用手机，请采取防范措施，如：设置好手机 SIM 卡的 PIN 码，PIN 码可防止您的 SIM 卡被未经许可的他人使用。

1.3 安全及注意事项

为了减少对人身伤害、电击、火的危险性，以及设备的损坏，请仔细阅读以下规则，并遵守这些规则，以防危险和违法。

易燃易爆区域

◆ 在易燃易爆区域，请您关机。请勿安装/取出电池、或给电池充电、使用手机，以免引起爆炸或火灾，易燃易爆区域有：

化工厂、空气中含有化学物质或微粒（如：颗粒、灰尘、金属粉末）的区域。

加油站、油库。

燃料区（如：船甲板下的舱体）。

有爆炸危险标志的区域。

有“关掉双向无线电设备”标志的区域。

通常建议您关闭汽车引擎区域等。

手机使用安全

◆ 在雷雨天气时，请勿在充电时使用手机，或者在室外使用手机，以免受到雷击或其它伤害。

- ◆ 请不要将电池放在高温环境下（高温会导致电池热量提升），否则可能会导致着火或爆炸。
- ◆ 请勿将手机整夜(或长时间)地进行充电，并将充电中的手机、充电器远离人身或其它易燃易爆物品的旁边，以免发生着火、爆炸或其它危险！
- ◆ 在禁止使用手机场合，请严格遵守，务必将手机关机！
- ◆ 请勿将手机、电池及充电器放置于具有强大电磁场的器具中，如电磁锅和微波炉，否则可能会导致电路故障、着火或爆炸。
- ◆ 请勿使手机、电池和充电器受到强烈的冲击或震动，以免导致电池漏液、手机故障、过热、着火或爆炸。
- ◆ 请不要长时间用手机通话，长时间通话不仅会造成手机电池发热，同时也会造成手机内部电路及听筒发热，热量快速提升, 很容易引发危险。
- ◆ 在充电时尽量不要打电话，充电时的手机电池会产生热量，这时我们再继续使用它打电话，热量就会快速提升，很容易引发危险。

电池/充电器使用安全

- ◆ 请不要随意改装手机或擅自拆卸手机及配件，不当的改装或拆卸极易引发手机着火、爆炸，只有授权机构才可维修本手机。
- ◆ 请勿擅自拆卸电池或直接焊接电池两极，以免引起电池漏液、过热、起火或爆裂。
- ◆ 请勿使用任何损坏的充电器、电池或配件；使用非原厂附件和配件，会违反对手机的认可或保修条款，仅可使用经手机制造商认可、适用于特定型号手机的充电器、电池和配件。请勿使用非原厂标配型号的电池、充电器或配件，否则可能引起爆炸或带来危险，本公司将不承担任何赔偿责任。
- ◆ 请勿将电池投入火中，否则会导致电池起火或爆裂。严禁电池、充电器短路，以免引起设备故障、冒烟或起火。
- ◆ 请勿将金属物、钥匙、珠宝等导体与电池两极对接，或接触电池的端点，以免导致电池短路，以及因电池过热而引起的身体伤害（如烧伤）。
- ◆ 若电源线已损坏（如导线外露、断裂），或者连接插头已经松动，则请勿继续使用，以免发生触电、充电器短路或火灾。
- ◆ 当电池不能正确装入手机时，请勿用力挤压电池，以免电池漏液或爆裂，请勿在开机状

态下取下电池。

◆ 充电器的电源线上禁止放重物，请勿损坏、改造、扯拉电源线，否则可能引起触电或火灾。

◆ 若在充电或电池存放过程中，发现有变形、变色、异常发热等情况，请立即取出电池，不再继续使用，否则会引起电池漏液、过热、爆裂或着火。

◆ 如果水之类的液体不慎进入充电器中，请立即将充电器电源插头从插座拔出，以防止过热、起火或其它故障。

◆ 禁止在火源或极热条件下给电池充电！勿在热源（如火或加热器）附近使用或贮存电池！如果电池漏液、冒烟或发出怪味，应立即停止使用，并使其远离明火和人体，以免起火或爆裂伤人。在保证安全的情况下，交由合格的维修点处理。

电子设备/医疗场所

◆ 在使用高精度控制的电子设备附近，请关闭手机，否则可能会导致电子设备故障或干扰这些设备。如火灾报警器、自动门和其他自动控制设备等。

◆ 在医院里或在禁止使用手机的地方应关机。手机会影响电子设备和医疗仪器的正常工作，如心脏起搏器、助听器以及其他一些医疗电子设备等。

◆ 起搏器生产商建议手机和心脏起搏器间的距离至少保持在 15 厘米，以避免手机对起搏器的潜在干扰。携带手机时，不应该将其放在胸袋中，应使用与佩带起搏器不同侧的耳朵接听电话，以减少造成干扰的潜在因素。

◆ 请勿携带手机到手术室、重病监护室（ICU）或冠心病监护室（CCU）。

◆ 请注意手机的铃声、音量、振动的设置，以免对心脏病患者造成影响。

交通安全

◆ 在驾驶车辆时，请遵守所在地域或国家的相关规定，请勿在驾驶汽车时使用手机，以免妨碍安全驾驶。除非在紧急情况下，请使用免提通话装置（可能需另购）以保安全；否则请您先停车在路旁进行通话。

◆ 请勿将手机放在汽车保险气囊上方或气囊展开后能够触及的区域内，否则气囊膨胀或破裂时，手机就会受到很强的外力，可能对车内人员造成严重伤害。

◆ 严格禁止在飞机上使用手机，请您在登机前关机。最好把电池和手机分离以防误触开机。

存放环境

- ◆ 为避免消磁，请保持手机远离磁性物质，如磁碟片、信用卡等。
- ◆ 确保手机不与任何液体接触，一旦发生此种情况，请立即关机并拆下电池，并尽快与运营商联系。
- ◆ 请勿将大头针等尖锐金属物品放在手机听筒附近，手机听筒的磁性会吸住这些物体，使用手机时可能造成伤害。
- ◆ 请勿将手机放在裤子或裙子背面的口袋中，以免坐下时损坏手机。建议将手机放置在包里，不要挂在胸前。

儿童健康

- ◆ 请将手机、电池和充电器放在儿童触摸不到的地方，请勿在无人监管的情况下让儿童使用手机、电池和充电器。
- ◆ 请勿让儿童口含电池，因为电解液可能导致中毒。
- ◆ 请勿让儿童接触手机的小配件，否则可能使儿童因吞咽部件而造成窒息、堵塞食道等伤害。

操作环境

- ◆ 本手机装有内置天线，在手机处于开机状态时，如非必要，请勿接触天线区域（在手机的顶部），以免影响通讯效果。
- ◆ 当手机接触耳朵时，请勿开机或关机，以免影响人体健康。当您的手机正在使用免提功能时，请勿将手机放在耳边，以免声音过大损伤听力。
- ◆ 为符合射频泄漏规定。当您佩带手机或使用手机数据功能时，请保持天线与身体的距离至少为 1 英寸（2.5 厘米）。
- ◆ 若您因长时间使用手机游戏，而引发身体不适（如癫痫、眩晕），请立即向您的医生寻求帮助。

清洁维护

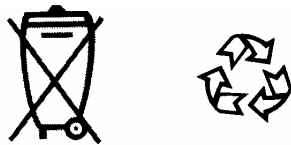
- ◆ 进行清洁和维护前，请先关机，若此时还连接着充电器，则需要从电源插座上拔下充电器，同时断开充电器与手机的连接，以免发生触电、电池或充电器短路。
- ◆ 请勿用化学物质（如酒精、苯等）、化学洗剂、有磨砂性的清洁剂擦拭手机或充电器，否则可能会损坏部件或引发火灾，可用微湿、防静电的软布擦拭。
- ◆ 请勿刮擦或涂改手机外壳，否则脱落的涂料可能会引起人体过敏。若发生了过敏反应，

则需立即停用手机，并向您的医生寻求帮助。

- ◆ 如果手机及其部件和配件不能正常工作，请联系附近的授权服务机构，服务中心的人员将会给予帮助。
- ◆ 请定期清洁电源插头上的灰尘，并保持插头的干燥，以免造成起火。

环境保护

- ◆ 请遵守有关的手机包装材料、耗尽电池和旧手机处理的本地法令，并尽量支持回收行动，请勿将废弃手机或电池丢入垃圾桶中。
- ◆ 请将废旧不用的锂电池送至指定的地点或返回我公司，不要扔进垃圾桶中。



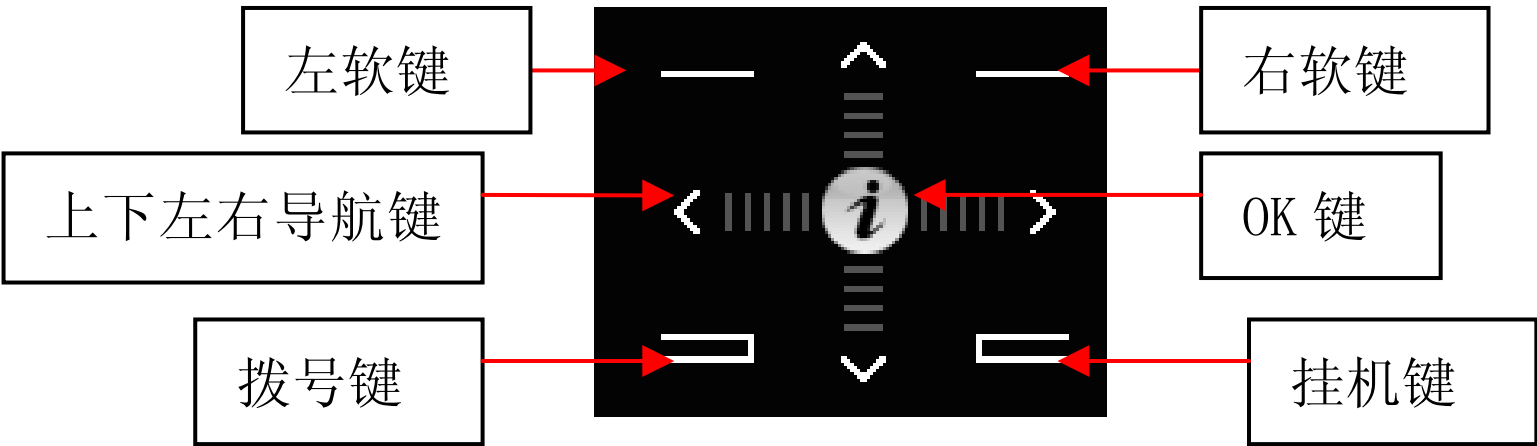
说明：本用户手册是基于中文简体操作模式下的使用说明，在英文操作模式下略有所不同。

2 话机简介

2.1 话机示意图



2.2 导航界面及功能说明



- 1. 左软键：操作界面执行显示屏左下方一行文字所对应的操作。
- 2. 右软键：操作界面执行显示屏右下方一行文字所对应的操作。
- 3. 导航键：移动光标。
- 4. OK 键：大部分菜单中，OK 键功能同左软键。
- 5. 拨号键：接听来电，拨打电话号码。
- 6. 挂机键：结束通话或拒绝来电。

2.3 数字界面



- 1. 数字键：0-9 数字键输入数字和字符；进入菜单时快速选择菜单项；在快速拨号功能开启时，待机模式下长按 2-9 数字键可拨出预先设置的快速拨号号码（快速拨号的拨出号码

需存储在电话簿中)。

- 2. *键：在不同的状态或功能菜单中有不同的功能。
- 3. #键：在不同的状态或功能菜单中有不同的功能。待机界面下长按此键切换静音模式。

注：大部分情况下，可通过按 C 键切换导航界面和数字界面。

2.4 快捷功能界面及其说明



显示图标	表示内容
	用于直接进入主菜单
	用于直接进入拨号界面
	用于访问电话簿列表

	用于直接进入信息菜单
	用于直接进入音乐播放器界面
	用于直接进入通话记录

2.5 界面图标说明

图标	说明
	指示 SIM 卡 1 网络信号强度。
	指示 SIM 卡 2 网络信号强度。
	指示当前的电池容量,格数越多电量越强。
	指示 SIM 卡 1 有未读短信。
	指示 SIM 卡 1 有未读彩信。
	指示 SIM 卡 1 有未接电话。
	指示当前环境模式为一般模式。
	指示当前环境模式为会议模式。
	指示当前环境模式为户外模式。
	指示当前情景模式为室内模式。
	指示当前情景模式为耳机模式。

图标	说明
	指示当前已设置闹钟为开。
	指示当前键盘已开锁。
	蓝牙功能已开启。

3 开始使用

3.1 电池的拆卸和安装

拆卸时按以下步骤进行：

- 长按开/关机键，关机。
- 将电池盖向下滑出手机。
- 手指对准电池底部两侧的凸起将电池向上轻提，取出电池。

安装时按以下步骤进行：

- 将电池顶端（电极端）对准手机背面凹槽中的簧片，轻按电池底部将其压入手机。
- 将电池盖沿两侧滑槽向上滑入手机。

3.2 电池的充电

本手机所用的电池为锂离子电池，当电池电量低时，手机将出现提示，此时您需要立即为手机充电，若手机的电池电量超出了最低限度，手机将自动关机。

- 将充电器的一端插入家用电源插座，另一端的接头插入手机底侧的插孔。
- 这时，手机屏幕右上角的电量指示符号会循环闪动；如果关机充电，屏幕上会出现充电指示的画面，表示电池充电中。如果手机在电量不足时仍过度使用，充电开始后可能需要一段时间才会在屏幕上出现充电指示符号。
- 当屏幕右上角的电量指示符号显示全满，并不再闪动，表明充电已经完成。整个充电过程一般需要 3 个小时左右。充电期间电池、手机和充电器会适度变热，这属于正常现象。
- 充电完成后断开交流电源插座和手机与充电器的连接。

警告：充电时一定要置于温度为 +5℃-+40℃ 的通风处，并且一定要使用纽曼公

司提供的充电器。使用未经认可的充电器可能会引起危险，并将违反对本手机的认可和保修条款。

3.3 安装取出 SIM 卡

网络供应商将为您的手机提供一个插入式的 SIM 卡。使用手机前必须先在手机中插入有效的 SIM 卡。SIM 卡的金属平面区域存储了一切和建立网络连接相关的信息，SIM 卡可以从您的手机中取出，放入任意一部 GSM 手机中使用。

警告：取出 SIM 卡之前一定要将手机关机。绝对禁止在有外部电源相连的情况下插入或取出 SIM 卡，否则 SIM 卡可能损坏。

安装：进行下列步骤时，请确保手机的电源已关闭，在没有充电的情况下：

- 取出电池。
- 将 SIM 卡金属触点朝下，卡的缺口对应卡槽的缺口，将 SIM 卡推入卡槽中。
- 装上电池。

取出：进行下列步骤时，首先关闭手机电源：

- 取出电池。
- 将 SIM 卡向上推出卡槽后取出 SIM 卡。
- 装上电池。

注：请小心操作 SIM 卡，摩擦或弯曲容易损坏 SIM 卡。

不使用移动电话时，请将 SIM 卡存放在儿童拿不到的地方。

请勿使 SIM 卡接触静电、灰尘或浸水。

插入或取出 SIM 卡之前，请关掉移动电话。否则会损坏 SIM 卡的记忆。

3.4 安装取出存储卡

使用适用于此设备的 T-FLASH 卡。

安装存储卡：

- 要插入存储卡，请先关闭手机，打开手机后盖取出电池。
- 手指对准 T-flash 卡卡槽左侧的缺口将卡保护盖平行向右推开并将其向上提起。
- 使 T-flash 卡金属触点对准卡槽的金属点，将 T-flash 卡放入卡槽。
- 将卡保护盖按下，并向左推使其锁住。

取出存储卡：

- 取出存储卡之前，请先关闭手机，打开手机后盖取出电池。
- 手指对准T-flash卡卡槽左侧的缺口将卡保护盖平行向右推开并将其向上提起。
- 取出存储卡。

注意：插入和取出卡之前请将手机关机后进行操作。

3.5 开/关机

3.5.1 开机

长开/关机键直到显示开机画面。

如果您的话机设置了 PIN 码检验，请输入 PIN 码，然后按 OK 键

如果您先打开了话机，但没有插入 SIM 卡，此时界面会提示“请插入卡 1/2”——表示无 SIM 卡，但可以呼叫 112，999，911（紧急呼叫）。

插入 SIM 卡后，话机会自动检验该 SIM 卡是否可用，然后显示屏上会按顺序出现以下提示：

- a. “输入手机锁密码”——您设置了话机开锁密码。（手机解锁码出厂设置为 0000）
- b. “输入卡 1/2PIN”——如果您设置了 SIM 卡密码。

警告：如果连续 3 次输入错误密码，SIM 卡将被锁定，手机将提示 SIM 卡已锁。（如需解锁，请与您的网络服务提供商联系。）

- c. “正在搜索”——话机将进行搜寻，直至找到了合适的连接网络。

3.5.2 关机

长按开/关机键直到显示关机动画。

3.6 连接到网络

SIM 卡解密成功后，手机将自动搜索您的登记网络或当地其它可用网络。一旦取得联系，网络运营商的名字将出现在屏幕的中央。此时，您的手机已处于一种待机状态。

4 基本操作

4.1 拨打电话

当网络运营商的标志在显示屏上出现时，您就可以拨打或接听电话了。显示屏左上角的信息条显示网络信号强度。通话质量受障碍物的影响比较大，所以在小范围内的移动可以有

效提高通话质量。

待机界面下，按进入拨号菜单，点击屏幕显示的数字输入要拨打的电话号码，点击“清除”清除输错的号码，长时间点击“清除”则清除所有输入的数字并返回到待机界面，点击“选项”可对该号码进行 IP 拨号、国际长途拨号、保存、发送短信和发送彩信的操作；输入号码后按**拨号键**开始拨打电话，拨号时显示屏会显示拨打动画，对方接听后显示屏上会显示通话状态信息。通话过程中，如果需要输入数字，直接输入数字键上的数字即可。

4.1.1 拨打国内电话

在拨号界面点击屏幕显示数字，输入电话号码，然后按**拨号键**选择卡 1 拨号或卡 2 拨号以进行 SIM 卡 1 或 SIM 卡 2 的呼叫。

✧ 您可按如下顺序按键或点击触摸屏上的数字输入拨打国内电话：

区号 电话号码 **拨号键**

4.1.2 拨打固定电话分机

有些固定电话分机不能直接拨通，您需要先拨总机，再连续按***键**进行切换，直到显示屏上出现“**P**”（暂停），再拨分机号。

✧ 您可按如下顺序按键或点击触摸屏上的数字输入拨打固定电话分机：

区号 总机号码 **P** 分机号 **拨号键**

有些固定电话分机必须通过总机才能拨通分机号码，这时需要先拨总机号码，再连续按***键**进行切换，直到显示屏上出现“**W**”（等待），再拨分机号。

您可按如下顺序按键或点击触摸屏上的数字输入拨打固定电话分机：

区号 总机号码 **W** 分机号 **拨号键**

4.1.3 拨打国际电话

要拨打国际电话，可连续按***键**进行切换，直到显示屏上出现国际长途电话前缀符号“+”，这将允许您在不知道当地的国际电话前缀号码（例如，在中国是 86）时从任意一个国家拨打电话。

✧ 您可按如下顺序按键或点击触摸屏上的数字输入拨打国际电话：

+ 国家区号 完整的电话号码 **拨号键**

输入前缀号码后，接着输入您要拨打的国家区号和完整的电话号码。国家区号按照通常的惯例，德国为 49，英国为 44，瑞典为 46 等等。

4.1.4 拨打列表中电话

您拨出的和接听到的每一个电话号码都存在手机**通话记录**中。最近拨打和接听的电话号码按照类型分别列在**未接来电**、**已拨电话**和**已接来电**菜单下。当电话号码存储满后，旧的号码自动被删除。

- 待机状态按**拨号键**查看通话记录，或通过选择“菜单→通话中心→通话记录”查看详细内容。
- 记录中出现的电话号码都可以通过按**拨号键**直接拨出。

当出现电话号码列表的时候，可以按 **OK 键** 查看通话记录详情；点击**[选项]**可以对该号码进行删除、保存、拨号和编辑等操作。

4.1.5 紧急呼叫

只要您处在网络覆盖范围内(可通过检查手机显示屏左上角的网络信号强度指示条得知)，您都可以使用紧急呼叫服务。如果您处在网络覆盖范围内，即使没有 SIM 卡也能进行紧急呼叫。

4.2 接听电话

当有新来电时，会有来电信息提示。如果您已经开通来电显示功能，呼叫者的姓名或电话号码会在手机屏幕上显示。按拨号键接听电话。挂机键或右软键拒接来电。

当您使用菜单操作过程中，有新来电打进，屏幕上显示来电窗口，您当前的操作被中断。如果您没有接听，当您返回待机界面时，会提示您有未接电话。

4.3 免提通话

为方便您在驾驶或距离较远的地方也可以与人通话，可打开手机的免提通话功能将通话的声音从手机扬声器中播放出来；具体操作步骤如下：

手机在通话状态下，按右软键，选择**[免提]**，通话声音即从扬声器中播放出来，按左侧上下方向键可调节通话音量。关闭免提通话，按右软键**[正常]**。

注：因为扬声器的音量可能很大，所以请勿在使用扬声器时将手机置于耳旁。

4.4 通话选项

一方通话中：

与一方通话过程中，按左软键打开选项菜单，可进入如下操作：

- 保留通话：暂停当前通话。

- 恢复通话：在当前通话和被保持的通话之间切换。*
- 结束通话：结束当前通话。
- 新通话：进入新的拨号界面。
- 电话簿：进入电话簿菜单。
- 信息中心：进入信息菜单。由于网络占用的限制，通话过程中彩信功能被禁止。
- 录音：对当前通话进行录音。
- 静音：进行开关设置。在静音开的情况下不发送本地话音。
- 双音多频：根据按键提示的当前状态，进行 DTMF 的开关操作（DTMF 双音多频，即通话过程中，您在键盘上所按下的键将以音频信号的形式发送到对方，用于电话银行，自动应答机等）。

注：*标注的菜单项只在特定情况下才出现。

多方通话中：

在与多方通话过程中，按导航键上下键选择正在通话的一方或正被保留通话的一方，按左软键打开选项菜单：

- 切换：切换通话对象。
- 会议：建立会议电话。
- 结束通话：结束与当前通话对象的通话。
- 结束所有通话：结束所有正在进行的通话。
- 转接：将来电转接至其他号码。

注：此功能需运营商支持。

- 新通话：进入新的拨号界面。当对其他号码同时进行拨号操作时，原通话会被保留。
- 电话簿：进入电话簿菜单。
- 信息中心：进入信息菜单。由于网络占用的限制，通话过程中彩信功能被禁止。
- 录音：对当前通话进行录音。*
- 静音：进行开关设置。在静音开的情况下不发送本地话音。*

- 双音多频：根据按键提示的当前状态，进行 DTMF 的开关操作（DTMF 双音多频，即通话过程中，您在键盘上所按下的键将以音频信号的形式发送到对方，用于电话银行，自动应答机等）。*

注：*标注的菜单项只在与正在通话（而不是被保留）的通话对象中出现。会议电话的具体实现与网络有关。并且在新通话的操作中只能拨打电话簿内的已存号码。

4.5 结束通话

当有来电时，按挂机键拒接来电。

通话中，按挂机键结束当前通话。

按挂机键可以取消刚刚拨出的呼叫。

4.6 连接电脑

在手机开机状态下，用数据线将电脑与手机连接后，屏幕会弹出 USB 设置菜单：储存装置、网络摄像头和序列接口。

4.6.1 储存装置

选择“储存装置”选项时，手机直接进入储存功能。电脑将自动识别 T-FLASH 卡，用户可以将电脑上的文件和手机存储卡中的文件相互读取。

4.6.2 网络摄像头

选择网络摄影头时手机即成为一个摄像工具。该选项可实现把手机摄像头作为网络视频工具的功能。

4.6.3 序列接口

此功能用于使手机与 PC 机同步。初次使用此功能，需安装驱动程序，详细说明请登陆纽曼网站 <http://www.newsmy.com/mobi/support5.asp> 下载 PhoneSuite 使用软件及其说明。

5 输入法

本手机为您提供了智能英文大小写、智能拼音、笔划、数字、大小写字母输入法，可以在编辑电话簿、短信、备忘录等文本应用中使用。

5.1 切换输入法

- 1、进入编辑界面。
- 2、反复按“#”键，直至选中你所需要的输入模式。

5.2 插入符号

按“*”键快速进入“选择符号”界面，按方向键移动光标至所需标点后按左软键确定。

5.3 输入法说明

在文本输入过程中您可以切换不同的输入方式。

5.3.1 智能英文大小写输入法

智能英文输入法（包括智能英文大写输入和智能英文小写输入）的键盘具体定义为：

键名	对应字符或功能	说明
数字 0 键	空格	
数字 1 键	1，常用符号	
数字 2 键	ABC2，abc2	
数字 3 键	DEF3，def3	
数字 4 键	GHI4，ghi4	
数字 5 键	JKL5，jkl5	
数字 6 键	MNO6，mno6	
数字 7 键	PQRS7，pqrs7	
数字 8 键	TUV8，tuv8	
数字 9 键	WXYZ9，wxyz9	

智能英文输入法的一般操作方法：

- ✧ 每个按键都被用于输入该键对应的字符，并根据前一按键对应的字符自动变化以组合成词，若当前不是您所需要的字符组合，可按导航键上下键以变化组合顺序，直到您需要的字符或单词出现按左软键[选择]即可。
- ✧ 按清除键清除光标前的输入，长按清除键清除当前所有输入。
- ✧ 打开软盘点击“ ”切换英文大小写。

5.3.2 智能拼音输入法

智能拼音输入法的键盘具体定义为：

键名	对应字符或功能
----	---------

数字 0 键	空格
数字 2 键	abc
数字 3 键	def
数字 4 键	ghi
数字 5 键	jkl
数字 6 键	mno
数字 7 键	pqrs
数字 8 键	tuv
数字 9 键	wxyz

智能拼音输入法的一般操作顺序：

- ✧ 键入拼音字母：2 – 9 数字键输入拼音，手机会根据输入的字母选择所有可能的拼音组合供选择，如按两次 2 键，则会给出“ba”、“ca”选择，您当然也可以继续按键输入拼音，以减少可选的拼音音节。
- ✧ 选择和选定拼音：按手写笔或导航键左右键选择拼音，按左软键键选定拼音，点击清除撤销拼音的选择。
- ✧ 选择和选定并输入字：按导航键上下键可上下翻屏，按左软键或用手写笔选定汉字。
- ✧ 选定联想字：联想输入会给出上一个字的词组联想，可以按导航键上下键上下翻屏，按左软键或用手写笔选定汉字。
- ✧ 编辑已输入字：用导航键移动光标位置，按清除键删除光标前的输入，长按清除键删除当前所有输入。

5.3.3 笔划输入

按#键切换输入法至笔划输入法，您可以根据要输入的汉字的标准笔划顺序按相应的数字键“1、2、3、4、5”分别代表“横、竖、撇、点、折”五个笔形，6 代表通用笔划键（如五笔字形中 Z 万能键）。

笔划输入法的键盘具体定义为：

笔形 代码	笔 形	笔形 名 称	实例	注释
1	一	横(提)	一，不，在，不	“提”也算作横
2	丨	竖	是，中，上，出	
3	丿	撇	的，我，人，他	
4	丶	点(捺)	这，说，为，方	“捺”也算作点
5	㇏	折	也，乙，了，对	涵盖需弯曲的所有笔划
6	?			代表通用笔划键（如五笔字形中 Z 万能键）

5.3.4 字母大小写输入法

字母输入法（包括大写字母输入和小写字母输入）的键盘具体定义为（对应字符以“;”为界分别为大写 ABC 和小写 abc，无分号，则两者对应相同字符）：

键名	对应字符或功能	说明
数字 0 键	0，空格	
数字 1 键	1，符号	
数字 2 键	ABC2； abc2	
数字 3 键	DEF3； def3	
数字 4 键	GHI4； ghi4	
数字 5 键	JKL5； jkl5	
数字 6 键	MNO6； mno6	
数字 7 键	PQRS7； pqrs7	
数字 8 键	TUV8； tuv8	
数字 9 键	WXYZ9； wxyz9	

英文输入的键盘输入一般操作方法：

- ✧ 每个按键都被用于输入多个字符。快速重复按键直到您需要的字符出现。
- ✧ 当需要一个空格键时，按一次 0 键。
- ✧ 按清除键清除光标前的输入，长按清除键清除所有输入。

5.3.5 数字输入法

数字输入法的键盘输入具体定义为：

键名	对应字符或功能
数字 1 键	1
数字 2 键	2
数字 3 键	3
数字 4 键	4
数字 5 键	5
数字 6 键	6
数字 7 键	7
数字 8 键	8
数字 9 键	9
数字 0 键	0

数字输入法的一般操作方法：

- ✧ 按数字键 0-9 以输入对应的数字。
- 按清除键清除光标前的输入，长按清除键清除所有输入。

5.3.7 手写输入法

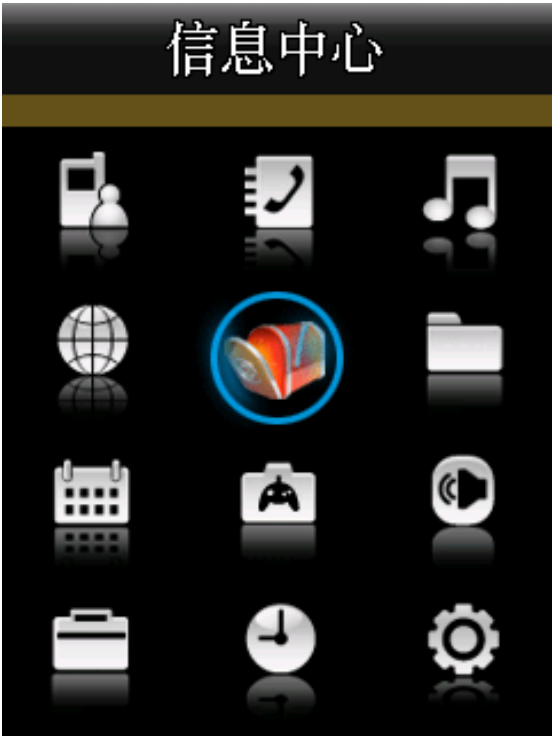
手写输入采用文字识别的先进技术，使您方便、快捷的输入中文、英文等各类信息。

手写输入在所有输入法状态下均可以使用。如：在大写字母输入法状态下，使用手写笔在屏幕上写出您要输入的大写字母，停顿一下后屏幕将显示自动选择识别的字符结果，并显示出备选字符，如果屏幕上显示的不是您要用到的字，可以点备选字代替。

注：在选择智能拼音、笔划输入法状态下可以在屏幕上直接书写汉字。

6 功能菜单

待机界面下点击图标进入主菜单界面，如下：



手机主菜单主要分为以下功能选项：通话中心、电话簿、多媒体、网络服务、信息中心、文件管理、日历、娱乐和游戏、情景模式、工具箱、闹钟和设置。详细内容操作请参看本章下面的部分。

6.1 通话中心

6.1.1 通话记录

进入通话记录界面后选择卡 1/2 通话记录进行查看。在通话记录列表中可看到如下信息：

- 未接来电：查看卡 1/2 的未接电话记录。上下键选择某一记录。按确定进入查看记录详情，点击选项，进入选项列表，此时可进行如下操作：
 - ✧ 删除：删除该记录。
 - ✧ 保存：将该记录号码添加到卡 1/2 或至手机。
 - ✧ 拨号：对该记录的电话直接呼叫。
 - ✧ 编辑：对该号码进行编辑。编辑好后可对该号码进行拨号、保存和发送短信

彩信的操作。

- ✧ IP 拨号：若 IP 拨号已开启（“菜单→通话中心→一般通话设置→IP 拨号”中设置），选择 IP 拨号，则会自动在对方号码前加上 IP 前缀号码进行 IP 呼叫。否则，不能进行此操作。
- ✧ 国际长途拨号：在该记录前加上预先设置好的国际长途前缀号码并拨出。需预先在“菜单→通话中心→一般通话设置→国际长途拨号”中设置。
- ✧ 发送短信：发送短信给该记录。详细操作可见“短信”。
- ✧ 发送彩信：发送彩信给该记录。详细操作可见“彩信”。
- ✧ 加入个人黑名单：将该号码加入黑名单中。
- 已拨电话：查看卡 1/2 的已拨电话记录。操作同未接电话。
- 已接来电：查看卡 1/2 的已接电话记录。操作同未接电话。
- 删除通话记录：您可以通过这个功能来分别选择删除卡 1/2 的未接来电、已拨电话、已接来电记录或一次性删除全部通话记录。
- 通话时间：查看卡 1/2 的通话计时情况。可查看上次通话时间、已拨电话总计、已接来电总计，并且可以对所有计时归零。
- 通话计费：可查看卡 1/2 的上次通话费用、所有通话费用、费用限制、价格及费率，并且可以对通话费用进行归零操作。

注：在费用限制，价格及费率，通话费用归零的操作中，必须先输入 PIN2 码才可进行操作，需要您的网络运营商提供支持。

- 短信计数器：查看卡 1/2 已发送和已接收的短信数量并对其重设（清空计数器）。
- GPRS 计数器：查看卡 1/2 的 GPRS 流量，包括上次发送、上次接收、总共发送和总共接收的流量，并且可以对计数器进行清空的操作。

6.1.2 一般通话设置

6.1.2.1 卡 1/2 通话设置

- 本机号码：设置是否让对方手机显示本机号码。按上下键选择系统预设、隐藏号码或发送号码。

注：该功能与网络有关，选择“隐藏号码”可能会导致不能拨号。启用该功能时，

请自己测试通话无碍后再使用。

➤ 呼叫等待

✧ 开启：开启呼叫等待功能时，手机将与网络联系。停顿片刻后，网络将做出响应，发出信息来证实您的操作。若启动了呼叫等待功能，在通话时若有人拨打您的手机，网络将向您提供提示，同时在屏幕上显示另一来电的电话号码。

✧ 关闭：不启动此功能。

✧ 查询：查看此功能当前状态。

➤ 呼叫转移：网络服务允许您将某种业务的来电在某种预设的情况下转接到一个您指定的电话号码上。可以设置在不同的情况下，将来电转接到另一预设号码，包括无条件转移、联络不到转移、无应答转移、遇忙转移，转接所有数据来电。根据需求选择以上情况之一，每种情况均有如下相同子菜单：

✧ 开启：按确定，启动当前转移功能。设置转接电话号码，您可以直接输入号码，或将来电转接到电话簿上的某个电话号码，按确定完成设置。

✧ 关闭：不启动此转移功能。

✧ 查询：查看当前转移功能状态。

取消转移：选择此服务，可以取消所有已登记的转移业务。

➤ 呼叫限制：可以任意设置下列呼叫限制组合来提高安全性。有的网络运营商可能不提供呼叫限制这种服务，具体使用请与您的网络运营商联系。网络运营商将提供一个四位的禁止密码以便您能启用呼叫限制。在该菜单中，您可以分别对以下呼叫做以限制：

✧ 禁止拨出

所有电话：禁止拨除紧急呼叫外的所有电话。

国际电话：禁止拨国际电话。

国际不含国内：在国外只能拨打所在国或向本国（即归属网络提供者所在国）拨打电话。具体请咨询网络运营商。

✧ 禁止来电

所有电话：禁止所有来电呼叫。

漫游来电：禁止漫游过程中的来电呼叫。

以上每个选项的子菜单相同，如下：

-开启：需要先输入禁止密码，然后启动所选限制呼叫功能。

-关闭：同上先输入禁止密码，然后关闭所选限制呼叫功能。

-查询：查看功能的当前状态

✧ 取消限制：取消所有呼叫限制。

✧ 更改密码：更改禁止密码。

➤ 线路切换： 选择线路 1 或线路 2。

注：线路切换功能需网络运营商支持。当选择线路 2 时将拨不出所有电话。

6.1.2.2 来电黑名单

在该子菜单下，可通过对状态的开启/关闭设置，来激活或者禁止使用来电黑名单；在黑名单清单列表下可添加不想接入的电话号码，包括个人、群组以及非电话簿号码。当黑名单被开启后，当黑名单清单内的电话来电时，话机会自动屏蔽来电。在时段设置中，可对所有黑名单中号码或任意号码设置屏蔽来电的时间段。

6.1.2.3 自动重拨

此功能可以设置自动重拨的“开启或关闭”。当您的手机在一次试拨不成功时，手机将在一定的间隔时间内自动重新拨通该号码。

6.1.2.4 速拨

在该子菜单下，可通过对状态的开启/关闭设置，来激活或者禁止快速拨号；在速拨列表下可对数字键“2-9”进行设置，使在待机界面下，通过长按相应的数字键来完成对设置号码的拨号。

在速拨列表界面下选择一个<空白>条，选择“选项→编辑”进入电话簿列表。在电话簿列表选择一个联系人记录选择“确定”即可。对已有的速拨记录可进行编辑和删除的操作。

6.1.2.5 IP 拨号

最多可编辑设置三组 IP 号码。当您在电话簿下，选定号码并按[选项]，选择 IP 拨号的时候，移动电话即会在该号码前自动加上当前激活的 IP 号码，并呼出。在选定某 IP 号码记录状态下，按[选项]可进行：

➤ 激活卡 1/2 通话：激活卡 1/2 的 IP 拨号功能。

➤ 编辑：输入 IP 号码，进行编辑设置。

6.1.2.6 国际长途拨号

可编辑一个国际长途前缀号码。

6.1.2.7 通话时间显示

设置通话时，界面是否显示通话时间。选择开启/关闭此功能。

6.1.2.8 通话时间提示

在此菜单下可对一定长度的通话时间提示进行设置，依据菜单功能依次可以选择以下提示方式：

- 关闭：关闭该功能。
- 一声：提前设置一声提示音，设置为一声时需要输入在范围 1——3000 秒之间的具体提示时间，到该时间时，手机将自动响一声。
- 周期：设置为周期时，需要在范围 30—60 秒之间选择一个数值，每到设定好的这个时间，手机将自动响一次。

6.1.2.9 自动限时

在此菜单下可对通话时间的长度进行设置，具体操作如下：

- 设置：开启/关闭。
- 期限：需要在范围 1—9999 秒之间选择一个数值，每到这个时间，手机将自动结束通话。

6.2 电话簿

在待机界面下选择“菜单→电话簿”进入电话簿界面。该功能可将电话号码及其姓名存储在 SIM 卡或手机中，并且在电话簿中您还可以对这些记录进行呼出、编辑、删除等操作。手机存储器中可以存储 1000 个电话号码，SIM 卡的容量视不同的卡而定。

6.2.1 快速查找

输入姓名的声母或第一个字母在电话簿中查找符合条件的记录。例如：对于姓名“马晓红”的记录，输入“MA”可以匹配，输入“MXH”也可匹配。

查找到所需记录后，点击选项，进行如下操作：

- ✧ 卡 1/2IP 拨号：若 IP 拨号已开启（“菜单→通话中心→一般通话设置→IP 拨号”中设置），选择 IP 拨号，则会自动在对方号码前加上 IP 前缀号码进

行 IP 呼叫。否则，无法进行此操作。

- ✧ 国际长途拨号：在该记录前加上预先设置好的国际长途前缀号码并拨出。需预先在“菜单→通话中心→一般通话设置→国际长途拨号”中设置。
- ✧ 发送短信：发送短信息给该联系人。
- ✧ 发送彩信：发送彩信给该联系人。
- ✧ 查看：查看该联系人的详细信息。
- ✧ 编辑：将对该联系人的相关信息进行修改。
- ✧ 删除：将删除该联系人的相关信息。
- ✧ 异地复制：将该联系人信息拷贝到卡 1/2 或手机中。具体情况要看该记录是在卡 1/2 还是在手机上。
- ✧ 移动：将该联系人信息拷贝到卡 1/2 或手机中。具体情况要看该记录是在卡 1/2 还是在手机上，原纪录被删除。
- ✧ 本地复制：将该记录在手机或 SIM 卡上复制一遍。
- ✧ 发送名片：使用不同的方式发送名片。可通过以下方式发送：通过短信、彩信、蓝牙，也可将此名片记录保存到存储卡。
- ✧ 加入个人黑名单：将该联系人加入到黑名单中。（黑名单操作见“菜单→通话中心→一般通话设置→来电黑名单”）。

6.2.2 姓名查找

此功能用于精确查找联系人，点击确定进入输入姓名的编辑界面，按“#”键选择输入法后输入联系人姓名，点击“选项→查找”即可精确找到您所需的联系人。找到联系人后可进行的操作同快速查找。

6.2.3 添加号码

在电话簿中加入新的一条电话号码记录至卡 1/2 或至手机。选择新增电话簿记录至手机，除了可以输入姓名、电话号码、家庭电话、公司电话、传真号码外，您还可为新增的电话簿记录设置以下内容：

- 公司名称：编辑联系人所在公司名称。
- 电子信箱：编辑电子邮件地址。
- 生日：编辑联系人生日。

- 大头贴：设置该记录呼入或拨叫该记录时屏幕上显示的图片，左右键选择图片。此功能只有在视频连结关闭时才有效。
- 影片连接：设置该记录呼入时屏幕上显示的视频，左右键选择视频或从文件选择。
- 铃声选择：设置该记录呼入时的来电铃声，此功能只有在视频连结关闭时才有效。
- 来电群组：设置该联系人所在的群组，有朋友、家人、重要人士、同事和其他五个群组可供选择。

设置完后点击“完成”并保存即可。

6.2.4 全部复制

在电话簿界面，选择“全部复制”，进入后可选择“从卡 1 或从卡 2 到手机”、“从手机到卡 1 或卡 2”、“从卡 1 到卡 2”或“从卡 2 到卡 1”选项。如选择“从卡 1 或从卡 2 到手机”，则将 SIM 卡中的所有信息全部复制一遍到手机中；如选择“从手机到卡 1 或卡 2”，则将手机中的所有信息全部复制一遍到 SIM 卡中。

注：将手机中的电话号码记录拷贝到卡 1 或卡 2 时只拷贝手机中电话号码记录的“姓名”和“电话号码”。

6.2.5 删除

此功能用于删除手机或 SIM 卡中的联系人记录。可进行如下操作：

- 从卡 1/2：删除 SIM 卡中的所有记录。
- 从手机：删除手机中的所有记录。
- 逐条删除：逐条删除电话簿列表中的记录。

注：在从 SIM 卡和从手机删除时，需要先输入密码，初始密码为“0000”。

6.2.6 导入导出

导出：将电话簿中的记录复制到存储卡中。

导入：将存储卡中的电话记录复制到卡 1/2 或手机中。

6.2.7 来电群组

本电话支持来电群组功能，您可以在来电群组列表界面下选定群组，查看并编辑群组明细。群组明细包括群组名称、铃声选择、大头贴、影片连接、是否设为拒接群组进行编辑设置，并可对群组成员进行增减操作。

注：添加时从手机电话簿中剩余的记录中挑选添加的联系人，当没有联系人可添加时屏幕会

有相应提示。

6.2.8 其他号码

此功能用于查看一些特殊号码。

卡 1/2 本机号码：用于编辑本机的电话号码。如 SIM 卡支持，手机 SIM 卡的电话号码会自动储存在本机号码中（需 SIM 卡支持）。此时进入本机号码菜单后，屏幕将显示本机号码列表（最多可显示两个），本机号码的个数视不同 SIM 卡而定。选择要操作的本机号码后可以对号码其进行编辑、删除操作。

卡 1/2 服务拨叫号码：需要 SIM 卡支持。目前此项服务只在欧洲可用。

6.2.9 设置

对电话簿的存储路径、联系人的信息和名片等进行设置和查看。可进行如下操作：

- 存储状态：查看手机和 SIM 卡支持的最大存储数和已使用存储数。
- 首选存储位置：设置首选的存储位置，可选卡 1/2 或手机。
- 名片设置：设置名片中的项目内容。
- 我的名片：编辑使用人的详细信息（姓名栏不能为空）；发送已编辑的名片，可通过短信、彩信、蓝牙形式发送，也可将其保存为文件存到存储卡中。

6.2.10 来电大头贴

设置来电时屏幕显示的图片（限于 20K 以下）。

6.2.11 来电铃声

设置来电时的铃声。可选择系统自带铃声，也可选择<空白>替换铃声连接（从存储卡中选择铃声）。

6.2.12 来电影片

设置来电时屏幕显示的视频画面。（从“存储卡→Video”中选择）

6.3 多媒体

在待机界面选择“菜单→多媒体”进入多媒体界面。您可进行照相、录像、录音等操作。

6.3.1 音乐宝典

音乐宝典是一项增值服务，可根据界面提示进行操作，具体资费请看内部的资费说明。

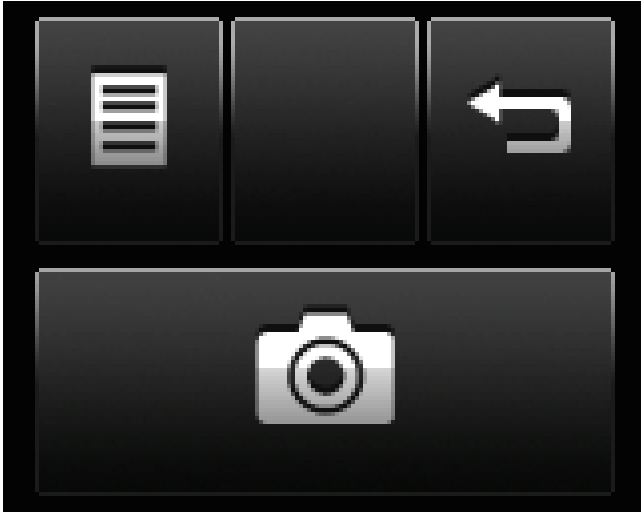
6.3.2 照相机

本手机内置高清晰摄像头，您可以随时随地进行拍照，并把照片保存到手机或存储卡内。

6.3.2.1 相机设置

进入照相机取景界面，用手写笔进行操作，可调节相机曝光补偿参数和焦距（照片大小为 320×240 时可调节焦距）；点击界面右边的图标也可以做以下设置：[特效设置]、[白平衡]、[延迟拍摄]、[连拍设置]、[情境模式]、[照片品质]、[照片大小]；按手机右侧相机快捷键拍照，此时可选择将该照片保存或清除。

取景界面的副屏图示为：



在取景状态，按副屏左上角图标可以进行更改详细的参数设置。

- 相册：转到相册，显示当前相册中照片文件列表。
- 照相机设置：包括对快门声音、曝光补偿、避免闪烁、延迟拍摄、连拍设置的调节。调节完毕，点击[确定]激活当前设置。
- 照片设置：包括对照片大小和照片品质的调节。其中照片大小的调节分为 240×320、320×240、800×600、1280×1024、1600×1200；照片品质可分为低等、中等、高等三个级别。
- 白平衡：设置白平衡状态。
- 情境模式：设置拍摄的情境模式，自动或夜拍模式。
- 特效设置：设置照片拍摄的特殊效果。
- 还原默认值：点击“确定”，然后再点击选择“是”，则相机参数还原到缺省设置。

6.3.2.2 拍照

- 在相机预览界面，调节镜头，让被拍摄物显示在取景框中。

- 取好景后，按右侧相机快捷键键或者点击“”图标拍照。
- 拍完后，点击[保存]对当前图片进行保存并继续拍摄；点击[清除]不保存照片。点击中间的彩信图标作为彩信进行编辑发送，然后回到取景状态。
- 在连拍设定开启的拍摄操作中，照片的存储均是在拍摄同时自动完成。
- 保存图片文件的默认名称是“IMG”+“四位图像序号（依拍摄时间依次递增）”+字母。您可从[多媒体]的[相册]中查看图片。

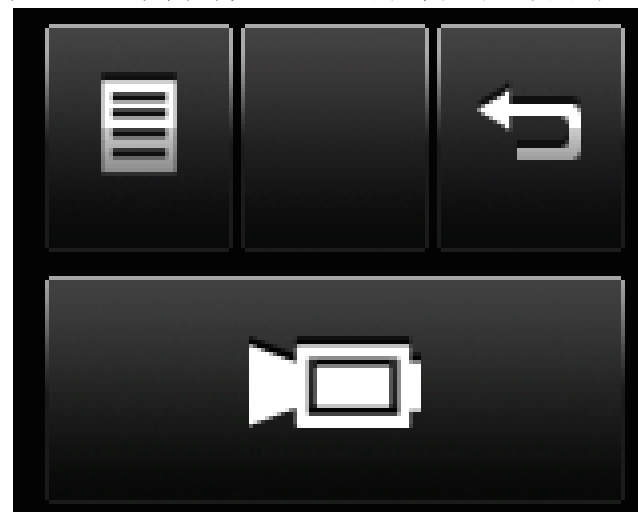
6.3.3 相册

选择相册子菜单，您可方便查看保存在相册中照相机拍摄的图片列表。选择一图片查看，在查看过程中，通过手写笔可切换、放大、缩小和旋转图片(照片大小为 240×320 和 320×240 时不能放大、缩小)。在图片列表中选择一图片打开选项菜单，可作如下操作：

- **查看：**查看选定图片。
- **浏览模式：**选择浏览模式，列表或矩阵模式。
- **发送：**可将选定图片发送至墙纸、屏幕保护、开/关机动画、电话簿、彩信和蓝牙。
- **重命名：**编辑选定图片的名称。
- **删除：**删除选定图片。
- **删除全部文件：**删除列表中的全部图片。
- **排序方式：**对列表中的图片进行排序，可依名称、类型、时间、大小或无（随机）排序。

6.3.4 摄像机

进入摄像机界面，用手写笔进行操作，此时副屏图标为：



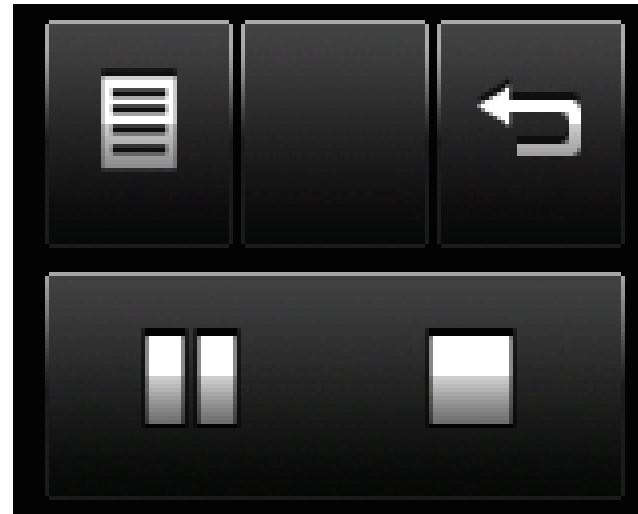
6.3.4.1 摄像机设置

点击副屏左上角图标进行如下操作：

- 摄像机设置：包括对白平衡、曝光补偿、夜拍模式、避免闪烁操作内容的调节。调节完毕，点击“确定”激活当前设置。
- 影片设置：对视频品质的设置。视频品质可以设为：高、中、低。
- 特效设置：设置录像特效。
- 还原默认值：点击“确定”，然后再点击“是”，则摄像机参数还原到缺省设置。

6.3.4.2 摄像

- 在摄像机取景状态下，调节镜头，让被拍摄物显示在取景框中。
- 取好景后，点击副屏的录像图标开始录像。此时副屏变为：



- 影片录制过程中，通过点击副屏下面两个图标进行暂停/继续和停止的操作。
- 录完后，点击“停止”图标，停止后在提示“保存视频文件？”界面，点击“是”保存当前录制的文件，点击“否”放弃当前文件的保存，或者点击中间的彩信图标作为彩信进行编辑发送，然后回到取景状态。
- 保存影片文件的默认名称是“MOV”+“四位图像序号（依拍摄时间依次递增）”+字母。您可从[视频播放器]菜单或“文件管理→存储卡→Video”目录查看影片。

6.3.5 视频播放器

选择**视频播放器**子菜单，您可方便查看保存在视频播放器中的影片列表，并点击“选项”对选择的影片进行**播放、发送、重命名、删除、删除全部文件、排序方式和蓝牙设置**进行相

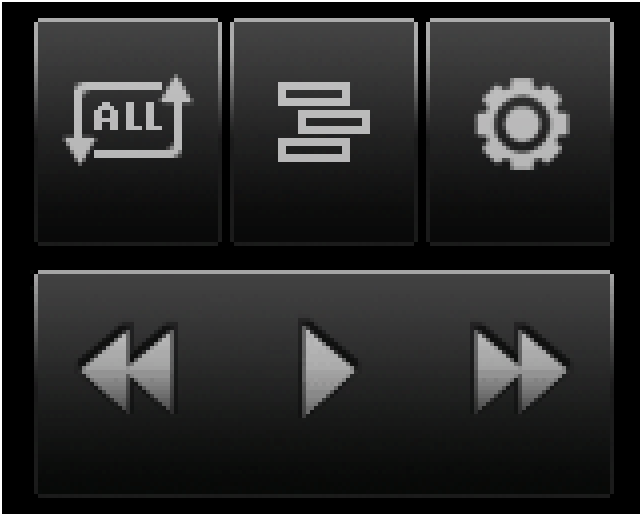
应操作。

播放时可以通过点击副屏图标进行播放/暂停、播放进度的操作，点击“”图标切换全屏播放，通过手机左侧上下键调节影片的播放音量。

注：视频播放器列表中显示的文件为保存在“文件管理→存储卡→Video”中的视频文件。

6.3.6 音乐播放器

进入音乐播放器，其副屏显示如下：



其中播放时可以通过点击副屏图标进行播放/暂停、播放进度的操作，通过手机左侧上下键调节影片的播放音量。

点击[列表]打开歌曲清单列表，选择一首歌曲打开选项功能键，可做如下操作：

- ✧ 播放：播放选定歌曲。
- ✧ 详细信息：查看该歌曲的详细信息，包括文件名称、声道、音质、文件大小、歌曲时间等。
- ✧ 加入铃声库：将该歌曲添加入铃声库里。
- ✧ 更新播放列表：刷新当前播放清单。
- ✧ 设置
 - 自动生成列表：选择为“开”，显示“更新播放列表”；选择为“关”，显示“新增”等菜单（当显示为“新增”时，可新增“文件管理/存储卡”内的任意歌曲作为播放列表的曲目）。
 - 重复：选择重复播放歌曲功能为关闭，或单曲、全部歌曲重复播放。

- 随机：选择为“开”，不按歌曲列表排列顺序播放歌曲；选择为“关”，按歌曲列表排列顺序播放歌曲。
- 背景播放：选择为“开”，返回至待机时可以播放歌曲。选择为“关”，返回至待机时退出音乐播放器。
- 蓝牙立体声输出：选择为“开”，歌曲声在蓝牙端播放；选择为“关”，歌曲声在手机端播放。
- 蓝牙立体声耳机：可搜索蓝牙耳机进行匹配。
- 音效设置：选择“开”后设置均衡器音效。
- 歌词显示：选择“开”音乐播放界面可以显示歌词，选择“关”音乐播放界面就不显示歌词。

注：将歌曲放至“文件管理→存储卡→My Music”的目录下才可播放音乐。

6.3.7 录音

该子菜单会列出当前移动电话上存储的 AMR、WAV 或 AWB 为后缀的录音保存文件，并在界面上方显示录音文件生成日期以及文件的大小，若当前无任何录音文件，则提示[空文件夹]。

按左软键“选项”，可显示出录音的选项菜单，内容依次为：

- 录音：开始新的录音。在录音界面下，可以按左软键“暂停”暂时停止录音，并在暂停的情况下，按左软键选择“继续”来恢复录音的进行。在录音结束后，可按右软键选择“停止”来进入录音文件的文件名编辑界面，并在编辑好录音文件名之后，在选项菜单中，选择“保存”来保存录音文件到“文件管理→存储卡→Audio”子目录下；也可按挂机键返回待机界面，同时由系统自动对文件进行保存操作。

注：在录音文件名编辑界面，可清除文件名，然后点击“返回”，放弃当前录音文件。

- 播放：播放当前选定的录音文件。
- 附加：对于 AMR 和 AWB 文件，可在当前的录音文件上追加录音，并最后将所有录音记录保存到当前的文件中。

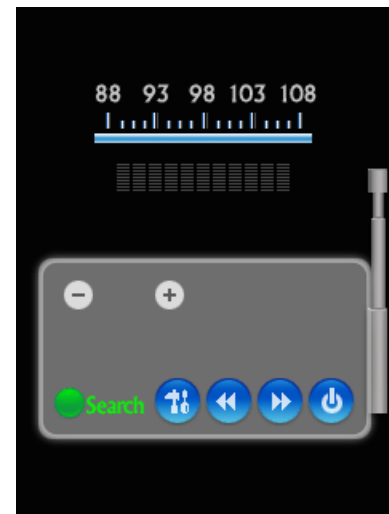
注：对于 WAV 文件此选项不会出现。

- 重命名：对当前的录音文件名进行重新编辑。
- 删除：删除当前录音文件。

- 删除全部文件：删除当前移动电话上的所有录音文件。
- 设置：按左软键“确定”进入录音设置菜单，通过左右键对文件格式和声音品质进行设置。文件格式在 AMR、WAV 和 AWB 之间切换，此设置保存后，在下次录音中，对录音文件的格式起到更改作用。声音品质在高和低之间切换。
- 发送：可将当前选定的录音文件，发送至情景模式作为备选铃声或至彩信、至蓝牙。具体情况下操作成功与否与彩信空间大小、录音文件大小等因素有关。

6.3.8 调频广播

进入调频广播，主屏界面如下：



调频广播界面下按键功能如下：

- 左/右软键：执行显示屏左右下方对应的功能。
- 上导航键：开启/关闭搜索。
- 下导航键：开始/停止调频广播。
- 左导航键：开启搜索后按此键为搜索上一频段，非搜索状态下为微调。
- 右导航键：开启搜索后按此键为搜索下一频段，非搜索状态下为微调。
- 左侧上下键：调节音量大小。

按左软键打开选项菜单，可进行如下操作：

- 频道列表：显示了想要收听的广播频道的频率列表。如果您未存储广播频道的频率，此列表显示为空（最多可存储 9 个频道）。通过上下导航键选择要操作的编号，按左软键打开操作菜单：

- ✧ 播放：收听该广播频道。
- ✧ 删除：删除该广播频道。
- ✧ 编辑：编辑该频道的名称和频率。范围在 87.5-108.0 之间。
- 手动输入：手动输入想要听的频率。
- 自动搜索并设置：自动向前或向后搜索频道，找到频道后，搜索会自动停止并将搜索到的频率存在频道列表中，此时可以按导航键的左/右键浏览收听搜索到的频道。
- 设置：设置背景播放和手机喇叭。

注：调频广播必须在耳机插入的情况下才可用。

6.4 网络服务

6.4.1 STK

STK 是网络运营商为您提供的增值服务。您的手机支持 STK 功能。如果 SIM 卡和网络运营商不支持该种服务，本功能将不能使用。要获得更多信息请与网络运营商联系。

注：“STK”对于采用不同网络运营商的客户则会显示不同的内容。

6.4.2 WAP

您的手机支持基于无线应用协议（WAP）的服务。您可以访问多种 WAP 服务，如新闻、天气预报和飞机航班等。这些服务是专为手机设计的，并由 WAP 服务运营商维护。

WAP 服务需要网络支持，有关 WAP 服务的可用性、价格和税额，请向您的网络运营商或为您提供所需服务的服务运营商咨询。服务运营商还将为您提供有关如何使用其服务的说明。

6.4.2.1 主页

选择“主页”：您可登录主页。主页是您在“网络服务→WAP→设置→编辑设置档→选择帐户→编辑设置档→主页”中所设置的主页站点。

6.4.2.2 书签

选择“书签”：显示书签列表已有的各个书签。按上下导航键选择已有的一个书签，按左软键[选项]，您可对该书签选择如下操作：

- 进入：连接该书签指定的网址。
- 编辑：编辑书签标题和地址。
- 发送：以短信、彩信或电子邮件方式发送该书签指定的网址。
- 删除：删除该书签。

- 全部删除：删除所有书签。
- 添加新书签：编辑加入新的书签。

6.4.2.3 历史记录

在该子菜单下，列出了您最近访问的网页记录，以方便您在选定历史记录情况下，直接选择“进入”访问该网页。选择“查看地址”可查看网页地址，若选择“删除”或“全部删除”则可以删除一条或删除所有保留在“网页历史记录”菜单中的记录信息。

6.4.2.4 已存网页

在该子菜单下，列出了您保存的网页记录，以方便您在选定已存网页情况下，直接选择“进入”访问该网页。选择“查看地址”可查看网页地址，若选择“删除”或“全部删除”则可以删除一条或删除所有保留在“已存网页”菜单中的记录。

6.4.2.5 请输入地址

在该子菜单下，输入需要访问的 WAP 服务的 URL 地址，然后按左软键“选项”选择“完成”确认，可连接到您想要连接的 WAP 站点。从而在书签、网页历史记录以外，提供给您一个灵活访问网络的途径。

注：请注意，您无需在地址前添加前缀 http://，该前缀将自动添加。如登陆新浪，只需输入：wap.sina.com。

6.4.2.6 服务收件箱

选择“服务收件箱”，可查看收到的服务信息。您的手机能够接收由您的服务提供商发出的服务信息（“推送”信息，也称 PUSH 信息）。例如：服务信息可以是有关新闻摘要的通知或彩信接收情况等，它可能包含一条文字信息或一种 WAP 服务的地址。

6.4.2.7 设置

在设置子菜单下，包含如下子菜单，供您进行 WAP 服务相关内容进行设置：

- 选择 SIM 卡：选择 SIM 卡 1 或 2 或者是总是询问。
- 编辑设置档：选择 SIM 卡之后进入该子菜单提供当前 WAP 服务设置文件列表。选定某一服务设置文件，您可启动、编辑该帐户，选择编辑可作如下操作：
 - ✧ 重命名设置档：文件标题名称。
 - ✧ 主页：设置档的主页设置。
 - ✧ 数据帐户：选择作为 WAP 访问的网络帐号。

- ✧ 连接类型：选择 HTTP 作为当前连接类型。查看使用代理服务器机器地址和端口号。
- ✧ 用户名：APN 服务器的用户身份。
- ✧ 密码：APN 服务器识别您身份的密码。
- 浏览选项：在该子菜单下，您可以对浏览网页的下列选项进行设置。
 - ✧ 等待时间：你可以输入 30-300（单位为秒）之间任意整数值作为网络连接超时临界值。超过此时间限制而没有数据输入或传输时，WAP 服务将自动关闭。
 - ✧ 显示图片：对该选项进行打开/关闭设置，您可以设置浏览网页时是否显示网页上的图片文件（在您对网页图片元素不关心的情况下，将显示图片选项设置为关闭，将很大程度上提高网页浏览的速度）。
- 服务信息设置：在服务信息设置中可进行如下操作：
 - ✧ 服务信息设置：通过打开/关闭设置，您可以设置手机是否接收 WAP 服务信息。
 - ✧ 白名单设置：设置白名单的禁用和总是开启。
 - ✧ SL 设置：设置其确认方式。
 - ✧ 白名单：查看白名单列表或新建白名单记录，对记录可作编辑、删除和全部删除的操作。
- 清除缓存：您曾经访问过的信息或服务会存储在手机的缓存中。选择该操作清除缓存中的临时信息。请及时清除这些记录您上网信息的临时文件。
- 清除个人资料：清除存储在手机缓存器中的登陆网页的信息。

注：如果您曾经试图访问或成功访问过需要密码的保密信息（例如您的银行帐户），请在每次用后进行清除个人资料以及清除网页历史记录操作。

6.4.3 数据帐户

6.4.3.1 GSM 数据

在该子菜单下，将列出当前WAP设置档的GSM访问帐号资料列表，选定某一设置档，您可以对其设置档的GSM访问帐号资料中如下内容进行编辑：

- 名称：可对帐号资料档名称进行编辑设置。
- 号码：当前帐号资料的拨号连接号码。

- 用户名：拨号服务器（不是WAP网关）的用户身份，默认值为wap。
- 密码：号服务器（不是WAP网关）识别您身份所需的密码, 默认值为wap。
- 线路型态：选择数据来电的类型，可分别选择为模拟、ISDN。
- 速度：即WAP数据连接的速度，可分别设置为4.8Kbps、9.6Kbps、14.4Kbps。
- 网域：WAP的DNS 域名服务器地址。

6.4.3.2 GPRS

在该子菜单下，将列出当前WAP设置档的GPRS访问帐号资料列表，选定某一设置档，您可以对其设置档的GPRS访问帐号资料中如下内容进行编辑：

- 名称：可对帐号资料档名称进行编辑设置。
- GPRS连接点：输入APN，默认为cmwap。
- 用户名：APN服务器的用户身份，默认为空。
- 密码：APN服务器识别您身份所需的密码，默认为空。
- 认证模式：可在“一般、加密”间选择后“完成”设置，从而设置在WAP的身份认证中采用的认证方式。

6.5 信息中心

6.5.1 短信

本功能可让您通过短信服务来发送文本信息，并管理您所发送和接收的信息。

6.5.1.1 收件箱

当有新信息时，界面会有相应提示，按左软键直接读取，如果您不想马上阅读，退出此界面后待机界面也将显示未读短信息的图标。要读取新信息，可以进入收件箱列表，按左软键[确定]即可读取新的短信息。

查看信息列表时，可以用上下键选择一条信息，按左软键[确定]来阅读信息内容。阅读信息内容界面下，可按左软键[选项]进入选单：

- 回复：该功能用于给发短信息的人以文本方式回信。按[确定]功能键进入该功能，屏幕显示文本编辑窗口。编辑新的短信息后，点击选项给发信人回信。此时进入发送信息的选项子菜单，有完成选卡 1/2、常用短语、插入对象等可供选择。
 - ✧ 完成选卡 1/2：编辑完短信选择卡 1/2 来发送此消息。
 - ✧ 常用短语：加入常用短语。

- ✧ 插入对象：可插入图片、动画、铃声等。
- ✧ 文字格式：设置文字格式。可设置文字大小、字体、对齐和新段落。
- ✧ 插入号码：插入电话簿列表中的号码。
- ✧ 插入姓名：插入电话簿列表中的姓名。
- ✧ 插入书签：插入网址书签。
- ✧ 输入法：选择编辑时的输入法。
- 删除：删除该短信。
- 编辑：对该短信进行编辑并发送。编辑好后选择完成选卡 1/2 进入卡 1/2 发送选项界面，此时：
 - ✧ 发送：将此信息直接发送。
 - ✧ 保存并发送：将此信息发送并保存至发件箱中。
 - ✧ 保存：将此信息保存至草稿箱中。
 - ✧ 多方发送：可编辑多个收件人，将此信息同时发送给对方。
 - ✧ 群组发送：将此信息发送至群组中的联系人。
- 转发：确定以 SIM 卡 1/2 后，可选择发送到一人、多方发送（先编辑收件人列表并可对此列表进行编辑和移除的操作）、或群组发送（给来电群组中的联系人发送短信）。
- 复制到手机（SIM 卡）：将该信息复制到手机（SIM 卡），取决于当前信息所存储位置。
- 移动到手机（SIM 卡）：将该信息移动到手机（SIM 卡），SIM 卡（手机）中的此信息将被删除。
- 聊天：以聊天的形式和对方进行短信联系。
- 全部删除：删除 SIM 卡、手机收件箱中全部信息。
- 复制全部：复制 SIM 卡（手机）中的所有信息。
- 移动全部：移动 SIM 卡（手机）中的所有信息，原记录将被删除。
- 使用号码：将发送方号码从当前短信中号码提取出来，以列表形式显示，选取其中一条可进行拨号或保存至电话簿及发送短信操作。
- 使用网址：将短信中包含的网络连接地址（地址开头必须是 http://或 wap 才能够

识别)提取出来,以列表形式显示,选取其中一条可进行连接操作。

6.5.1.2 发件箱

进入发件箱的方式与收件箱类似。

进入卡 1/2 发件箱列表查看您发送时选择“保存并发送”的短信息,选择一条短消息,选择[确定],读取消息后,选择[选项],对消息进行相关的操作:发送、编辑、删除、复制至手机、移动至手机、复制全部、移动全部等。具体操作同收件箱。

6.5.1.3 写短信

用来创建新的短信息。编辑好信息后进入选项菜单,此后操作同收件箱。

6.5.1.4 常用短语

按左软键[确定]进入信息常用短语列表,可以对选定短语进行编辑、移除、新信息(新建信息中加入所选短语)操作。

6.5.1.5 短信导出

将发件箱、收件箱或所有短信导出到存储卡中。

6.5.1.6 短信设置

在使用短信息功能前,您需要做相应的设置。选择卡 1/2 信息设置后可以选择以下设置:

- 帐号设置:请与您当地的网络运营商联系,以得到短信息服务中心号码。进入该子菜单,将显示当前信息帐号设置档列表,列表的个数因网络运营商及 SIM 卡不同而变化。选定帐号设置档后按左软键“编辑”可依次对其中的帐号名称、短信中心号码、短信息有效期以及发送格式进行设置。在短信息有效期内,短消息中心将反复重发一段短信息直至该信息被收到。短消息有效期适用于所有被发送的信息。发送格式中有文字、传真、传呼和电子邮件四项可供选择。

注:信息的有效期限实现需要网络运营商支持。

- ✧ 状态设置:对信息报告及回复路径进行选择/取消设置。若打开信息报告设置,则当对方接收到您发的短信息或者某种原因接收不到时,短信中心发送状态报告,您可以方便地看到对方是否已经接收到。若短信回复路径选择开启,则当收信方使用“回复”功能时,它将使用你刚才发送短信所使用的短信中心号码(各城市短信中心号码不一样)。这样可以提高回复速度。

注:该功能的实现需要网络运营商支持

- 存储状态：显示 SIM 卡和手机上短信存储空间目前占用情况。SIM 卡能存储短信的数目由 SIM 卡的容量决定。
- 储存位置：设定信息存储位置（SIM 卡或手机）。

6.5.2 彩信

彩信（MMS）即为多媒体短信服务，它最大的特色就是支持多媒体功能，能够传递文字、图像、声音等各种多媒体格式的信息。彩信服务需要网络运营商支持，使用前请确认您的 SIM 卡支持该项服务或咨询相关的网络运营商。您的手机支持彩信功能，对其进行必要的彩信设置后，就可以收发多媒体信息了。

6.5.2.1 写信息

创建一条新的彩信并对其进行操作。进入写信息界面后，您可以输入以下内容：

- 收信人：编辑收信人，可以加入号码，也可加入电子邮件。
- 副本：编辑副本，可加入号码，也可加入电子邮件。
- 密件副本：编辑作为密件的彩信内容发送给对方的手机号码或电子邮件。。
- 主题：编辑彩信主题。
- 编辑内容：编辑彩信内容，用户可以加入文字、图片、声音、视频和附件等。

输入相应的信息后按“完成”，进入下一个选项：

- ✧ 发送：发送所编辑的彩信。
- ✧ 保存并发送：把彩信保存在发件箱中并发送。
- ✧ 保存到草稿箱：把彩信保存在草稿箱中待以后发送。
- ✧ 保存成模板：把彩信保存到模板使用者定义中。
- ✧ 发送选项：设置该彩信的发送选项，包括使用期内的时间设置，发送回报的开启/关闭，读取回报的开启/关闭和优先级设定。
- ✧ 退出：退出对彩信的编辑，此时出现提示信息询问用户是否存储该彩信。

6.5.2.2 收件箱

显示所有收到的彩信信息，您可以对当前彩信进行查看，删除等操作。

进入收件箱，按上下键选择一条彩信按左软键[选项]功能键进入其选项子菜单，可进行如下操作：

- 查看：查看彩信内容。屏幕下方时间条为播放时间，停止后可进入其选项子菜单，

这时可进行以下操作：

- ✧ 拨号：对彩信中出现的号码进行拨叫。
- ✧ 播放：继续播放刚才停止的内容。
- ✧ 前一页：查看前一页彩信。
- ✧ 下一页：查看后一页彩信。
- ✧ 储存文本：将彩信内容以 txt 形式保存在手机或存储卡的 Ebook 中。
- ✧ 保存图片文件：将彩信中的图片保存。
- 回复：以彩信形式回复给发信人，回复方法同写彩信。
- 短信回复：以短信形式回复给发信人，回复方法同写短信。
- 回复给所有人：回复“发件人”、“收件人”和“副本”栏中的所有人。
- 转发：将此彩信转发给其他人，编辑完成后可进行发送、保存并发送、发送选项和退出的操作。
- 删除：删除该条彩信。
- 全部删除：删除收件箱内所有彩信。
- 保存成模板：将该彩信保存在“菜单→信息中心→彩信→模板→使用者定义”中。
- 信息详情：查看该彩信的发件人、收件人、副本、主题、接收时间、发送时间和文件大小的详细信息。
- 使用项目：按左软键[确定]功能键进入使用项目列表，选择其中任一号码可进行写彩信、呼叫和存入电话簿的操作。

6.5.2.3 发件箱

发件箱存储发送失败以及发送时选择“保存并发送”的彩信。

6.5.2.4 草稿箱

草稿箱存储尚未准备好发送的彩信以备再次修改和发送。

6.5.2.5 模板

可自定义模板和使用默认模板，默认模板存储一些常用彩信内容，已备您需要时直接使用。

- 使用者定义：此项目中存储用户在编辑回复彩信过程中执行过“保存成模板”操作的彩信，可对该彩信进行查看、从模板中产生新信息、删除、全部删除和信息详情

查看的操作。

- 默认值：手机中自带的模板彩信信息。可对其进行查看、从模板中产生新信息和信息详情查看的操作。

6.5.2.6 彩信设置

用户要使用彩信服务必须进行必要的设置才能使用。按左软键[确定]进入“彩信设置”子菜单，可进行如下设置：

- 编辑设置：对编辑模式、图片缩小、自动签名和签名的设置。
- 发送设置：用于设置发送彩信的使用期内、发送回报、读取回报、优先级、间隔时间和发送时间。
- 接收设置：设置主网络、漫游网络、发送阅读报告、允许发送报告。
- 过滤器：设置是否拒绝接受匿名寄信人和广告消息，被过滤的彩信本机不会接收。
- 服务器设置：选择 SIM 卡 1 或 2 的编辑帐户进入，进入后再选择一个帐户，此时可进行启动设置档、编辑设置档的操作。在编辑设置档中，可设置重命名设置档、主页、数据帐户、连接类型、用户名和密码。
- 存储状态：查看彩信的存储情况，包括使用率、已用和存储空间。

6.5.3 聊天室

以聊天的形式和对方进行短信联系。首先进行聊天室选择，选择聊天室一或聊天室二；选择进入后对聊天室进行设置，包括我的昵称和对方电话号码；编辑完成并保存后开始聊天。选择卡 1/2 进入，在聊天界面下，按左软键[选项]功能键进入选项界面，可进行如下操作：

- ✧ 发送/回复：写聊天信息回复给对方。
- ✧ 使用号码：列出对方号码并可进行呼叫、保存到电话簿和发送短信的操作。
- ✧ 常用短语：插入常用短语。
- ✧ 插入号码：插入电话簿列表中的电话号码。
- ✧ 插入联系人：插入电话簿列表中的姓名。
- ✧ 输入法：选择输入法。
- ✧ 清空聊天室：清空聊天记录。
- ✧ 暂时离开/继续：退回到收件箱界面/继续进行聊天。
- ✧ 结束：结束聊天，并退回到收件箱界面。

✧ 聊天室设置：设置我的昵称和对方电话号码。

6.5.4 语音信箱

当您不能接听电话时，自动将来电转接到语音信箱服务号码，就可以让对方给您留言，留言保存在服务网络的语音信箱系统中；事后，您可以访问语音信箱系统收听留言。

进入语音信箱子菜单，您可看到当前的语音信箱（最多设置两个语音信箱）。按左软键[选项]进入信箱选项，可以对语音信箱进行编辑或者连接至语音来实现对语音留言的收听。

注：语音信箱功能的实现需要网络运营商支持，您需要先申请开通该项服务。有关更多信息及语音信箱号码，请向您当地的网络运营商咨询。

6.5.5 小区广播

小区广播是指网络运营商发送的公共信息。使用小区广播服务，您可以从网络运营商处接收有关各种主题的信息，如天气、出租车、医院等。有关可用主题信息，请与您当地的网络运营商咨询。进入小区广播子菜单，您可以看到四个菜单选项：接收模式、读取信息、语言、频道设置：

- 接收模式：打开/关闭小区广播设置。
- 读取信息：获知当前收到的小区广播信息。
- 语言：选择您所需的语言显示小区广播信息（语言支持与否取决于网络运营商）。
- 频道设置：选择广播频道，您可以有选择的接收广播信息。

注：小区广播功能的实现需要网络运营商支持。

6.6 文件管理

进入文件管理，菜单显示存储卡（确定已经插入存储卡）。按左软键[选项]功能键进入手机文件管理选项菜单，可进行如下操作：

1. 开启：进入存储卡的文件管理界面，列出根目录下的目录和文件。

打开选中盘符，即可打开相应盘符下的文件列表和资料夹列表。若当前已选定某文件夹，则此时按左软键“选项”可以显示如下选项：

- 开启：打开资料夹，列出下一级目录结构并列出资料夹中的文件。
- 新建文件夹：选择确定建立新的文件夹，并可对文件夹名称进行编辑。
- 重命名：更改当前资料夹的名称。
- 删除：删除当前资料夹。

- 排序方式：按左软键打开排序方式，可以选择依名称、依类型、依时间、依大小、无（即随机排列）的排序方法列出资料夹和文件。

若当前选定某一文件，则此时按左软键“选项”可以显示如下选项：

- 打开电子书：阅读手机中保存的 TXT 文件的内容。本机仅支持显示 Unicode 编码格式的电子书。
- 查看：若档案文件是手机可以支持的图片文件，则可以查看此图片；若档案文件是手机不支持的图片文件，则会提示格式错误。
- 播放：若档案文件是手机可以支持的多媒体播放文件，则会显示该项，否则该项菜单不会出现。
- 传送：对于不同格式的文件，发送选项下内容有所不同。在不同的具体情况下，您可根据屏幕提示，进行相应操作。
- 详细信息：显示该档案文件的最后修改日期和档案文件大小。
- 重命名：修改文件的名称。
- 复制：按左软键选择该操作，将显示文件夹，选择要复制的目标文件夹，再按左软键进行“选项”操作。左软键“选项”操作包括：完成，复制选中文件到目标文件夹中；打开，进入到资料夹中下一层资料夹，决定是否复制；新建文件夹，新建资料夹并复制选中文件到新建文件夹中。
- 移动：其操作与复制类似，不同在于移动文件操作之后，档案不再在原位置保留。
- 删除：删除该文件（注：“只读”属性的文件不能被删除）。
- 删除全部文件：删除当前所在目录下所有文件（注：“只读”属性的文件不能被删除）。
- 排序方式：按左软键打开排序方式，可以选择依名称、依类型、依时间、依大小、无（即随机排列）的排序方法列出资料夹和文件。

2. 新建文件夹：使用该功能，您可以在指定位置建立一个新资料夹。

3. 格式化：使用该功能可以格式化手机中的所有数据。格式化后的数据不能恢复，请小心使用该功能。

4. 移除：选择“移除”后则不能对存储卡进行操作。

6.7 日历

该功能用于查看某一日期状态和日程备忘录。显示月历，可查询日期日历、日程表和农历，选择[选项]，进入：

- 待办事项：查询当前日期的日程表，选择[选项]，可进行查看、添加、编辑、删除、全部删除、发送日程操作。若当前没有日程，则可选择添加日程。
- 新增：对当前增加新的日程，可指定日程的类型，有其他、会议、课程、约会、电话和纪念日可选。选择其中一个进入其编辑界面，可设置日程的日期、时间、备注、闹钟、地点和优先级，设置完后点击完成即可保存。
- 跳至指定日期：输入指定的年月日，可快速跳转到指定日期。
- 农历：设置开启或关闭农历查询功能。

6.8 娱乐和游戏

6.8.1 纽曼乐园

纽曼乐园是纽曼手机为广大手机用户精心打造的一组无线增值收费业务，涵盖短信、彩信、IVR（互动式语音应答）、WAP 四大无限增值产品，为您提供多种个性化的信息服务。

注：本功能会产生一定的 GPRS 流量和费用，具体收费情况请咨询运营商的收费标准。

6.8.2 游戏

本手机内置水果拼图游戏。可进行如下操作：

- 继续：接着退出游戏时的状态，继续进行。
- 新游戏：进入游戏初始状态。
- 最佳排行：查看游戏的最佳得分排行，左软键可对其进行“重设”操作。
- 游戏帮助：对游戏操作作出具体说明。

在游戏设置界面中，可对所有游戏进行音效的设置，具体操作如下：

- 背景音效：设置游戏背景音效的开启和关闭。
- 音效：设置游戏除背景音效外其他音效的开启和关闭。

6.9 情景模式

您的手机提供了多种情景模式，以便您根据不同事件和环境来自定义手机的铃声。情景模式包括一般模式、会议模式、户外模式、室内模式、耳机模式和蓝牙模式。首先，请根据当前场景，选择不同的情景模式，然后您只需对情景模式进行个人设置并激活即可。其中，对于耳机模式和蓝牙模式，只有在耳机插入或接入蓝牙耳机的时候才会自动激活，同时其他

模式的激活均被禁止，即所有模式的激活选项均被临时隐藏。

- 一般模式：适用于一般的环境。
- 会议模式：适用于会议的环境，系统默认设置（例如：设置响铃方式为“振动”）。
- 户外模式：适用于户外活动，系统默认设置（例如：设置铃音音量到较高的状态）。
- 室内模式：适用于室内环境，系统默认设置。
- 耳机模式：适用于插入耳机情况下，系统默认设置（例如：减小铃音音量）。
- 蓝牙模式：适用于使用蓝牙功能情况下，系统默认设置。

按上下导航键选至所需的情景模式，然后按左软键[选项]：

- ✧ 激活：启用选定的情景模式。
- ✧ 个人设置：对情景模式进行个人设置，选择需要更改的设置并进行相应的更改，包括：铃声设置、音量、响铃方式、响铃类型、提示音、接听方式。参考接下来的“个人设置”的详细说明。

注意：出厂时默认启动一般模式。

个人设置：

- 铃声设置：从当前移动电话中的备选铃声中选出一首设置为铃声。可以设置卡 1/2 来电、闹铃、开/关机、卡 1/2 信息以及按键音。
- 音量：设置响铃声、按键音音量大小和开关机音量。在音量调节界面中，可以通过上下导航键，或手机左侧上下键对音量进行设置。
- 响铃方式：可选择响铃、振动、振动及响铃或者振动后响铃中任意一种作为提示类型。
- 响铃类型：可以选择一声、连续、渐强中任意一种方式作为当前响铃类型。
- 提示音：可对警告、错误提示、网络连接、通话连接提示铃声进行选择/取消设置，以令相应情况下进行铃声提示。
- 接听方式：可以对任意键（除挂机键、右软键外）接听模式进行选择/取消设置，并保存设置。

6.10 工具箱

6.10.1 蓝牙

您可以通过蓝牙无线技术将手机连接至兼容的设备。为确保可在手机和其他支持蓝牙无

线技术的设备间进行互操作，请向其设备制造商咨询，以确定其设备是否与本手机兼容。在某些地区，使用蓝牙无线技术可能受到一些限制。请向当地主管部门或服务供应商咨询。

使用需要蓝牙无线技术的功能，或在使用其他功能时在后台运行。这些功能，则会更快地消耗手机电池的电量，缩短电池的使用寿命。

使用蓝牙无线技术，手机可与最远相距 10 米的兼容蓝牙设备建立无线连接。因为支持蓝牙无线技术的设备是通过无线电波进行通信的，所以您的手机和其他蓝牙设备不需要保持相互正对。但是，蓝牙无线连接可能因为墙壁或其他电子设备等障碍物而受到干扰。

6.10.1.1 菜单设置

- **蓝牙状态：**按左软键开启蓝牙功能。
- **搜寻免提设备：**按左软键“确定”搜寻免持装置，如蓝牙耳机等。如果附近有蓝牙设备，并且已经打开，手机将找到该装置，按左软键“联结”，输入蓝牙密码配对，成功联结。
- **设备列表：**按左软键“确定”进入设备列表，显示已和本手机建立过联结的装置记录。
选择一项记录，按左软键“选项”可进行如下操作：
 - ✧ **连接：**对该设备进行联机，可选择服务记录中的服务进行联机。
 - ✧ **装置名称：**进入可以修改装置名称。
 - ✧ **删除：**删除该记录。
 - ✧ **删除所有：**删除所有记录。
 - ✧ **服务列表：**显示该装置的服务记录。**搜索蓝牙装置：**搜寻周围的蓝牙装置。
- **连接中装置：**显示联机中装置及其服务，可按左软键“断线”断开对该设备进行联机。
- **设置：**蓝牙功能设置。
 - ✧ **设备可见性：**按左软键开启此功能。
 - ✧ **设备名称：**可选择相应输入法后对本机装置名称进行修改。
 - ✧ **认证需求：**若开启此功能，则对蓝牙发送数据加密。
 - ✧ **默认声音输出路径：**可选择留在手机或转至免持装置。
 - ✧ **文件传输设置：**设置分享目录和目录权限。
- **我的蓝牙：**显示我的蓝牙服务记录。

6.10.1.2 实际应用

- **用蓝牙耳机接听电话：**首先激活手机蓝牙，然后按住蓝牙耳机的功能键激活蓝牙耳机，选择菜单“**搜寻免提设备**”，找到装置后按左软件与蓝牙耳机进行连接，输入蓝牙耳机的密码，确定后开始配对连接，成功后手机将自动开启免持服务装置，此时手机进入蓝牙模式，可以用蓝牙耳机接听电话。
- **用立体声蓝牙耳机听 MP3：**按照上述配对方法进行蓝牙耳机连接，进入音乐播放器选择一首歌曲选择[设置]中开启“**蓝牙立体声输出**”，并在“**蓝牙立体声耳机**”菜单可以看到已经连接的立体声耳机，选择要连入的耳机“**确定→完成**”后即可用蓝牙立体声耳机听 MP3。

注：单声道的蓝牙耳机不能听音乐。

- **手机之间数据传输：**在待机状态下,选择“**菜单→工具箱→蓝牙**”进入蓝牙功能列表。使用该功能可以进行手机之间的数据传输具体操作如下，开启本手机蓝牙，进入“**我的装置**”，选择“**搜索蓝牙装置**”，此时可以搜寻到周围已经激活蓝牙功能的手机，选择需要的手机进行“**联结**”，这时两个手机都会弹出蓝牙密码输入界面，这里的密码不是固定的，但是建立蓝牙连接的双方手机必须输入同一密码即可匹配成功。然后选择“**设备列表→选择要连接对象→选项→连接→档案传输服务**”，这时对方手机会弹出请求确认窗口，如果对方手机接受文件传输，本手机即自动切换到文件浏览器窗口，在此窗口中就可以对对方手机共享目录下的文件进行下载等操作。如果想将本机文件传给对方则需执行主菜单下的文件管理，选择需要发送的文件传送至蓝牙，即可发送到对方的手机。

6.10.2 待办事项

该功能用于记录待办事项（备忘录）内容，并可设置手机的响铃提示时间。此功能可设置在不同时间提醒您的重要事宜。若指定的时间已到，当手机处于关机状态时，此功能也可以发出闹铃声。备忘录无记录时，选择[添加]，即可添加新记录。

进入备忘录列表后，选择[选项]，可进行如下操作：

- **查看：**显示待办事项记录的相关信息。
- **添加：**增加新的待办事项，选择其类别：其它、会议、课程、约会、电话、纪念日，确定后进入编辑界面，输入开始与结束的日期时间、备注内容、选择打开或关闭闹钟、连续、输入地点、选择优先级。

- 编辑：编辑待办事项信息。
- 删除：删除选中的待办事项记录。
- 全部删除：删除全部待办事项中的记录
- 发送行事历：可选择通过短信、彩信、蓝牙发送日程，或者将其保存为文件（可存到存储卡中）。

6.10.3 世界时间

本功能让您您可以查询世界各地的时间，方便在您出国时查询所在国时间。通过左右键，可以查看不同经度地区国家的日期和时间。在显示区的上方显示该国家地区名称，中间为世界地图。下方显示本国地区日期及时间。选择[选项]，可选择“其他城市启动夏令时”的开启或关闭。

6.10.4 计算器

您的手机为您提供了一个可以进行基本算术运算功能的计算器，方便进行简单运算。进入计算器子菜单，显示计算器操作界面：

点击屏幕显示数字或按 0-9 数字键输入要计算的数字，用#键输入小数点；点击屏幕可以选择相应的存储功能键，点击“MR”重新调用存储的数据；点击“MC”清除内存；点击“M+”把所显示的数字与内存中的数字相加；点击“M-”把所显示的数字与内存中的数字相减。按左软键/OK 键计算结果。按右软键“清除”可按位清除最近的输入，长按右软键一次性清除结果。清除完毕，按右软键“返回”退出计算器。

注：此计算器精确度有限，会产生舍入误差，尤其是在除不尽的时候。当计算超过范围，显示区会用字母“E”来表示。

6.10.5 电子书

此功能可以帮助您阅读保存在存储卡（确定已经插入存储卡）上的 TXT 格式的文本文件。您只需要将要阅读的文件拷贝到“文件管理→存储卡”盘下的[Ebook]文件夹中，然后进入电子书功能即可阅读。

按左软键“选项”进行如下选项操作：

- 打开电子书：阅读所选择的文件内容。
- 更新：重新整理文件夹中的文件。
- 系统预设：设置电子书显示字型、字体大小、翻页、自动翻页、翻页速度、全屏幕、

编码方式等信息。

- 信息：显示电子书标题、大小及档案格式信息内容。
- 删除：删除所选文件。
- 删除全部：删除所有显示在电子书菜单下的文件。
- 排序方式：对电子书菜单下显示的文件进行排序操作，您可以选择依名称、依类型、依时间、依大小和无排序（即随机排列）中的一种来排序。
- 执行系统预设：应用系统预设设置内容。
- 帮助：0-9 数字键在电子书浏览过程中的快捷使用说明。

注：此功能只有保存在[Ebook]文件夹中的 TXT 文件才能够显示在此菜单中。本机仅支持显示 Unicode 编码格式的电子书。

6.11 闹钟

该功能用于使手机在指定的时间发出闹铃声。若指定的时间已到，当手机处于关机状态时，此功能也可以发出闹铃声。进入后最多可设定 5 组闹钟，选择“编辑”可进入闹钟设置界面：

- 开启/关闭：开启或关闭闹钟功能，按导航键左右键设置。
- 闹钟时间：设定闹钟时间。
- 响铃方式：可选择响铃一次、每天响铃、或者自定义响铃周期。
- 响铃设定：设置闹钟铃声。
- 贪睡时间：设置贪睡时间长度（1-10 分钟）。
- 响铃类型：设置闹钟提示类型，响铃、振动和振动及响铃。

6.12 设置

6.12.1 模式设置

此功能可对 SIM 卡开启模式进行设置：双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开和飞行模式。若选择飞行模式，则 SIM 卡的所有功能将被屏蔽。

6.12.2 界面效果设置

设置主菜单、列表和界面切换的效果。

6.12.3 触屏设置

- 触屏校准：根据屏幕显示的校准说明，点击屏幕上的十字中心，校准触屏，使手写

笔更加准确。

- 手写设置：设置手写速度和手写笔色彩。

6.12.4 手机设置

6.12.4.1 时间与日期

在该菜单下，可以对移动电话的时间和日期进行设置。该菜单下设三个子菜单：

- 设置城市：共设有多个国际城市，通过选择不同城市，可更改手机所在地区。
- 时间/日期设置：在该子菜单下，可对手机的时间和日期依据既定的格式进行设置和开启/关闭夏令时功能。手机允许设置一个公历 2000 年至 2030 年之间的日期。
- 格式设置：可对时间格式在 12 小时制和 24 小时制之间进行设置；也可设置相应的日期格式。

6.12.4.2 定时开关机

有四组定时功能，可以设置手机的自动开机和关机时间，使用定时开关机功能前，必须先将其状态开启。然后设置开机或关机选项，最后设置时间。

注：时间设置相同的话，不能同时被激活。

6.12.4.3 语言

设置当前语言类型为 English(英文)或简体中文，则手机菜单和界面随之刷新为相应语言显示。

6.12.4.4 预设输入法

设置编辑界面下默认的输入法。

6.12.4.5 个人显示设置

- 墙纸：墙纸的设置有两种种方式：一是通过浏览系统自带的墙纸而选定；二是用户自定义，通过浏览[文件管理]资料夹中的图片确定作为墙纸的图片。
- 屏幕保护：在屏幕保护设置下可对屏幕保护的状态（开启、关闭）和等候时间（5 秒、15 秒、30 秒、1 分钟）进行设置，以决定是否启用屏幕保护和移动电话启动屏幕保护的间隔时间段；在屏幕保护选择子菜单下，可以浏览并选择系统自带屏幕保护作为当前的屏保，或采用用户自定义，即通过浏览[文件管理]资料夹中的图片确定作为屏幕保护。
- 开机动画：开机动画的设置一种方法是通过浏览系统自带的动画或图片，按确定后完成设置，另一种方法是用户自定义，通过浏览[文件管理]资料夹中的动画或图片，按确定

后作为开机动画。

- **关机动画：**操作与开机动画相同。
- **显示日期时间：**做开启/关闭设置，以决定日期时间是否显示在待机画面上。
- **显示本机号码：**做开启/关闭设置，如设置为开启，则显示当前电话簿\其它号码\本机号码编辑好的本机号码名称。当本机号码中只设置号码、未设置名称时，无法显示本机号码名称。
- **时钟类型：**设置数字时钟或模拟时钟。

6.12.4.6 问候语

可对开机时候是否显示问候语进行开启/关闭设置，并对问候语的内容进行编辑。

6.12.4.7 自动更新时间

开启该功能手机会自动根据当前使用的网络所在的时区来调整时间。

注：该功能需要网络功能的支持。

6.12.4.8 触摸振动

开启该功能，当触摸手机图标时手机会有相应振动。

6.12.4.9 LCD 背光

设置“LCD背光”的亮度和时间。当您在设定的时间间隔内没有进行任何操作，LCD 背光将由亮转为半亮。

6.12.5 网络设置

首先选择卡 1/2 网络设置，进入网络设置界面。

6.12.5.1 网络选择

- **重新搜索：**重新搜寻网络。
- **选择网络：**搜寻网络，可从网络清单选择你需要的网络。
- **选择模式：**可以按左软键[转换]选择自动或手动模式。自动，移动电话根据 SIM 卡信息自动选择服务提供商；手动，选择手动选择网络服务，移动电话将搜索得到当前的服务提供商列表，以供用户根据 SIM 卡类型选择服务提供商。

6.12.5.2 偏好网络

偏好网络，即移动电话在搜索网络过程中，优先选择的网络运营商。进入该菜单，将列出当前用户定制的偏好网络运营商列表，左软键“选项”菜单包括如下内容：

- 从列表添加：从移动电话中预设的 PLMN 服务运营商列表中选择加入当前优先网络，并在优先权设置界面中，左右导航键移动，选择该运营商在搜索中的优先级别。
- 新建：该功能允许您自定义网络运营商名称，并定义其优先权。
- 变更优先级：更改当前选定的网络提供商优先级别。
- 删除：删除当前选定的网络运营商。

注：优先网络列表中最多可以选择几个网络运营商，若超出限制则无法加入和新增运营商到列表内，必须先删除清单中多余的网络运营商，然后再添加或新增网络运营商到偏好网络列表中。选项菜单的显示与 SIM 卡提供的服务有关。

6.12.6 安全设置

进入“安全设置”菜单，您可设置手机的安全选项，以避免手机或 SIM 卡被非法使用。

6.12.6.1 卡 1/2 安全设置

- 卡 1/2 锁：要求输入 PIN 码。输入正确后，方可执行设置。若设置 SIM 卡锁为打开，每次开机时，都需要输入 PIN 密码，三次输入错误，就要求输入 PUK 码（个人解锁码）。PUK 码是用来解开并更改被锁定的 PIN 码。若 PUK 码未提供或遗失，请与网络运营商联系。
- 固定拨号：如果您的 SIM 卡支持，可以限制仅拨打选定的电话号码。当此功能开启时，仅可以拨打固定拨号清单中的电话号码。进入固定拨号子菜单，您可以进行以下设置：
 - ✧ 模式：通过输入 PIN2 码，即可完成对固定拨号模式的开关设置。
 - ✧ 固定拨号列表：按确定进入，出现固定拨号号码列表，按选项可进行编辑、添加、删除操作；当前列表为空，则可通过添加来增加固定拨号号码。存储时同样需要输入 PIN2 码。

注：开启或关闭固定拨号功能，需要您输入 PIN2 码，请与您的网络运营商联系获得 PIN2 码。

- 禁止拨号：若您的 SIM 卡具有该功能，您可以限制向外拨出的电话号码。若启动该功能，您的手机不能呼叫存在于固定拨号清单中的电话号码。设置该项功能需要输入 PIN2 码。

注：此功能需要网络运营商支持。

- 更改密码：修改 SIM 卡的 PIN 和 PIN2 码，需要您先输入旧的密码，再输入新密码确定即可。

注：修改 PIN 码时，必须先激活 PIN 锁定，然后先输入旧 PIN 码，再输入新的 PIN 码确定即可。

- 隐私保护：首先输入话机密码进入隐私保护界面。可设置通话记录、电话簿和信息中心保护状态的开启/关闭。设置为开启后，要进入该项时需输入话机密码。

注：在卡 2 安全设置选项中不能设置隐私保护。

6.12.6.2 手机锁

利用该功能可进行手机上锁/解锁操作，操作时输入密码打开或关闭手机锁，打开手机锁后开机时，需要输入正确的手机密码，出厂预设为 0000。

6.12.6.3 键盘锁

按左软键可对键盘锁进行关闭、5 秒、30 秒、1 分钟或 5 分钟的操作。当键盘锁开启时，需回到待机界面下，在设定的时间内未进行任何操作将自动锁住键盘。在键盘锁定的情况下，可用这几种方法解锁：用手写笔点击住屏幕下方的滑动条，由左至右滑动即可解锁。

注：在待机界面，短按开/关机键即可上锁。

6.12.6.4 更改密码

此功能用于更改话机密码，需要先输入旧密码（出厂预设为 0000），在输入您的新密码确定即可。

6.12.7 恢复出厂设置

在此菜单下，输入手机锁密码，确定后手机自动重新开机后即可将手机的相关参数设置恢复到移动电话出厂的情况。

注：出厂预设密码为“0000”。

7 常见问题及解决方法

若使用手机时出现异常情况，请参照下表排除。

常见问题	发生原因	解决办法
接收不良	在接收不良地区使用手机，如高楼附近或地下室，无线电波无法有效传达。	尽量避免。
	在通话密集时期使用手机，如上下班时间，线路拥塞造成无法通话。	尽量避免。
	与网络所建发射基站的远近有关。	可要求网络服务提供商提供服务区域图。
回音或杂音	因网络中继线不良造成，是区域性的问题。	挂断再重拨，中继线可能更换较好的线路。
	某些通话地区线路不良。	
待机时间变短	待机时间与网络的系统设置有关。	处于接收不良的区域，请暂时将手机关闭。
	需要更换电池	更换新电池
	收不到信号时，话机将持续发射以找寻基站，消耗大量电池电量，造成待机时间变短。	请移到信号强的地方使用或暂时关闭手机。
无法开机	电池电量耗尽。	查看电池电量或充电。
SIM 卡错误	SIM 卡损坏。	与您的网络服务运营商联系。

	SIM 卡未装好。	确定 SIM 卡已装好。
	SIM 卡金属面有污物。	用干净的布擦拭 SIM 卡金属接触点。
无法连接网络	SIM 卡无效。	与您的网络运营商联系。
	超出 GSM 服务区域。	向网络运营商查询服务区域。
	信号微弱。	请移到信号强的地方重试。
无法打电话	使用了呼叫限制功能。	取消呼叫限制设置。
	使用了固定拨号功能。	取消固定拨号设置。
PIN 错误	连续三次输入不正确的 PIN 码。	与您的网络运营商联系。
无法充电	电池或充电器损坏。	更换新电池或充电器。
	在低于-10℃或高于 45℃的环境中充电。	改变充电环境。
	接触不良。	检查插头是否连接好。
	电池电量耗尽	延长充电时间（当电池电压回到 CUP 工作电压时才有显示）
无法添加电话簿记录	电话簿存储空间已满。	删除部分电话簿记录。
无法设置	网络运营商不支持此功能，或您未申请	与您的网络运营商联系。

某些功能	此功能。	
无法播放 影音文件	没有把文件存储在相应的文件夹内。影音文件格式不正确	重新把影音文件保存在指定文件夹内。 转换成可播放的影音文件格式。

8 M2 手机参数

手机型号	M2
手机制式	GSM
支持频段	GSM/GPRS 900MHz/1800MHz
屏幕参数	2.4 英寸 QVGA 手写触控屏；1.8 英寸 OLED 副屏
产品尺寸	113mm×54mm×14.7mm
重量	80.8g（不带电池）
电话簿容量	1000 条
存储卡格式	T-FLASH
MP3 功能	支持 MP3, MIDI, WAV, AMR, AAC, M4A 支持 MP3 同步歌词显示
视频播放	支持 3GP、MP4、AVI 播放
录音功能	支持 AMR、AWB、WAV 格式
蓝牙	支持
PC 摄像头	支持
WAP 浏览器	支持
U 盘功能	支持
闹钟	支持
日历	支持
计算器	支持
隐私保护	支持

9 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机壳	○	○	○	○	○	○
主机板	×	○	○	○	○	○
装配器件	×	○	○	○	○	○
安装螺母	○	○	○	○	○	○
充电器	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
耳机	×	○	○	○	○	○
数据线	×	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○
说明:本公司根据标准 SJ/T 11363-2006 要求在此声明, 本产品 90%以上的部件采用无毒无害的环保材料制造, 超过标准要求的部件, 将在技术可行的情况下持续推动有害物质的减少及完全替代。上表中: ○: 表示该物质在该部件中所有均质材料中的含量在标准 SJ/T 11363-2006 限量要求以下; ×: 表示该物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超 SJ/T 11363-2006 的限量要求。						