

MT198

GSM/GPRS 数字移动电话

用户手册

本手册在发行时内容正确无误。
但龙旗保留修改技术规格的权利，恕不另行通知。
手册中的一些内容可能与手机不同，随所装软件、SIM 卡
或服务提供商而异。

修改日期	修改人	软件版本	修改原因及主要内容
2007-06-22	郁婷婷	T01	初次拟制
2007-7-26	郁婷婷	T05	

目录

一. 重要的安全防范措施	7
二. 您的手机	9
1. 技术参考	10
2. 手机部位图	11
2.1. 手机外观	11
2.2. 按键说明及功能介绍	13
3. 显示屏	15
3.1. 显示屏部位图	15
3.2. 图标	16
3.3. 快捷功能图标	18
三. 开始使用	19
1. 手机开机/关机	19
2. 电池、SIM 卡及存储卡的安装和拆卸	19
3. 电池充电	21
四. 快速使用指南	23
1. 呼叫功能	23
1.1. 拨打电话	24
1.2. 接听来电	25
1.3. 通话中的选项	25

1.4. 通话记录	26
1.5. 调节音量	27
2. 电话本	27
2.1. 存储电话号码和姓名	27
2.2. 电话本选项	27
2.3. 查找电话本中的号码	28
3. 输入文本	29
3.1. 概述	29
3.2. 大、小写字母输入法	29
3.3. 智能拼音输入法	30
3.4. 数字输入法	30
3.5. 笔划输入法	31
3.6. 符号输入法	31
五. 功能菜单	32
1. 功能菜单表	32
2. 音乐播放器	39
3. 视频播放器	40
4. 录像机	40
5. 照相机	41
6. 电话本	43
7. 信息	45
7.1. 短信息	45
7.2. 彩信	48
7.3. 电子邮件	50
7.4. 语音信箱	50
7.5. 小区广播:	50

8. 通话记录	51
9. 个人计划	53
10. 万利达乐园	54
11. 服务	54
12. 娱乐应用	55
13. 工具箱	56
14. 设置	58
14.1. 触笔校准	58
14.2. 双卡设置	58
14.3. 话机设置	59
14.4. 通话设置	60
14.5. 网络设置	61
14.6. 安全设置	62
14.7. 快捷方式设置	63
14.8. 恢复出厂设置	63
14.9. 声音特效	63
15. 情景模式	64
16. 快捷方式	65
17. 文件管理器	66
 六. 常见问题与解决办法	68
 七. 参考信息	71
1. 访问密码	71
1.1. 手机密码	71
1.2. PIN 码	71
1.3. PIN2 码	72

1.4. PUK 码	72
1.5. PUK2 码	73
1.6. 限制密码	73
2. 健康与安全信息	73
2.1. 电池	73
2.2. 交通安全	74
2.3. 使用环境	75
2.4. 电子设备	76
2.5. 其他重要信息	77
3. 术语解释	78

一.重要的安全防范措施

阅读以下简单说明，并遵守，谨防危险或违法。安全信息的详细内容，见 P73 页“健康与安全信息”

交通安全第一

开车时请勿使用手机,应停车后使用

加油时要关机

在加油站或靠近易燃物品和化学物品制剂的地方,勿使用手机

在飞机上要关机

手机会造成信号干扰，在飞机上使用手机不仅违法而且危险

在医院要关机

遵守院方的各种规定和规则，在医疗设置附近关机

干扰

移动通信可能会受到无线电干扰，无线电干扰会影响手机的性能

遵守特殊规定

遵守特殊规定，在任何禁止使用手机的地方或任何可能引起干扰或危险时，将手机关闭（例如在医院中）

合理使用

在正常位置下使用手机（靠近耳朵）。手机开机后，不要无故触摸天线

配件和电池

仅适用手机专用配件和电池

专业化服务

必须由专业服务人员安装或修理

二.您的手机

感谢您选择 MT198 GSM/GPRS 数字移动电话。您可以通过阅读本手册，全面地了解 MT198 手机的使用，领略其完善的功能和简洁的操作方法。

MT198 是一款定位高端的直板 PDA 商务手机。除了基本的通话功能外，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、手机 MP3 播放(歌词同步)、视频播放器、U 盘、记忆卡 (T-flash 卡)、计算器、定时开/关机等在内的多种实用功能，以方便您的工作和休闲活动。此外，MT198 采用个性化人机界面设计，其完善的功能可以满足您的不同需求。

MT198 符合 GSM/GPRS 技术规范，并获得权威机构认证。

1. 技术参考

规格/机型	MT198
尺寸/体积	109.4mm *48.5mm *16.7mm
重 量	110 克
待机时长	500 小时（根据当地网络状况）
通话时长	3-4 小时（根据当地网络状况）
显 示 屏	2.2"Qcif TFT (176×220)+2.4"touch panel
摄 像 头	30 万（插值到 130 万）
手机内存	无
存 储 卡	T-FLASH 卡
USB 数据接口	USB1.1
耳 机	立体声

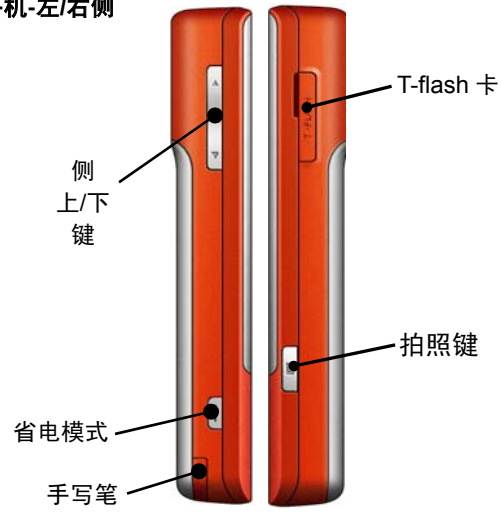
2. 手机部位图

2.1. 手机外观

手机-正/反



手机-左/右侧



按键



2.2. 按键说明及功能介绍

(见上页)

按键名称		按键功能介绍（待机时）
左软键		短按：进入主菜单
右软键		短按：进入电话本界面
拨号键		短按：进入通话记录列表
挂机键		短按：任意状态进入待机界面； 长按：开/关机
侧上键		短按：1.通常模式，进入铃声音量调节界面 2.MP3 背景播放模式，调高播放音量
侧下键		短按：1.通常模式，进入响铃音量调节界面 2.MP3 背景播放模式，调低播放音量
拍照键		长按：进入拍照预览界面
省电模式		长按：开启/关闭省电模式
方向键	OK	短按：进入万利达乐园
	上键	短按：进入写信息界面(默认，可自定义)
	下键	短按：进入视频播放器界面(默认，可自定义)
	左键	短按：进入音乐播放器界面(默认，可自定义)
	右键	短按：进入快捷方式界面(默认，可自定义)
数字键	1	短按：进入拨号输入界面，并输入 1 长按：拨打语音信箱号码(需先设置)
	0, 2~9	短按：进入拨号输入界面

		长按：1.在快速拨号设为开时，直接快速拨打相应位置的号码 2.在快速拨号设为关时，同短按进入拨号输入界面
	*	短按：进入拨号输入界面 长按：切换输入 “*”、“+”、“P”、“W”
	#	短按：进入拨号输入界面 长按：开启/关闭静音模式

注意：

- 手动锁为长按 OK 键，解锁为右软键+#；
- 本手册中“短按”某键，是指按下该键后即松开；“长按”某键，是指按下该键并保持 2 秒或 2 秒以上；

3. 显示屏

3.1. 显示屏部位图

该显示屏由三部分组成：



范围	说 明
第一行	显示各种图标（见 P16 页）
中间内容	显示网络信息、指示和输入内容（例如已拨号码等）
最后一行	显示当前分配给两个软键的功能及指示方向的图标

3.2. 图标

图标	说 明
	表示通话的网络信号强度。条数越多信号越强
	表示通话线路 1 的网络信号强度。条数越多信号越强
	有未读短信
	有未读彩信
	秒表开
	情景模式设置为普通模式（默认状态）
	情景模式设置为会议模式（默认状态）
	情景模式设置为户外模式（默认状态）
	情景模式设置为室内模式（默认状态）
	情景模式为耳机模式（默认状态）
	表示电池量，条数越多，电量越足
	闹钟开，如果闹钟设置关闭，则不会显示
	有未接电话
	键盘锁已启动。
	若键盘未锁定。
	指示当前为 SIM 卡 1

	指示当前为 SIM 卡 2
	指示开启省电模式
	设置来电转移

3.3. 快捷功能图标

图标	说 明
	进入主菜单界面
	进入信息界面
	进入情景模式设置界面
	进入查看电话本界面

三.开始使用

1. 手机开机/关机

长按挂机键就可以实现手机的开机或关机功能。

2. 电池、SIM 卡及存储卡的安装和拆卸

当您申请入网时，您就会得到一张 SIM 卡，其中载有您的专有信息，如 PIN 码、可以获得的服务选项等。

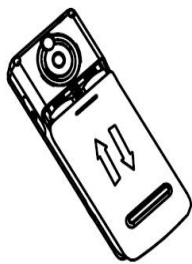
■ 使用 SIM 卡请注意以下信息：

- 所有微型 SIM 卡都应该放在儿童接触不到的地方；
- SIM 卡及其触点极易划伤或由于弯曲而被损坏，所以携带、插入或取出 SIM 卡时都要格外小心；
- 在安装 SIM 卡前，务必关闭手机然后取出电池。

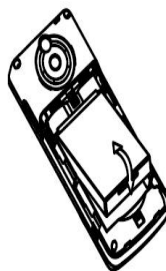
■ 电池和 SIM 的安装和拆卸方式如下：

- 必要时，长按挂机键，直到关机；
- 如图一，向下滑出电池盖；
- 如图二，从电池下端卡扣处抬起电池，将电池取下；

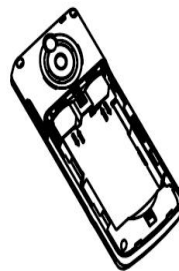
- 如图三，将 SIM 卡插入 SIM 卡座，直到推不动。
 - ✧ SIM 卡的金色触点面朝下；
 - ✧ SIM 卡的缺口需朝右；
- 安装电池，如图二：
 - ✧ 先将电池上的金属触点对准电池卡座的弹片，然后向下按下电池即可；
- 安装电池盖，如图一
 - ✧ 先将电池盖两端的卡扣对准后壳的凹槽放好，然后如图示将电池盖向上推入后壳，听到“扣”声即可。



图一



图二



图三

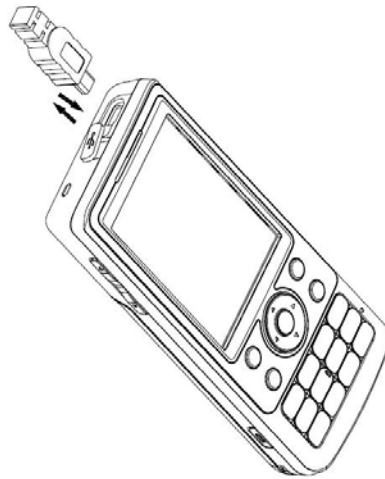
■ T-flash 卡的安装和拆卸

- 此款手机使用 push-push 的 T-flash 卡座，且支持热插拔功能；
- 安装 T-flash 卡。打开卡座保护塞，将存储卡插入卡座，按至听到“扣”声即可；
 - ✧ T-flash 卡的金属面朝下；
- 取出 T-flash。继续向里按存储卡，至听到“扣”声松开，存储卡自动会弹出，取出存储卡。

3. 电池充电

- 将充电器插上电源；
- 将充电器的接头插入手机的顶部的 8PIN USB 接口；这时，手机屏幕左上角的电量指示符号会闪动；
 - 如果充电时已关机，屏幕显示充电视频，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；
 - 当屏幕上电量指示图标显示全满，并不再闪动，表明充电已经完成。
 - 充电期间电池、手机和充电器会发热，是正常现象；

- 充电完成后请断开交流电源插座和手机与充电器的连接。

**注意：**

本手机电池只充了约 50% 的电量，拆开后即可使用。请在第一次彻底用完后再次完全充满后使用；第二次也要彻底用完后再次充满电，这样需要连续三次循环后，电池易达到最佳使用状态。

四.快速使用指南

1. 呼叫功能

当网络供应商的标志在显示屏上出现时，您就可以拨打或接听电话了。

- 此功能中共有 3 个界面：拨打，来电和通话；
- 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地提高信号强度。

注意：

- 在任何一个使用数字 GSM 网络的国家，如果您处在网络覆盖范围内（可以通过检查手机显示屏左上角的网络信号强度指示条得知），您都应该可以使用呼叫功能。
- 如果您的网络供应商没有在该地区提供漫游服务，显示屏上将会显示“只限紧急呼叫（EMERGENCY CALLS ONLY）”，告诉您只能进行该类呼叫。
- 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。

1.1. 拨打电话

拨打电话过程分为**拨号**、**呼叫**、**自动 DTMF** 和**对方响铃**四个状态。

- 在待机时输入任意数字后可进入拨号状态：
 - 拨号界面的按键操作：
 - ✧ 左软键：将号码储存到电话本；
 - ✧ 右软键：删除输入的数字；
 - ✧ 挂机键：返回待机界面；
 - ✧ 拨号键：拨打输入的号码。
 - ✧ 方向键：用于移动光标。
- 下列两种情况可进入呼叫界面：a 待机时输入数字后按拨号键, b 通过“电话本”选定号码或增加号码后按拨号键
 - 若号码不在电话本中，显示对方号码，否则显示对方姓名
 - 右软键和挂机键可以挂断电话。
- 拨打国内电话为：区号 + 电话号码 + 拨号键
- 拨打固定电话分机为：区号 + 主机号码 + “P” + 分机号 + 拨号键
 - 输入“P”的方法如下：长按或连续短按三下 “*”

键（此时显示屏上会显示符号“P”）

- 拨打国际固定电话为：“+”区域代码 + 完整的电话号码
+ 拨号键
 - 输入“+”的方法如下：长按或连续短按两下 “*”
键（此时显示屏上会显示符号“+”）

1.2. 接听来电

当有来电时，进入来电界面，并根据当前铃声设定响铃或振动。

- 若号码不在电话簿中，显示对方号码，否则显示对方姓名。
- 按键操作
 - 左软键：接听；拨号键：接听；
 - 右软键：拒接；挂机键：拒接。

说明：

若插入了耳机，可以使用耳机键接听。

若设定了自动应答，且插入了耳机，5 秒后自动接听。

1.3. 通话中的选项

在通话过程中，按屏幕显示通过左软键可以进入通话选项，

通过右软键可以打开免提功能。

■ 在通话选项中，您可以进行如下操作：

- 暂停：暂时中止当前通话，但通话线路保持连接。
- 结束：结束当前的通话。
- 新通话：进入拨号界面，拨打另一个电话。
- 电话本：可以进入电话本目录。
- 短信：可以进入信息目录。
- 录音：对当前的通话记录进行录音。
- 静音/恢复：关闭话筒，让对方听不到自己声音/恢复话筒使用
- 双音多频：可设置是否发关 DTMF 信号。

注意：

有些菜单项只在特定的情况下才出现，或需要当地网络支持，请与您的网络供应商联系（如新通话、多音多频）。

1.4. 通话记录

- 在待机状态下，按**拨号键**，可直接进入通话记录列表，您可以查看最近的已拨电话；
- 也可以通过功能菜单中的通话记录，查看具体信息（详见 P51 页）

1.5. 调节音量

通过侧上键和侧下键实现对音量大小的调节。

2. 电话本

在手机和 SIM 卡中存放电话号码及相应联系人的姓名，后期通过查看电话本可以便捷的实现相关的操作。（详见 P43 页）

2.1. 存储电话号码和姓名

在待机状态，直接输入手机号码，按左软键选择**储存**当前号码，然后选择需将号码存至 SIM 卡或至手机，最终输入姓名或其他相关信息，按提示确认完成即可。

■ 输入号码或姓名等相关信息出错时，可按右软键清除光标前面的字符

- 短按：删除光标前一个字符；
- 长按：删除输入的所有字符

■ 姓名等相关信息的输入方式参照 P29 页**输入文本**

2.2. 电话本选项

在查看电话本界面，按左软键可进入电话本选项。

- 在电话本选项中，进行如下操作：
 - IP 拨号
 - 发送短信息
 - 发送彩信
 - 查看
 - 编辑
 - 删除
 - 复制：将选中的记录复制至手机或 SIM 卡中
 - 移动至 SIM 卡或手机：将选中的记录移至手机或 SIM 卡中

2.3. 查找电话本中的号码

在待机状态下，按右软键进入**查看电话本**界面。

- 通过方向键的上下键选择不同的记录；
- 快速查找电话本中的记录：在光标处输入相应内容，将即时显示符合条件的所有记录。
 - 在字母输入状态下，输入“a”，将显示“amy”、“andy”等首字母为“a”的所有记录；继续输入“n”，则仅显示以“an”开始的所有记录，如“andy”；

- 在拼音输入状态下,输入“a”,将显示“amy”、“andy”、“阿莲”“艾 xx”等英文首字母和中文拼音首字母是“a”的所有记录;继续输入“n”,则仅显示以“an”开始的所有记录,如“andy”;
- 在笔划输入状态下,同理,会即时显示开始笔划与输入内容相符的所有信息
- 可通过 # 键转换为其他输入法

3. 输入文本

3.1. 概述

此款手机支持中英文输入法,并为您提供多种输入方法:字母输入、数字输入、笔画输入、智能拼音输入、符号输入。

- 按[#键]切换输入法
- 在部分输入法中,按“0”键可输入空格
- 上下左右键均可以移动光标

3.2. 大、小写字母输入法

按[#键]切换输入法至“ABC”或“abc”,通过键盘上的

数字键可以进行字母的输入。

- 选定要输入的字母所在键，然后根据字母所在的位置（第 n 个）键入 n 下。例如 Z 字母，要在 9 键上连续键 4 下。

3.3. 智能拼音输入法

按[#键]切换输入法至“”，您可以通过键盘使用拼音输入汉字（“ü”在键盘和屏幕上对应于“V”）。

- 按照所需要字的拼音顺序，按键盘中对应数字键上的字母，被输入的字母或字母组合出现在拼音显示区。
- 通过方向键的左右键选择字母或字母组合，对应的汉字出现在候选字区。
- 按方向键的 OK 键确认选择字母或字母组合，此时焦点将切换至候选字区，找到所需汉字后，按左软键或方向键的 OK 键确认选字，该汉字将显示在输入栏中光标处。
- 其他按键操作同拼音输入

3.4. 数字输入法

按#键切换输入法至“”，通过键盘上的数字键完成输入。

3.5. 笔划输入法

按#键 切换输入法至“”，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）。

笔形 代码	笔 形	笔形 名称	实例	注释
1	一	横(提)	一，不，次，法	“提”也算作横
2	丨	竖	是，中，小，扒	
3	丿	撇	的，我，人，他	
4	丶	点(捺)	这，说，八，从	“捺”也，算作点
5	㇏ ㇚	折	也，匕，与，经	含概需弯曲的所有笔划

3.6. 符号输入法

无论当前为何种输入法，

- 按“*”键进入符号输入界面，使用方向键选择需要输入的符号；

五.功能菜单

1. 功能菜单表

主菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单
1 音乐播放器			
2 视频播放器			
3 录像机	1 视频列表 2 录像机设置	1 白平衡 2 曝光补偿 3 夜晚模式 4 避免闪烁	
	3 视频设置	1 视频质量 2 录制声音	
	4 特效设置	1 普通 2 灰阶 3 复古 4 复古绿 5 复古蓝 6 负片	
	5 存储位置 6 恢复默认值		
4 照相机	1 相册 2 照相机设置	1 拍照音 2 曝光补偿 3 避免闪烁	

		4 延时拍照	
		5 连续拍照	
	3 图像设置	1 图片尺寸	
		2 图片质量	
	4 白平衡		
主菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单
	5 场景模式	1 自动	
		2 夜晚	
	6 特效设置		
	7 添加相框		
	8 存储位置		
	9 恢复默认值		
5 电话本	1 快速查找		
	2 查询记录		
	3 新建记录		
	4 复制全部		
	5 删除全部		
	6 群组		
	7 特殊号码		
	8 设置	1 存储状态	
		2 优先存储	
		3 名片选项	
	9 个性头像		
	10 个性铃声		
6 信息	1 短信息	1 收件箱	
		2 发件箱	
		3 写信息	
		4 常用短语	
		5 短信设置	
	2 彩信	1 写信息	
		2 收件箱	

		3 发件箱	
		4 草稿箱	
		5 预设消息	
		6 设置	1 编辑设置
			2 发送设置
			3 接收设置
			4 过滤器
			5 服务器设置
			6 内存状态
主菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单
			2 发送设置
			3 接收设置
			4 过滤器
			5 服务器设置
			6 内存状态
	3 电子邮件	1 传送与接收	
		2 编辑电子邮件	
		3 收件箱	
		4 寄件箱	
		5 寄件备份	
		6 草稿	
		7 清空邮件箱	
		8 邮件设定	
	3 语音信箱		
	4 小区广播	1 接收模式	
		2 读取信息	
		3 频道设置	
7 通话记录	1 未接电话		
	2 已拨电话		
	3 已接电话		
	4 删除通话记录	1 未接电话	
		2 已拨电话	
		3 已接电话	

		4 删除全部	
		1 最后通话时间	
		2 总呼出时间	
		3 总接入时间	
		4 重置时间	
	5 通话时间	1 上次通话费用	
		2 所有通话费用	
		3 通话费用归零	
		4 费用限制	
		5 价格及费率	
	6 通话计费		
	7 短信计数器		
	8GPRS 计数器	1 上次传送	
		2 上次接收	
		3 全部传送	
		4 全部接收	
		5 计数器归零	
	9 通话限时		
主菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单
8 个人计划	1 碟中碟移动英语通		
	2 日程表		
	3 待办事项		
	4 闹钟		
	5 世界时钟		
9 万利达乐园			
10 服务	1 无线上网		
	2 动感地带		
	3 账号资料	1GSM 数据传输	
		2GPRS	
10 娱乐应用	1 游戏	1 智能拼图	
		2 机器人下楼	
		3 手舞足蹈	
		4 游戏设定	
	2 照片艺术家		

	3 录音机		
	4 调频广播		
	5 图片浏览器		
	6 铃声编辑器		
	7 秒表	1 一般秒表	
		2 多面向秒表	
11 工具箱	1 计算器		
	2 单位转换		
	3 货币转换		
	4 健康管理		
	5 电子书		
	6 狗狗助手		
主菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单
12 设置	1 触笔校准		
	2 双卡设置	1SIM 卡切换	
		2SIM 卡颜色标识	
	3 手机设置	1 时间与日期	1 设置城市
			2 时间/日期设定
			3 设置格式
		2 自动开关机	
		3 语言	1English
			2 简体中文
		4 预设输入法	1 大写字母
			2 小写字母
			3 数字输入
			4 笔画输入
			5 智能拼音
		5 待机菜单显示	1 壁纸
			2 屏幕保护
			3 开机动画
			4 关机动画
			5 显示日期时间
			6 显示本机号码

			7 显示服务商名称
		6 问候语	
		7 快速拨号	1 状态
			2 设置号码
		8 方向键设置	
		9 自动更新时间	
		10 手写设置	1 手写笔速度
			2 手写笔颜色
		11LCD 背光	
		12 背景色	
	4 通话设置	1 本机号码	1 网络设定
			2 隐藏号码
			3 发送号码
		2 呼叫等待	1 激活
			2 关闭
			3 查询状态
主菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单
		3 呼叫转移	1 无条件转移
			2 无法接通时转移
			3 无人接听时转移
			4 遇忙转移
			5 转移数据来电
			6 取消转移
		4 呼叫限制	1 禁止呼出
			2 禁止来电
			3 取消限制
			4 更改密码
		5 线路切换	
		6 通话时间提示	
		7 通话时间显示	
		8 自动重拨	
		9 关闭群组	
		10 IP 呼叫	

	5 网络设置	11 来电防火墙 1 网络选择	1 重新搜寻 2 选择网络 3 搜寻模式
	6 安全设置	2 优先网络 3GPRS 连接 1PIN 码锁 2 手机锁 3 自动键盘锁 4 固定拨号 5 禁止拨号 6 更改密码	
	7 快捷方式设置		
	8 恢复出厂设置		
	9 声音特效		
主菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单
13 情景模式	1 普通模式	1 激活 2 自定义	
	2 会议模式	1 激活 2 自定义	
	3 户外模式	1 激活 2 自定义	
	4 室内模式	1 激活 2 自定义	
	5 耳机模式	1 自定义	
	6 省电模式	1 激活 2 自定义	
		3 功能说明	
14 快捷方式			
15 文件管理器			

2. 音乐播放器

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择音乐播放器，将进入音乐播放器界面

■ 音乐播放器界面下按键操作如下：

- 左/右软键：执行显示屏左右下方对应的功能
- 方向键的上键：播放/暂停
- 方向键的下键：停止
- 方向键的左键：上一首
- 方向键的右键：下一首
- 侧上/下键：音量调节；

■ 在播放清单中按左软键选择“选项”，可进行如下操作：

播放、详情、加入铃声库、设置等

- **设置：**设置清单存储位置，是否自动生成播放清单；是否重复播放，以及重复播放的方式；是否随机播放；是否背景播放；均衡器的不同效果，和歌词是否同步显示等功能；
- ◇ 方向键的左/右键实现不同功能效果的切换。

3. 视频播放器

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择视频播放器，将进入视频播放器界面

视频播放器可以播放储存的视频文件，功能选项包括：**播放、传送、重命名、删除、删除全部文件、排序、存储位置**

- **传送**：将视频文件发送至屏幕保护，开/关机画面等，也可作为彩信或电子邮件发送。
- **排序**：可选择将视频文件按名称、类型、拍摄时间，或大小进行排列。

4. 录像机

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择录像机，将进入录像机界面

- 预览状态下的按键操作：
 - 左/右软键：执行显示屏左右下方对应的功能
 - 方向键的 OK 键：拍摄；方向键的上下键：变焦；方向键的左右键：曝光补偿调节
 - 数字键 1：特效设置切换
 - 数字键 2：白平衡切换

- 数字键 3：夜晚模式开关
- 录像机的功能选项包括：
 - **视频列表**：选择储存的视频文件查看
 - **录像机设置**：可以对白平衡，曝光补偿，夜晚模式，避免闪烁进行设置
 - **视频设置**：可以对视频质量、录制声音进行设置
 - ◇ 按显示屏提示，通过方向键的左/右键实现不同参数的选择：
 - **特效设置**：可选择**普通**，**灰阶**，**复古**，**复古绿**，**复古蓝**，**负片**等摄像特效
 - **存储位置**：可选择储存到手机或存储卡中
 - **恢复默认值**：还原录像机的初始设置

5. 照相机

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择照相机，将进入照相机界面

- 预览状态下的按键操作：
 - 左/右软键：执行显示屏左右下方对应的功能
 - 方向键的 OK 键：照相；方向键的上下键：变焦；方

向键的左右键：曝光补偿调节

- 数字键 1：白平衡切换
- 数字键 2：特效设置切换
- 数字键 3：延迟拍摄切换
- 数字键 4：连拍设定切换
- 数字键 5：场景模式切换
- 数字键 6：图片质量切换
- 数字键 7：图片尺寸切换
- 侧上/下键：相框切换；
- #键：隐藏/显示所有图标

■ 照相机的功能选项如下：

- **相册**：打开相簿，功能选项包括：**查看，浏览风格，传送，重命名，删除，删除全部文件，排序，存储位置**
 - ◇ **浏览风格**：可选择通过列表模式或矩阵模式查看图片
 - ◇ **传送**：可以将照片发送至墙纸、屏幕保护、开/关动画，电话本等，也可作为彩信发送
 - ◇ **排序**：可选择将照片文件按名称、类型、拍摄时间，或大小进行排列

- **照相机设置：**进行拍照音、曝光补偿、避免闪烁、延迟拍摄、连续拍摄等的相关设置
 - ✧ 可通过方向键的左/右键实现不同效果的切换
- **图像设置：**设置照片尺寸和图片质量
- **白平衡：**设置白平衡，可选择自动、太阳光、钨丝灯、日光灯、阴天、白热光等
- **场景模式：**可选择**自动**和**夜晚**
- **特效设置：**可选择**普通**，**灰阶**，**复古**，**复古绿**，**复古蓝**，**负片**等拍摄特效
- **添加图框：**可以为准备拍摄的照片选择不同的桌布图框
- **存储位置：**可选择储存到手机或存储卡中
- **恢复默认值：**还原照相机的初始设置

6. 电话本

在待机界面按左软键或 OK 进入主菜单，然后选择电话本，将进入电话本界面。

- 本手机最多可存储的电话号码需视 SIM 卡的不同而异：
手机中最多可存储 500 个号码；

- 电话本信息按字母排序，英文在前，中文在后。
- 电话本中存在手机上的每个联系人使用名片夹式记录，其中包括个人信息：姓名、电话号码、家庭电话、公司名称、电子邮箱、公司电话、传真号码、生日、个性头像、个性铃声、群组（提供六种分组类型：无、朋友、家庭、重要人士、商务和其它；有不同的图标和分组铃声加以区别）；
- 电话本中存在 SIM 卡上的每个联系人可以存储姓名和电话号码。
- 电话本界面下的按键操作同短消息；
- 电话本功能选项如下：
 - 快速查找：在光标处输入需查找姓名的首字符，将即时显示符合条件的所有记录,具体见 P29 页
 - ◇ 查找结果因输入法的不同而异
 - 查询记录：输入姓名，查找联系人的号码
 - 新建记录：向 SIM 卡和本机中添加联系人；
 - 复制全部：复制所有的 SIM 卡记录至手机，或复制所有手机的记录至 SIM 卡；
 - 删除全部：分别删除 SIM 卡、手机全部或逐条删除
 - 群组：分别对 5 种群组的来电铃声、图片和群组成员

进行设置

- 特殊号码：设置本机号码
- 设置：可查看当前电话和 SIM 卡的存储容量、电话号码的存储位置，以及电话本当前设定状态
- 个性头像：可以选择手机中存储的图片作为来电人的头像。（仅有在手机中存储的号码可以使用）
- 个性铃声：可以选择不同的音乐作为手机的来电铃声

7. 信息

在待机界面按左软键或 OK 进入主菜单，然后选择短消息，将进入信息界面。

- 信息中心包括子菜单：**短信息、彩信、语音信箱、小区广播**；
- 本款手机可存储 250 条短信，最多可存储信息数量因 SIM 的不同而异；

7.1. 短信息

短信息包括子菜单：**收件箱、发件箱、写信息、常用短语、短信设置**；

■ 收件箱

收件箱存放接收到的所有短信，并显示发件人姓名，如发件人不在电话簿的记录中，则显示电话号码。

- 在收件箱中，光标所指的信息，将出现接收此信息的日期
- 单条信息的“选项”中包括如下操作：**回复、删除、编辑、转发、复制至手机、移动至手机、删除全部、复制全部、移动全部、使用号码、使用连接**
 - ◇ **删除全部**：删除收件箱中的所有信息
 - ◇ **移动全部**：移动收件箱中所有信息

■ 发件箱

在发送消息时选择**保存并发送**，传送的消息将保存到发件箱中；

- 单条信息的“选项”中包括如下操作：**发送、编辑、删除、复制至手机、移动至手机、删除全部、复制全部、移动全部、使用号码、使用连接**
- 其他操作可参考**收件箱**的相关内容

■ 写信息

此菜单可进行新消息的编写和发送

- 每条短信容量可达 612 个字符

- 写信息时的按键操作：
 - ✧ # 键：选择输入法；*键：选择符号输入
 - ✧ 左/右软键：执行显示屏左右下方对应的功能
 - 右软键执行删除功能时，短按删除光标前的 1 个字符；长按一次性删除光标前的所有字符
 - ✧ 当需要结束短信息输入时，按右软键退出输入法，然后根据显示屏相应功能继续下一步的操作
- 在**写短信**界面通过左软键选择**选项**，进行如下操作：
 - ✧ 完成
 - **发送**：输入一个或多个收信人号码，也可通过电话本选择收信人后发送短信
 - **保存并发送**：发送的同时将当前信息存入发件箱；
 - **储存**：不发送直接将当前信息存入发件箱
 - **多方发送**：将消息群发至已经编辑过的特定的人员
 - **群组发送**：将消息群发至已经编辑过的特定的群组人员
 - ✧ **常用短语**：插入手机预置的常用短语
 - ✧ **插入对象**：插入图片、铃音等对象

- ✧ **文字格式**：设置短信中字体格式
- ✧ **插入电话号码**：插入电话本中的号码
- ✧ **插入电话本姓名**：插入电话本中的号码
- ✧ **输入法**：以菜单形式切换输入法

➤ 编写短信方式参见 P29 页输入文本的相关内容

■ 常用短语

- 本手机预置 10 条短信，可自行编辑或删除，每条不超过 40 个字符；

■ 短信设置

短信设置中包括：短信息中心设置、状态设置、存储状态、优先存储；

7.2. 彩信

彩信即多媒体短信服务，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。

彩信包括：写信息、收件箱、发件箱、草稿箱、预设消息、设置，六个子菜单。

■ 写信息：

此选项可进行新彩信的编写，需填写**收信人、副本、密件副本、主旨和编辑内容**；

- **收信人、副本和密件副本：**可通过数字按键选择输入收件人的电话号码或电子邮件；
- **主旨：**即编辑彩信的主题名称；
- **编辑内容：**编辑彩信内容，在编辑中可通过“**选项**”选择不同的输入法，也可以选择插入图片、声音、影片或其他附件；
- 写好新彩信通过屏幕提示，选择“**完成**”即可发送彩信，包括如下操作：**发送、保存并发送、储存、发送选项、离开**
 - ✧ **保存并发送：**发送的同时将当前彩信存入**发件箱**；
 - ✧ **储存：**不发送，直接将当前彩信存入**草稿箱**；
 - ✧ **发送选项：**选择对**使用期内、发送回报、读取回报、优先权**进行设置；
 - ✧ **离开：**提醒是否保存后退出当前彩信，
 - 如选择保存，当前彩信将存入**草稿箱**；
- **收件箱：**存放接收到的彩信，其他操作同**短信息**中相关内容；
- **发件箱：**存放发送并保存的彩信，其他操作同**短信息**中相关内容；
- **草稿箱：**存放未发送并保存的彩信，其他操作同**发件箱**；

- **预设消息：**查看手机预置的 5 条彩信，或使用其作为模板写新彩信。
- **设置：**对彩信的其他信息进入设置，包括**编辑设置、发送设置、接收设置、过滤器、服务器设置、内存状态**

7.3. 电子邮件

本手机支持电子邮件功能，该功能需要网络支持。

7.4. 语音信箱

此功能需网络运行商提供服务，必须先设置信箱号码才能接听留言。

进入语音信箱菜单，可做如下操作：

- **编辑：**输入语音信箱名称和号码；
- **连接至语音：**查看语音信箱，收听留言

7.5. 小区广播：

此功能需网络运行商提供服务，需设置语言和主题。

进入**小区广播**，可进行如下操作：

- **接收模式：**设置是否接收广播短信息

■ **读取信息**：当有小区广播短消息时，可以逐条阅览

■ **频道设置**：按界面提示操作，编辑频道相关设置

说明：

字符输入详细参照前面的输入文本部分（具体见 P29 页）。

8. 通话记录

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择通话记录，将进入通话记录界面。通话记录包括以下选项：**未接电话、已拨电话、已接电话、删除通话记录、通话时间、通话计费、短信计数器、GPRS 计数器、通话限时**

■ **通话记录**

- 已拨电话、已接电话和未接电话均支持 20 组记录
- 您可直接拨打记录的号码
- 通话记录子菜单。查看某一条通话记录时的子菜单可以查看通话的具体信息，通话日期、通话时间、通话人、通话次数等
- 选择“**选项**”可进行如下操作：
 - ✧ **删除**：删除此记录
 - ✧ **保存**：存储电话号码到至 SIM 卡或至本机
 - ✧ **呼叫**：电话回复

- ✧ **编辑**：可以修改号码储存至 SIM 卡或至本机，方便某些带区号的号码
- ✧ **发送短信息**：短信回复
- ✧ **发送彩信**：彩信回复
- ✧ **IP 拨号**：选择或编辑 IP 号码，并设置是否开启 IP 拨号功能
- **删除通话记录**：可选择分别删除**未接电话**、**已拨电话**、**已接电话**或**删除全部**
- **通话时间**：分别查看最后通话时间，总呼出时间，总接入时间和重置时间；
 - 重置时间，将重新计时；
- **通话计费**：
 - 查看上次通话费用，所有通话费用
 - 也可通过输入 PIN2 码后，设置**通话费用归零**，**费用限制**和**价格及费率**
- **短信计数器**：
 - 查看已发送信息和已收到信息记录，可重新设置
- **GPRS 计数器**：记录 GPRS 流量
- **通话限时**：可对所拨电话的通话进行时间限制

注意：

如果更换 SIM 卡，通话记录中的电话号码将会自动清除。

9. 个人计划

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择个人计划，将进入个人计划界面。

个人计划包括：碟中碟移动英语通、**日程表**、**待办事项**、**闹钟**、**世界时钟**。

- **碟中碟移动英语通**：在此界面中，您可以阅读英语单词，锻炼英语能力，相关操作可见帮助菜单
- **日程表**：按显示屏提示编辑备忘录，并设置是否以闹钟提示，也可设置不同的提醒方式（一次、每天、自定义、每周、每月）
- **待办事项**：选择一条待办事项，可进行浏览、加入、编辑、删除记录、全部删除的操作。
 - 如果没有添加过备忘录信息，可按左软键选择“加入”待办事项，操作同日程表。
- **闹钟**：系统设置了 5 个闹钟
 - 可根据需要打开一个或全部打开（默认为关闭）；
 - ✧ 每个闹钟可以单独设置是否开启，闹钟时间和闹

钟的响铃方式

- **世界时钟**：通过方向键的左/右键直接的查看世界各国当前的日期和时间

10. 万利达乐园

在待机界面按左软键或方向键的 OK 键进入主菜单，然后选择万利达乐园，将进入万利达乐园界面。

此界面均为增值服务，可通过发送短信开通相应服务，其中包括：热辣精品、娱乐大本营、新闻第一站、图铃下载库、心灵避风港、实用资讯册、互动游戏族、网上冲浪、语音情话。

11. 服务

在待机界面按左软键或方向键的 OK 键进入主菜单，然后选择服务，将进入服务界面。

本项功能由网络供应商提供，根据 SIM 卡提供的服务，将有新的菜单选项出现。

- 如果 SIM 卡和网络供应商不支持该种服务，本功能将不能使用。

12. 娱乐应用

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择娱乐应用，将进入娱乐界面。

娱乐应用包括：照片艺术家、录音机、调频广播、图片浏览器、铃声编辑器、游戏、秒表。

- 照片艺术家：按照显示屏提示的相应功能，可以对照片进行自动改变大小和主屏幕大小裁切的操作。
- 录音机：按照显示屏提示通过左软键选择光标所在的相应功能，可实现录音、播放、附加、重命名、删除、全部删除、传送等功能，还可以对录音文件的存储格式进行设置。
- 调频广播：插入耳机后，按照显示屏提示的相应功能进行操作。可进行如下操作：频道清单、手动输入、自动搜索并设定、设置、录音、附加和档案清单。
- 图片浏览器：按照显示屏提示的相应功能进行操作。
- 铃声编辑器：此功能可以编辑自己喜欢的铃声。
 - 通过左软键和方向键的 OK 键选择“选项”，可实现播放、播放速度、选取乐器的选择和储存当前铃声功能。

- 五线谱、音符、休止符等可通过数字键、#键或*键进行切换。
- 游戏：游戏包括四款彩屏动感游戏（麻将连连看、智能拼图、机器人下楼和手舞足蹈），还可对游戏的音效进行设置。
 - 进入游戏可以通过屏幕指示选择开**新游戏**，查看**最佳排行**，或通过**游戏说明**，了解游戏方式；
 - 游戏中可以暂停，退出时要求确认，来电或来信息自动暂停暂停通过右软键实现
 - 升级、获胜、游戏结束和排行榜，均采用右软键获胜、游戏结束，得分和扣分，升级，上榜均以不同的音效表示。
- 秒表：设置一般秒表或多面向秒表。

13. 工具箱

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择工具箱，将进入工具箱界面。

工具箱包括：计算器、单位转换、货币转换、健康管理。

- **计算器**：按显示屏提示操作，使用方向键配合数字键实

现计算器的功能。

- **单位转换**: 按显示屏提示操作, 实现重量或长度各单位之间的换算。
- **货币转换**: 按显示屏提示, 首先输入货币汇率, 实现本国货币与外国货币之前的换算。
- **健康管理**: 按显示屏提示, 输入相应参数可查看**身体质量指数**和**女性生理周期**。
 - **电子书**: 在此界面中, 您可以阅读电子书刊。按左软键进入可进行更新选项, 可加入一些喜爱的电子书籍。要将电子书加入到“文件管理器”中的 E-BOOK 文件夹中。按左软键选项包括开启电子书、更新、系统预设、信息、删除、删除全部、排序、执行系统预设、帮助。
 - ✧ 开启电子书: 阅读电子书。
 - ✧ 更新: 更新电子书。
 - ✧ 系统预设: 对电子书的字型、字体大小、卷页、自动卷页、卷页速度、全屏幕、编码方式和选择存放位置进行设置。
 - ✧ 信息: 查看电子书的信息。
 - ✧ 删除: 删除当前选中的电子书。

- ✧ 删除全部：删除全部文件夹中的电子书。
 - ✧ 排序：可选择将电子书按名称、类型、时间，或大小进行排列。
 - ✧ 执行系统预设：还原电子书的初始设置。
 - ✧ 帮助：对电子书的某些按键进行具体说明。
- 狗狗助手：此界面均为增值服务，可通过发送短信开通相应服务。

14. 设置

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择设置，将进入设置界面。

您可以在此菜单选项中按照您的使用习惯设置您的手机。

14.1. 触笔校准

可以根据手机的提示，对手机屏幕与触屏笔进行校准。

14.2. 双卡设置

进入双卡设置可对 SIM 卡进行 SIM1 和 SIM 卡 2 进行切换，还可对 SIM 卡颜色标识进行更换，如设置此卡的颜色标识为

黄色则此卡在短消息中的图标为黄色，以此来区分储存在手机中的消息分别属于哪个号码。

14.3. 话机设置

- **时间与日期：**设置时间和时间，及其显示格式
- **自动开关机：**可设置 4 个自动开关机的时间，默认关闭
- **语言：**选择话机语言，可选择 English 和简体中文
- **预设输入法：**设定手机默认输入法
- **待机菜单显示**
 - **壁纸：**可以选择壁纸图片
 - **屏幕保护：**可对是否设置屏幕保护和屏幕保护的等待时间及图片进行选择
 - **开机动画：**设置开机动画
 - **关机动画：**设置关机动画
 - **显示日期时间：**设置屏显日期时间的开启/关闭
 - **显示本机号码：**设置屏显本机手机的开启或关闭
 - **显示服务商名称：**设置屏显网络运营供应商的名称
- **问候语：**设置是否显示问候语，也可对问候语进行编辑，默认为关闭
- **快速拨号：**设置是否开启快速拨号功能，编辑快速拨号

号码

- **方向键设置**: 设置方向键的上下左右键的功能快捷键
- **自动更新时间**: 开启或关闭自动更新时间
- **手写设置**: 设置手写速度和手写笔色彩
- **LCD 背光**: 设置 LCD 背光的亮度和时间
- **背景色**: 设置不同的主色调, 其中有琥珀橙, 宝石蓝和科技灰三种

14.4. 通话设置

- **本机号码**: 是否让对方手机显示本机号码, 可选择网络设定、隐藏号码或发送号码
- **呼叫等待**: 可设置本功能的开启或关闭, 也可通过查询查看当前设置
- **呼叫转移**: 可设置不同情况下的来电转移
- **呼叫限制**: 此服务需要网络运行商提供相应的服务
 - **禁止呼出**: 选择禁拨所有电话、国际电话, 或国际不含国内;
 - **禁止来电**: 拒接所有来电, 漫游中拒接;
 - **取消限制**: 取消所有选项设置。在对这些选项进行操作时, 需要禁止密码操作;

- 更新密码：更改密码需输入旧密码。
- 线路切换：在线路 1 和 2 之间切换。
 - 线路 2 是否能拨出电话与网络运营商有关
- 通话时间提示：开启后，在通话过程中每次接近整数分钟时会给出提示音，让用户随时了解通话持续时间
- 通话时间显示：开启后，通话时将显示通话时间
- 自动重拨：设置呼叫未接通时，手机是否自动重拨
- 关闭群组：使用多个用户形成用户群，对此指定用户群的通信进行限制的功能。
- IP 呼叫号：选择或编辑 IP 号码，并设置是否开启 IP 拨号功能
- 来电防火墙：设置是否开启来电防火墙，并编辑黑名单列表

注意：

有些设定需要网络支持。呼叫限制需要当地网络和 SIM 卡开通此项功能才能使设定有效。

14.5. 网络设置

网络选择：搜寻网络并选择网络进行注册

优先网络：手工选择各自喜好的网络

GPRS 连接: 转换 GPRS 连接的方式

14.6. 安全设置

您可以在此菜单下设置您的电话安全选项，以避免您的电话或 SIM 卡被非法使用。可参见 P71 页访问密码

■ PIN 码:

- 按开启，即每次开机时需要输入 PIN 锁密码，否则不能使用 SIM 卡；
- 在设置时，都需要输入正确的 PIN 码。三次输入错误时，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 码未提供或者遗失请与网络运营商联系。

■ **手机锁:** 开启话机锁后开机，需要输入正确的手机密码。

■ **自动键盘锁:** 对键盘锁进行关闭、5 秒、30 秒、1 分钟或 5 分钟的设置

■ **固定拨号:** 设置开启/关闭固定拨号，并可设置固定拨号的清单。

■ **禁止拨号:** 如果您的 SIM 卡支持，可以限制向外拨出的电话号码。当此功能打开时，不能拨打固定拨号清单中的电话号码。

■ **更改密码：**您可以更改 PIN、PIN2 和话机密码。

注意：

缺省的手机密码是 1122，您应该尽快将其更改为自己的密码。

14.7. 快捷方式设置

选择所要建立快捷方式的功能，按左软键确认，按右软键返回到上级界面。

14.8. 恢复出厂设置

此选项可将手机部分功能设置恢复为出厂设置。

■ 此功能需要输入正确密码，才可进行操作。

➤ 出厂预设密码为 1122。

14.9. 声音特效

此选项可对均衡器的类型进行选择，包括：普通、重低音、舞曲、古典乐、高音、宴会、流行音乐、摇滚乐或还原出厂设定。

15. 情景模式

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择情景模式，将进入情景模式界面。

- 本款手机提供六种情景模式：普通、会议、户外、室内、耳机、省电
- 您在不同的场合里可以选择不同的情景，对情景模式中的铃声、振动、音量等进行个人设置，使得在环境不同时不用修改多处铃声设置，只需切换到预先设置好的情景模式即可。
 - 普通模式：默认状态下，为响铃提醒；
 - 会议模式：默认状态下，为振动提醒；
 - 户外模式：默认状态下，使用最大音量，振动+响铃提醒；
 - 室内模式：默认状态下，为响铃提醒；
 - 耳机模式：需耳机支持；
 - 省电模式：默认状态下，强制对开关机铃声、按键音、提示音等功能进行省电配置且无法修改。
- 每种情景模式可单独编辑以下内容：
 - 铃声设置：分别对来电、开机、关机、信息和按键音

设置。

- 音量：分别对响铃声和按键音设置。
- 响铃方式：含有响铃，振动，振动响铃和振动后响铃四种类型。
 - ✧ 选择任一种响铃方式，来电时背光灯都会亮
- 铃声类型：设置响铃类型有播放一次、重复和渐强三种。
- 提示音：含警告音、错误、网络连接和通话连接四种。
- 应答模式：提供任意键应答模式。
 - ✧ 插入耳机，进入耳机模式后，还可选择是否自动应答，默认为开启

- 个人化设定后，在“选项”选择“开启”即可。

说明：

- 待机状态下长按 # 键可以切换到静音模式，再次长按恢复到原来的模式。
- 当插入耳机后，手机会自动转入耳机模式。
- 建议您在比较安静的公共场合中，将手机的情景模式设置为会议模式和室内模式。

16. 快捷方式

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择快捷方

式，将进入快捷方式界面。选择所要建立快捷方式的功能，按左软键确认，按右软键返回到上级界面。

17. 文件管理器

在待机界面按左软键或 OK 键进入主菜单，然后选择文件管理，将进入文件管理界面。

通过此模块可以对铃声文件和图像文件进行管理。

- 图形文件可以发送至墙纸、屏幕保护、开/关机动画、电话本等，也可作为彩信或电子邮件发送；
- 铃声文件可以发送至情景模式，设置成来电铃声、短信铃声、闹钟铃声等，也可作为彩信或电子邮件发送
- 档案管理的功能选项包括：
 - 开启：打开文件夹或文件
 - 建立资料夹：在存储卡或文件夹中新建文件夹
 - 格式化：格式化存储卡
 - ◇ 此操作将删除存储中的所有资料
 - 移除：选择记忆卡时，即可执行移除功能，以安全移除记忆卡。
 - ◇ 如想继续使用记忆卡，重新插拔即可

六.常见问题与解决办法

与售后服务商联系前，进行以下简单检查，或许能为您避免多余的维修时间和费用的浪费。

常见问题	发生原因和解决办法
无法开机	■ 检查是否按住开机键至少 1 秒以上； ■ 检查电池是否接触不良，请先移除再重新安装，重试开机； ■ 检查电池电量是否已耗尽，请充电；
无法连接网络	■ 信号弱，请移到信号强的地方重试； ■ 超出网络服务商的网络盖区； ■ SIM 卡无效，与您的网络供应商联系；
开机时，显示信息	■ 检查 SIM 卡（插入 SIM 卡），是否正确安装 SIM 卡(见 P19 页) ■ 话机锁密码，设置了话机锁功能，必须在使用前输入话机密码； ■ 输入 PIN，选用了每次开机时输入 PIN 的功能，必须输入 PIN 码； ■ 输入 PUK 码：连接三次输入错误 PIN 码，会锁死 SIM 卡，应输入网络运营商提供的 PUK 码；
通话质量差	■ 请检查是否音量调节不合适（见 P27 页） ■ 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； ■ 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；
待机时间变短	■ 待机时间与网络的系统设置有关，可能处于接收不良的区域。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； ■ 需要更换电池，请更换新电池
SIM 卡错误	■ SIM 卡金属面有污物，用干净的布擦拭 SIM 卡金属接触点； ■ SIM 卡未装好； ■ SIM 卡损坏，与您的网络服务供应商联系。
无法拨出电话	■ 请确认拨号后是否按下拨号键； ■ 请确认是否因欠费而被禁止呼叫； ■ 请确认 SIM 是否有效； ■ 请确认是否设置了呼叫限制功能； ■ 请确认是否设置了固定拨号功能；
通话方无法与您联系	■ 请确认手机已开机，且连接网络； ■ 请确认是否因欠费而被禁止呼入； ■ 请确认 SIM 卡是否有效； ■ 请确认是否设置了呼叫限制功能； ■ 请确认是否设置了固定拨号功能；
无法充电	■ 接触不良，检查插头是否连接好； ■ 在低于 40℃或高于 55℃的环境中充电，请改变充电环境； ■ 电池或充电器损坏，需更换
无法设置某	■ 操作错误；

些功能	■ 网络供应商不支持此功能, 或您未申请此功能
-----	-------------------------

如果上述指导无法帮助您解决问题, 请记录:

- 手机型号和序列号
- 保修单的详细内容
- 问题的清晰说明

然后与当地经销商或品牌售后服务部联系

七. 参考信息

1. 访问密码

手机和 SIM 卡使用几个访问密码。这些密码有助于防止手机被盗用。

可利用主菜单**设置**中的**安全设置**功能选项修改访问密码（PUK 和 PUK2 码除外），详见 P62 页。

1.1. 手机密码

手机密码可用于防止手机被盗用。选择手机密码功能后，每次开机时话机自动上锁，需要使用密码才能打开话机锁。

- 手机密码 1122 为工厂默认设置。
- 在开始使用手机前，建议您修改手机密码。
- 新密码注意保密，并存放在安全之处，最好与手机分开。

1.2. PIN 码

PIN 码（个人识别码）可防止 SIM 卡被盗用。通常随 SIM 卡一起提供 PIN 码。选择启动 PIN 检验后，每次开机时都需输

入 PIN 码。

- 如果 PIN 码连续三次输入错误，应输入 PUK 码，然后输入新的 PIN 码确认后，再次输入一遍新的 PIN 码并确认。

1.3. PIN2 码

某些 SIM 卡可能提供 PIN2，某些功能在使用时需要 PIN2 码，如通话计费。只有 SIM 卡支持这些功能，才可使用这些功能。

- 如果 PIN2 码连续三次输入错误，应输入 PUK2 码，然后输入新的 PIN2 码确认后，再次输入一遍新的 PIN2 码并确认。

1.4. PUK 码

PUK 码（个人解锁密码）用于更改锁住的 PIN 码。PUK 码随 SIM 卡一起提供。如果没有提供，请与本地的服务商联系索要 PUK 码。

- 如果连续十次输入错误的 PUK 码，SIM 卡不能再继续使用，请与服务提供商联系更换新 SIM 卡。
- PUK 码不能更改。如果丢失了 PUK 码，请与服务提供商

联系。

1.5. PUK2 码

PUK2 码随某些 SIM 卡一起提供。用于更改锁住的 PIN2 码。

- 如果连接十次输入错误的 PUK2 码，SIM 卡将不能再继续使用，请与服务提供商联系更换新 SIM 卡。
- PUK2 码不能更改。如果丢失，请与服务供应商联系。

1.6. 限制密码

使用呼叫限制功能时，要求使用 4 位限制密码。申请本功能时，可从服务供应商处获得该密码。

2. 健康与安全信息

2.1. 电池

- 请不要将电池设备短路，这将损坏电池，产生热量并可能引起火灾。
- 禁止将电池放在高温下或丢入火中，这会引起爆炸。应将废旧电池返还给供应商或是放在指定的回收点，而不

能放在家庭垃圾中。

警告：

假如电池破损，应避免接触里面的东西。若是接触到皮肤，应用大量的水冲洗，在必要的情况，应寻求医生帮助。

2.2. 交通安全

无线手机具有强大的语音通信功能，几乎可在任何时间、任何地方进行通信联络。但是在拥有无线手机的这一优点的同时还有一些重要的责任，每位用户必须履行这些责任。

开车时驾驶是您首要的职责，驾驶时接听电话应提高警惕，并切记下列技巧：

- 了解无线手机及其功能，如快速拨号和重拨。如果有这些功能，可以协助您拨打电话，而不会使您在驾驶时分心。
- 如果有免提装置，应使用免提装置。如果有可能，使用任一种现在供应的免提附件，可以提高无线手机使用的方便性和安全性。
- 把无线手机放置在易于找到的地方。不需要从道路上转移视线即可使用手机。如果在不方便的时间收到来电，

尽可能应用语音信箱应答电话。

- 告诉通话对方您在开车；必要时，在交通拥堵或气候恶劣的情况下挂断电话。下雨、雨夹雪、下雪、结冰甚至交通拥挤时都很危险。
- 安全气囊、刹车、速度控制系统与油料喷射系统应不受无线传输影响。如您遇到如上问题，请与汽车经销商联系。
- 在加油时请关闭您的手机，同样的情况也适用于禁止使用双向无线设备的地方。请不要将易燃、易爆物品与手机放在一起，内部的火花可能引起燃烧。
- 在飞机起飞前请关闭手机。为防止对飞机通讯系统的干扰，在飞行中决不允许使用话机。在飞机未起飞时使用话机应按照安全规定征得机组人员允许方可。
 - 本手机设置成飞航模式后，将不会再对飞机的通讯系统产生干扰，可无须关机。

2.3. 使用环境

- 无论在任何地方都应遵守此特殊规定，并且在在使用时或可能带来危险时关闭手机。

- 当把手机与其他设备相连，应阅读相关的用户手册，详细了解安全说明，不能与不兼容的产品连接。
- 同其它移动无线电发射设备一样，建议用户：为了满意地使用设备和人员安全，只应在正常的工作位置使用。

2.4. 电子设备

大多数电子设备可以屏蔽射频信号。但是，一些电子设备可能不能屏蔽无线手机产生的射频信号。

■ 起搏器

- 手机开机时，必须保持距起搏器 6 英寸（15cm）以上的距离；
- 不应在胸前口袋中携带手机；
- 就使用起搏器另一侧的耳朵接听，以把可能造成的干扰减小到最低限度。

■ 助听器

一些数字无线手机可能会干扰一些助听器，如果有这种干扰，可以与助听器制造商联系商议代用品。

■ 其他医疗器械

如果其它人身医疗器械，请咨询器械制造商，确认这些器械

具有屏蔽外部射频的功能。内科医生可以协助您获取这些信息。

■ 贴出通知的场所

在任何贴出通知要求关机的场所里关闭手机。

2.5. 其他重要信息

- 请您只使用原配的或经厂商认可的配件。使用任何未经认可的配件，都有可能影响话机的使用性能，损坏您的话机，甚至导致人身危险或违反国家关于通信终端产品的相关规定。
- 清洁话机请使用略为潮湿的或防静电的抹布，不要使用干燥的或易产生静电的抹布。清洁手机表面时注意不要使用清洗剂等化学制品。清洗手机时，请关机。
- 您的手机会产生电磁场，请不要放置在一些诸如计算机磁盘之类的磁存储媒质附近。在电视、电话、收音机和个人计算机等电器设备附近使用手机可能会引起干扰，从而影响电话的性能。
- 请不要将您的手机暴露在强烈日光之下，避免受热。
- 请避免各种液体进入手机内部，以免造成损坏。

- 请不要扔放，敲打手机，粗暴地对待手机会毁坏内部电路板。
- 请不要与其它不配套的设备连接。

注意：

自行安装或维修会有危险，并且使本手机的原厂担保不再有效。

3. 术语解释

为了帮助您理解本手册中的主要技术词汇和简称,以及更好地使用手机功能,以下提供了一些词汇的定义解释。

ALS（换线服务）

ALS 提供了用一个 SIM 卡联结两条线的功能。使用本服务可根据需要用任意一条线拨打和接听电话。

呼叫限制

限制手机打出和接听来电的功能。

呼叫转移

将来电转到另一部手机或有线电话上的功能。

通话保持

接听或拨打电话时，保持另一电话；可在需要时，在两个电话之间切换。

呼叫等待

在通话时，告知用户又有另一来电的功能。

线路识别服务（来电显示）

通过该服务，用户可以查看来电号码或不使自己的号码显示在对方话机上的网络功能。

GSM（全球移动通信系统）

蜂窝通信的国际标准，可保证不同的网络运营商之间的兼容性。GSM 系统覆盖大多数欧洲国家和全世界很多地方。

多方通话

建立多达 5 人同时参加通话的电话会议的功能。

漫游

在本地服务区外使用手机（如旅游时）。

SIM 卡（用户识别卡）

SIM 卡含有芯片，其中存有使用手机所需的信息（网络和存储器信息，以及用户个人数据）。SIM 卡可插入手机背后的小插槽，并由电池保护。

SMS（短信息服务）

向另一位网络用户发送或从另一用户处接收信息而无需与对方通话的网络服务功能。生成或接收的信息能够显示、接收、编辑或发送。

软键

手机左右软键，作用为：

- 随当前所用功能而变化。
- 其功能表示在相应键上方的显示屏的最下一行。

语音信箱

计算机应答服务。当您无法应答来电时，该服务功能自动应答，（可选用自己的声音）发出问候，并录制信息。

其他

GPRS 通用分组无线业务

SMS-CB 广播消息

WAP 无线运用协议

FDN 固定号码拨号

IMEI 国际移动设备识别码，由 15 位数字组成，一个手机对应一个唯一的 IMEI 号