

Getac

Z710
用户手册

2013 年 5 月

商标

Google 和 Android 是 Google Inc. 的商标。

Bluetooth（蓝牙）文字标记和徽标属 Bluetooth SIG, Inc. 所有。

其它所有品牌或产品名称是其各自公司的商标或注册商标。

免责声明

规格和手册内容可能会随时变更，恕不另行通知。对由于错误、遗漏或设备和手册内容不符直接或间接造成的损害，Getac 不承担任何责任。

注意

根据所购买的型号，外壳颜色和附件外观可能和本手册中的图标不一致。

本手册的范例画面仅供参考。可能和您在产品上所见的实际画面有所差异。

本设备使用 Google Android 4.1 操作系统，部份程序由 Getac 添加。

请访问 Getac 网站 www.getac.com 下载最新版手册。

目录

目录 i

使用入门 1-1

产品外观介绍	1-1
正视图	1-1
后视图	1-3
顶视图	1-4
底视图	1-4
左视图	1-5
使用前的准备工作	1-6
安装 SIM 卡（限特定型号）	1-6
连接电源和充电	1-7
执行初次开机	1-8
使用配件	1-9
使用 MicroSD 卡	1-9
使用笔绳	1-10

基本操作 2-1

唤醒和关机	2-1
唤醒	2-1
关机	2-2
在屏幕上移动	2-2
横式或直式屏幕	2-3
主屏幕	2-4
延伸主屏幕	2-4
自定义主屏幕	2-5
使用应用程序	2-6

导航栏	2-6
状态栏和通知面板	2-7
输入	2-8

创建连接 3-1

介绍	3-1
连接类型	3-1
进入飞行模式	3-1
连接移动网络（限特定型号）	3-2
使用 WAPI 无线局域网	3-2
使用蓝牙功能	3-3
打开或关闭蓝牙射频	3-3
和蓝牙设备配对	3-3
通过 USB 连接电脑	3-4
添加账户	3-4

拨接电话（限特定型号） 4-1

启动拨号应用程序	4-1
打电话	4-2
直接拨号	4-2
由联系人拨打电话	4-2
由通话纪录拨打电话	4-3
回应来电	4-4
接听来电	4-4
拒接来电	4-4
结束通话	4-5
通话中的操作	4-5
调整通话音量	4-5
使用更多通话功能	4-5
更多电话操作	4-6
使用短信	4-6
收听语音邮件	4-6
拨打紧急电话	4-6
拨打国际电话	4-6
设置电话功能	4-7

Android 内置应用程序	5-1
应用程序简介	5-1
相机	5-3
拍照	5-3
拍摄全景相片	5-4
录制视频	5-4
Getac 应用程序.....	6-1
条形码实用工具和配置（可选）	6-1
条形码实用工具	6-1
条形码配置	6-3
文件管理器	6-4
按键说明	6-5
打开文件	6-6
GPS 与电子罗盘.....	6-6
卫星位置	6-6
电子罗盘	6-7
定位资讯	6-8
设置	6-8
卫星日志	6-9
RFID 读卡器实用工具（可选）	6-9
管理您的设备.....	7-1
管理电源	7-1
电力不足警示和因应之道	7-1
省电要诀	7-2
设置	7-3
无线和网络设置	7-3
设备设置	7-4
个人设置	7-4
账户设置	7-5
系統設置	7-5
产品维护 8-1	
重置本设备	8-1
维护本产品	8-1

符合规范信息	9-1
符合规范声明	9-1
欧洲声明	9-1
FCC 注意事项	9-2
安全注意事项	9-2
关于充电	9-2
关于电源适配器	9-2
关于射频暴露	9-3
海拔高度说明	9-3
电子信息产品有毒有害物质或元素名称及含量标示	9-4

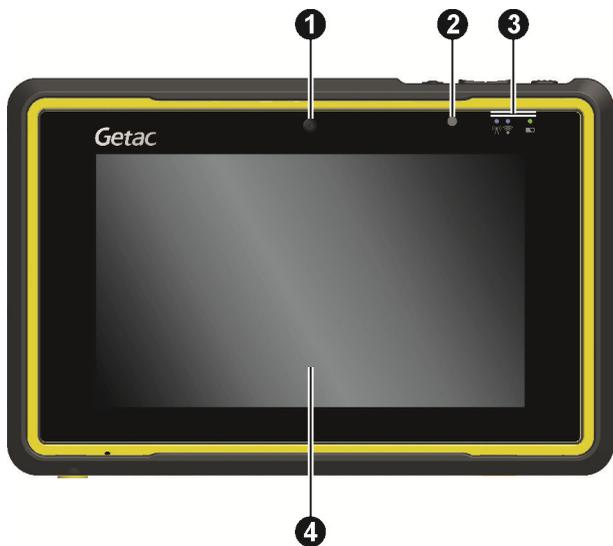
第 1 章

使用入门

本章介绍产品外观，并导引您完成使用前相关设置。

产品外观介绍

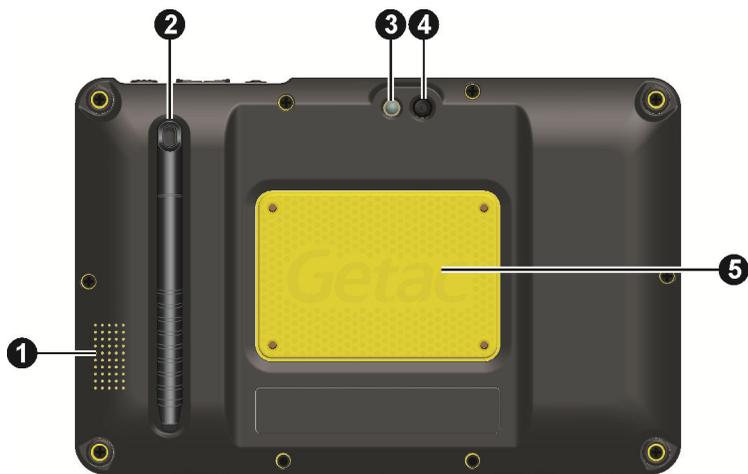
正视图



编号	组件	说明	参见
❶	相机镜头	用来拍照或摄像。前镜头支持 1 MP 像素。	5-3 页

编号	组件	说明	参见
②	光传感器	感应周遭的光线以自动调节屏幕亮度。	
③	指示灯		
	 移动通信 射频	闪 蓝色 代表移动通信网络射频已打开（限特定型号）。	3-2 页
	 无线射频	闪 蓝色 代表蓝牙射频已打开。	3-3 页
		闪 橙色 代表 WLAN 无线局域网射频已打开。	3-2 页
		闪 紫色 代表 GPS 接收器已打开。	
		如果两个以上的模块处于打开状态，则闪灯的颜色会轮流出现。	
	 充电 / 通知 指示灯	亮 橙色 代表充电进行中。	1-7 页
		亮 绿色 代表电池充满电。	
		闪 橙色 代表当前电池电力不足以用来开机。请等候闪灯的状态变为持续亮灯再尝试开机。	
		交替闪 红色 和 橙色 代表电池处于不正常状态。若发生此现象，请将产品送修。	
		亮 红色 代表电池电力极度不足（低于 10%）。	
		闪 红色 通知约会、闹钟、或提醒之类的事项。	
④	触摸屏	显示画面并且对您的触碰做出反应。	2-2 页

后视图



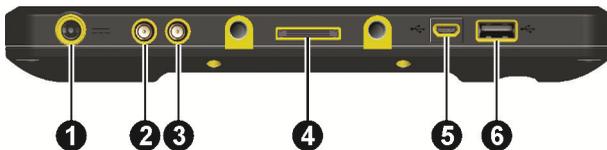
编号	组件	说明	参见
①	扬声器	发出音乐、声音和语音。	
②	触控笔	用来触碰屏幕以选择功能项并输入信息。不用时可储放在凹槽。	2-2 页
③	闪光灯	补充拍照时的光线。	5-3 页
		经过设置还可以用作手电筒。	
④	相机镜头	用来拍照或摄像。后镜头支持 5 MP 像素。	5-3 页
⑤	RFID 读卡器（可选）	内为 RFID 天线，可读取 RFID（Radio-frequency identification）电子卷标。	6-9 页

顶视图



编号	组件	说明	参见
❶	条形码扫描镜头（可选）	用来读取条形码。	6-1 页
❷	电源钮	打开设备电源。	2-1 页
		关闭或复原屏幕显示。	
		长按时： 打开一个选项画面，可由此选择 [关机]、[飞行模式]、或静音 / 振动 / 响铃模式。	
❸	音量控制钮	🔊 调低或 🔊 调高音量。	
❹	触发钮	可作为条形码扫描应用的触发（trigger）钮。	
		功能可另定义。	7-5 页

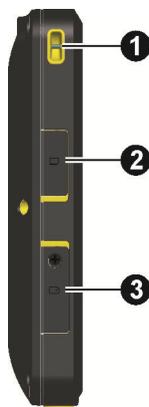
底视图



编号	组件	说明	参见
❶	电源接口	连接电源适配器。	1-7 页

②	WWAN 天线直通接口 （可选）	连接外部 WWAN（wireless wide area network）天线以接收移动通信信号。	
编号	组件	说明	参见
③	GPS 天线直通接口 （可选）	连接外部 GPS 天线以接收 GPS 卫星信号。	
④	底座端口	连接底座（另购项）。	
⑤	Micro USB 主控端口	通过 USB 缆线连接电脑以传输数据。	3-4 页
⑥	USB 用户端口	连接 USB 设备。	

左视图



编号	组件	说明	参见
①	提带孔	用来固定笔绳或提带。（机身两侧都有提带孔。）	1-10 页
②	MicroSD 卡保护盖	内为 micdoSD 卡插槽所在位置。	1-9 页
③	SIM 卡保护盖	内为 SIM 卡插槽所在位置（限特定型号）。	1-6 页

使用前的准备工作

安装 SIM 卡（限特定型号）

1. 松开 SIM 卡保护盖上的螺丝，再掀开盖子。



2. 将 SIM 卡插入。方向为 SIM 卡的斜角端朝向机身，芯片面朝向机身背面。



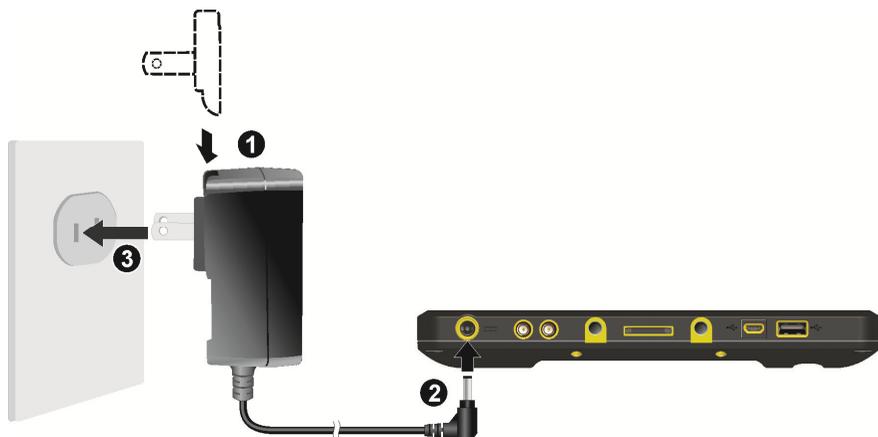
注：要取出 SIM 卡时，轻推一下卡的外缘，卡松脱后即可拉出。

3. 合上保护盖，拧回螺丝。

连接电源和充电

建议您先将电池充满电再开始使用本设备。

1. 将转换器插头插接到电源适配器（❶）。
2. 将电源适配器的一端插入设备的电源接口（❷），另一端插入供电插座（❸）。



3. 充电指示灯亮橙色时，表示充电进行中。充电未完成前请勿拔开电源线。电池充满电时，充电指示灯改亮绿色。充电可能费时数小时。

注意：请遵循下列指示，确保锂电池的最佳效能：

- 使用产品所附的电源适配器。
- 无需等到电池电力耗尽再行充电；请视需要随时充电。
- 周遭环境温度过高时（例如位于太阳直射区域），请暂勿充电。
- 为了保护电池，存储设备时请注意环境温度是否恰当。应避免高温环境。
- 电池在摄氏 0 度到 40 度温度之间才会充电。
- 若长时间不使用本设备，请至少每两周进行一次电池完整充电。电池过度放电可能影响电池的充电满载能力。

执行初次开机

首次开机时，您会经历一段设置过程。

1. 按压一下电源钮开机。

设备电源会打开并显示开机屏幕。

2. **限特定型号：**如果 SIM 卡已安装，而且移动网络运营商或者您本人已设置 PIN 码，系统会提示您输入 PIN 码。请输入 PIN 码。输入完成点击 **OK**。
3. 请根据屏幕指示完成启用设置。
4. 设置完成会显现主屏幕，您即可开始使用本设备。

使用配件

使用 MicroSD 卡

本设备有一个 microSD 插槽，您可以自行购买 microSD 存储卡插入使用。

插入 MicroSD 卡

1. 掀开 microSD 卡保护盖。
2. 插卡的方向是标签面朝着机身的正面，接头端朝向机身。直接插入到底。



3. 合上保护盖。

取出 MicroSD 卡

当设备处于关机（非休眠）状态时，您可以安全地取出 microSD 卡。但是如果您要在开机的状态下取出 microSD 卡，为了避免毁损 microSD 卡，请先卸除 microSD 卡。

卸除的方法为：

1. 点击 （在主屏幕）→ [设置]。
2. 点击 [存储]，然后点击 [外部 SD 卡] 下方的 [卸除 SD 卡]。
3. 掀开 microSD 卡保护盖。轻压一下卡缘使之松脱，再将卡拔出。

使用笔绳

笔绳让您将触控笔系于设备上，可防止遗失。

1. 将笔绳的任一环圈端穿过触控笔的洞口（如下 **①** 所示），然后将另一端穿过第一个环圈（如下 **②** 所示）并拉紧。



2. 将环圈穿过设备右侧的提带孔（如下 **①** 所示），然后将触控笔穿过环圈（如下 **②** 所示）并拉紧。



第 2 章

基本操作

本章协助您熟悉本设备的基本操作。

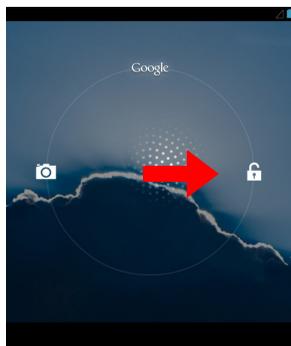
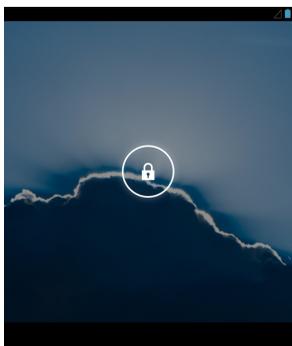
注意：在高温环境下使用时，本设备可能会升温到不舒适的程度。此时请采取安全措施（例如带手套）保护自己。长时间的身体接触恐会导致不舒适感甚至烫伤的可能性。

唤醒和关机

唤醒

当系统短暂时间没运作（默认为 1 分钟），会自动进入休眠状态。您也可以短按电源钮使系统进入休眠状态。

按电源钮可唤醒系统。屏幕将显现锁定画面，将锁头图标往解锁图标拖动即可解锁。



关机

要关机时，长按电源钮直到屏幕弹出一窗口，点击 [关机]，然后 [确定]。



在屏幕上移动

注意：不要在屏幕上使用尖利物品，如圆珠笔或铅笔。否则，可能损坏屏幕表面。使用您的手指或随附的触控笔。

注：请用笔绳系好触控笔，不用时放在设备背面的凹槽。

使用触控笔（或手指）碰触屏幕是您和设备沟通的方式。



以下说明触摸屏的常见术语和操作方式：

- **点击**（或称**轻触、触摸**）
以触控笔点一下屏幕，即可打开或选择标地。
- **点击并按住**
以触控笔点击并按住一项，如此可查看该项目的动作列表。
- **拖动**
以触控笔点着屏幕不放并拖动，到达目标时才提起触控笔。
- **滑动（Swipe 或 Slide）**
让触控笔一碰到屏幕就开始滑动（以免变成「拖动」的动作）。例如，您可以在屏幕上下滑动以便往下或往上查看更多内容。
- **双指开合（Pinch）**
在地图和图库等某些应用程序中，同时将双指放在屏幕上后双指合拢可执行缩小操作，双指分开可执行放大操作。

横式或直式屏幕

如下图所示，本设备支持一种横式和一种直式（往左旋转 90 度）的显示方向。当您 will 设备往左旋转 90 度或转回时，屏幕方向会自动调整。



注：当您将设备往右旋转 90 度或上下倒置时，屏幕显示方向皆保持横式。

主屏幕

「主屏幕」是您使用一切功能的起点。您可以在主屏幕放置各类应用程序图标、窗口小部件、快捷方式等，方便个人使用。默认的主屏幕已经有一些快捷和小部件。

每个主屏幕右侧为「收藏栏」。



点击屏幕下方的  可随时来到主屏幕。

延伸主屏幕

在主屏幕往左或往右滑动即可看到主屏幕的其他部位。左右两边延伸的部位提供更多空间以容纳应用程序图标、窗口小部件、快捷方式等项。



自定义主屏幕

您可以依个人需要在主屏幕任何位置加入应用程序图标、窗口小部件、快捷方式等项。您也可以变更壁纸。

向主屏幕添加项

1. 点击主屏幕的 。
2. 依据您要添加的项的类型，点击左上方的 [应用] 或 [窗口小部件]。
3. 点击并按住您要添加的项，将图标拖动到您想要放置的位置再放开。

删除主屏幕上的项

点击并按住您要删除的项，将图标拖动到屏幕左上角的 X 图标。

变更壁纸

1. 点击并按住主屏幕的空白处，在显现的菜单中选择您要的壁纸来源。
2. 选择您要的图像。
3. 点击 [保存] 或 [设置壁纸]。

使用应用程序

在主屏幕「收藏栏」点击  即可打开「所有应用程序」画面。此画面包含设备上所有应用程序的图标。点击其中的一个图标即可启动应用程序。



大多数应用程序在靠近屏幕右上角或右下角之处会有一个菜单图标 。「菜单」为当前画面或应用程序提供可用的操作工具。

导航栏

导航栏位于屏幕最下方，其按钮可让您快速切换画面或启动应用程序。

按钮	名称	说明	参见
	F1	默认为启动「文件管理器」应用程序。	
		您可以改变按钮所启动的应用程序。	7-5 页

	F2	默认为启动「GPS 与电子罗盘」应用程序。	6-6 页
		您可以改变按钮所启动的应用程序。	7-5 页
	返回	回到前一个画面。	
	主屏幕	来到主屏幕。	2-4 页
按钮	名称	说明	参见
	最近应用程序	打开「最近应用程序」画面，显现最近使用过的应用程序缩图。点击缩图可启动应用程序。	
	F3	默认为「相机」应用程序的「快门」键。 若长按则为启动「相机」应用程序。	5-3 页
		您可以改变按钮所启动的应用程序。	7-5 页
	F4	默认为打开搜索框。	
		您可以改变按钮所启动的应用程序。	7-5 页

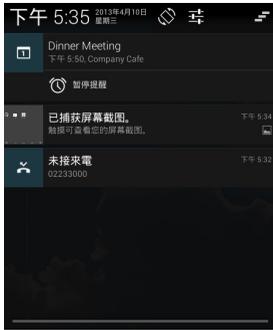
状态栏和通知面板

「状态栏」显现于画面的顶部。左侧的通知图标代表您有新的提醒信息；右侧的状态图标则显示当前状态；最右边为当前时间。



由状态栏的通知图标处向往下滑动即可打开通知面板。要对通知面板中的一个通知有所回应，请点击它。

启用或停用屏幕旋转功能 | 启动设置



全部清除

输入

屏幕键盘供您输入文字、数字和符号。有些应用程序会自动打开键盘；有些则要在您点击一输入字段时才会显现键盘。



点击 **123** 可切换到符号键盘，以取得数字和符号键。

第 3 章

创建连接

本章说明本设备所支持的多种连接方式。

介绍

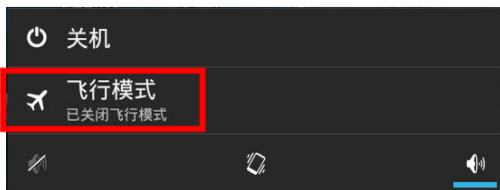
连接类型

您的设备可以通过各种方式连接；包括连上音频和数据传输的移动通信网络、无线局域网、蓝牙设备（如耳机）。您也可以将设备连上电脑以传输文件。

进入飞行模式

有些场所可能要求您关闭所有无线射频。此时请让设备进入飞行模式。

快速进入飞行模式的分法为：长按电源钮直到弹出一小窗口，点击 [飞行模式]。状态栏会出现  图标。



连接移动网络（限特定型号）

本设备支持 HSDPA（High-Speed Downlink Packet Access）。HSDPA 为加强型的 3G（第三代）移动电话传输沟通协议。操作速率为 850/900/1800/1900/2100MHz。

在初始状态下，移动网络是打开的。状态栏的图标显示您的移动网络种类和信号强度。

要查看或变更移动网络设置，点击 （在主屏幕）→ [设置] → [更多...]（在 [无线和网络] 下）→ [移动网络]。

使用 WAPI 无线局域网

本设备可通过 WAPI（Wireless Authentication Privacy Infrastructure - 无线局域网鉴别和保密基础架构）的安全协议连上网络。

点击主屏幕的  小部件可打开或关闭无线局域网射频。当侦测到一个以上的无线局域网时，所有网络都会显示于列表上。请点击要连接的网络。

注：不使用无线局域网功能时，请关闭无线局域网无线射频。无线射频打开时较耗电。

使用蓝牙功能

注： Getac 不保证本设备可和所有制造商的蓝牙耳机或设备兼容。

打开或关闭蓝牙射频

点击主屏幕的  小部件可打开或关闭蓝牙射频。

或者您也可以依下述步骤：

1. 点击 （在主屏幕）→ [设置]。
2. 将 [无线和网络] 下方 [蓝牙] 一项的开关调为 [打开] 或 [关闭]。

注： 不使用蓝牙功能时，请关闭蓝牙射频。射频打开时较耗电。

和蓝牙设备配对

当您首次搭配一蓝牙设备使用时，需先创建「配对」关系，如此可让双边知道如何安全地连接彼此。之后就可直接连接配对过的设备。

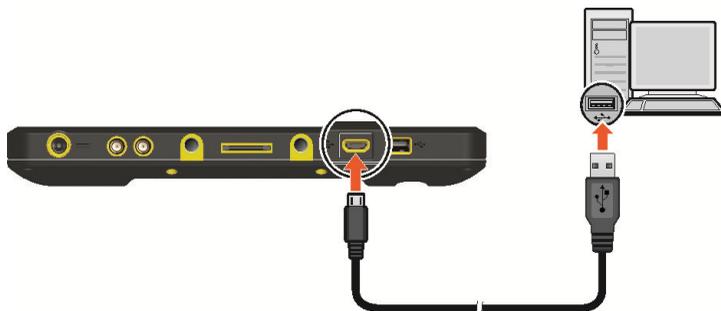
1. 请确定双边设备均已开机、处于可见状态，且相隔距离在有效范围内。
2. 如前一节所述打开蓝牙无线射频。
3. 点击 （在主屏幕）→ [设置]。
4. 点击 [蓝牙]。
本设备会开始扫描查找附近的蓝牙设备，并显示结果于列表中。
5. 在结果列表中点击要配对的设备。
6. 两边设备会互相配对。如果您被提示输入密码，请试着输入 0000 或 1234（最常见的密码），或者请参考该设备的说明文件获知其密码。

配对成功后，您的设备即连上该蓝牙设备。

通过 USB 连接电脑

您可以使用 USB 缆线让设备连接电脑，以在两者之间传输文件。

USB 缆线需另外購買。



添加账户

您可以在设备上加入 Google 和 Microsoft Exchange ActiveSync 账户，以便同步账户里的联系人、电子邮件、日历等数据。

注：新建帐户时，请咨询您的网络工程师或服务供货商取得相关设置信息。

1. 让设备连上互联网。
2. 点击 （在主屏幕）。
3. 点击 [账户] 下方的 [+添加账户]。
4. 依据屏幕指示输入账户信息。
5. 设置选项。

完成时，账户会加入设备的账户列表。依据您所做的设置，联系人、电子邮件、日历等数据将开始同步到您的设备上。

第 4 章

拨接电话（限特定型号）

本章教您使用拨号应用程序。

启动拨号应用程序

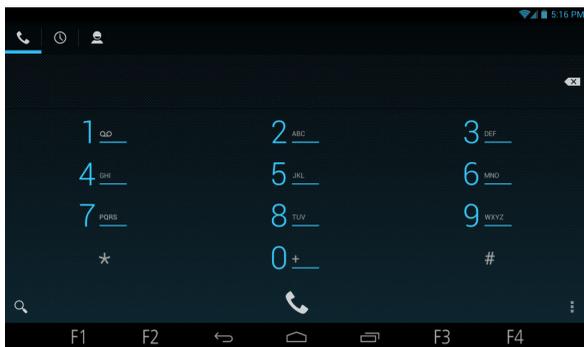
有数种方式可启动「拨号」应用程序。如下：

- 点击主屏幕右方「收藏夾」的电话  图标。
- 点击「所有应用程序」画面的 [拨号] 图标。
- 点击其他程序中出现的电话号码项。

打电话

直接拨号

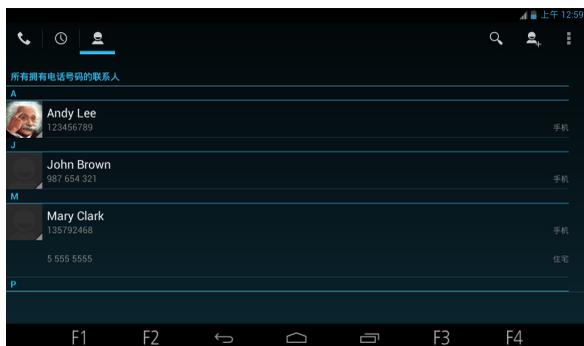
1. 启动拨号应用程序。如果不在数字键台画面，请点击 。



2. 点击屏幕键台的数字键输入电话号码。
3. 点击屏幕的白色电话图标即可拨出电话。

由联系人拨打电话

1. 启动拨号应用程序，点击 。您会看到联系人列表。



注：除了由此处管理联系人信息，您也可以使用「联系人」应用程序管理联络人信息。

2. 点击您要的电话号码拨出电话。

由通话纪录拨打电话

1. 启动拨号应用程序，点击 。

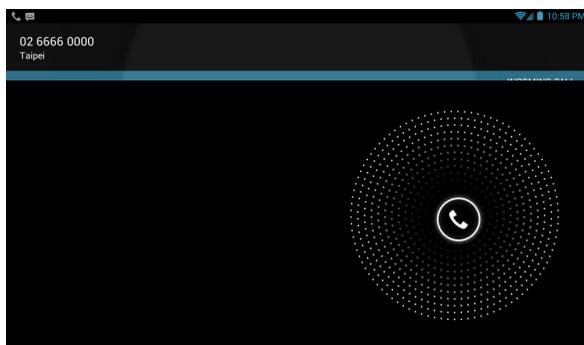
通话纪录列出您已拨、已接、及未接电话。



2. 点击纪录右方的白色电话图标以拨出电话。

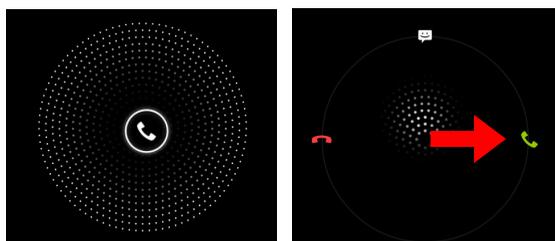
回应来电

收到来电时，屏幕显示的来电画面包含来电者的电话号码（若对方未隐藏）。如果来电者为您已存储的联系人之一，还会显示姓名等进一步信息。



接听来电

将屏幕的白色电话图标往右拖动到绿色电话图标即可接听电话。



拒接来电

若不接电话，将屏幕的白色电话图标往左拖动到红色电话图标即可回绝电话。

结束通话

点击屏幕下方的红色横条处即可结束通话。

通话中的操作

调整通话音量

通话音量请按机身上的音量控制钮  调高或  调低。

注意：如果使用蓝牙耳机，切勿过度调高音量。音量过大可能损害听力。

使用更多通话功能

通话中，您可以操作的功能包括将当前电话设为保持状态、创建电话会议、使麦克风静音等。请利用屏幕上的功能按钮进行操作。



更多电话操作

使用短信

要阅读或发送 SMS 短信和 MMS 彩信，请使用「短信」应用程序。

收听语音邮件

当您收到新的语音邮件时，状态栏中会显示  图标。要收听语音邮件，请打开通知面板，然后点击语音邮件通知项。

拨打紧急电话

您可以使用本设备拨打国际紧急电话 112。只要在有移动电话信号之处，无论 SIM 卡是否安装，通常您可以在任何国家拨打 112 紧急电话。

不过也有些移动网络运营商要求 SIM 卡需安装，也可能要求输入 PIN 码。

还可能其他的紧急号码。您的移动网络运营商或者会在 SIM 卡保存当地的紧急号码。

拨打国际电话

当您以手动分式输入电话号码时，请点击并按住数字键 0 直到+ 加号出现。此处加号取代当地拨打国际电话的国际冠码。

之后输入包括国家代码、长途区号、电话号码的完整号码（不需要输入区号的前缀为 0 的 0）。

设置电话功能

在电话应用程序中点击  → [设置]。

注：

- 依据您由哪个画面点击  而定，屏幕所显示的设置项将有所差异。
- 有些设置项是基于您所采用的移动通信业务内容而定。

设置项	说明
手机铃声	设置来电铃声。
响铃时振动	勾选以让设备在收到来电时振动。
语音信箱	让您输入用来收听和管理语音信箱的电话号码。
拨号键盘触摸音效	勾选以在拨号时听到拨号音调。
快速回复	编辑原有的快速回复文字。当铃响而无法接听来电时，您可以送出快速回复短信。
固定拨号	限定拨出的电话号码只能为 SIM 卡上存储的 FDN 固定拨号号码。
启用通知栏	勾选以便在通话中可以使用通知栏。
呼叫转移	设置当您电话中、不接电话、或其他情况下电话如何转接。
其他设置	设置「本机号码」和「来电等待」功能。
账户	变更来电的偏好设置或网络电话帐户设置。
使用互联网电话	变更拨出互联网电话的偏好设置。

第 5 章

Android 内置应用程序

本章简单介绍 Android 4.1 内置的 Google 应用程序。

应用程序简介

要了解 Google 应用程序的使用方法，请查询 Google 官方网站的在线帮助。

应用程序	简介
本地	启动「地图」应用程序的地点搜索和分享功能。
拨号	用来语音通话。（详情请见第 4 章。）
导航	启动 Google 地图导航功能。
地图	Android 版的 Google 地图应用程序。
电影工作室	用来编辑视频。
电子邮件	用来收发 Gmail 以外的电子邮件。
短信	用来收发 SMS 文字和 MMS 多媒体短信。
计算器	用来算术。您可以将计算的结果粘贴到其他应用程序。
联系人	管理联系人。
录音机	用来录音。
碰头	让您和朋友在在线聊天。
日历	可配合 Google 在线行事历服务一同使用。也可搭配 Microsoft Exchange ActiveSync 行事历服务一同使用。

应用程序	简介
设置	让您进行必要的或个性化的设置。（详情请见第 7 章的「设置」一节。）
时钟	让屏幕成为钟面，以大字显示日期和时间。
图库	用来检视图片和播放影片。
下载内容	让您管理大多数的下载应用程序。
相机	用来拍照和摄像。（详情请见本章稍后的「相机」一节。）
语音拨号器	以说出联系人姓名（存储在「联系人」应用程序内的联系人）或电话号码的方式拨号。
语音搜索	以语音代替打字的方式搜索设备、网络、附近地点等。
Chrome	为 Google 的网络浏览器。登入即可同步电脑的 Chrome 经验。
Gmail	Google 的网络电子邮件服务。
Google	用来在网络或设备内快速轻松搜索信息。
Google Talk	Google 的即时消息和影音聊天服务。
Google+	方便您和他人分享信息。
Play 商店	方便您一站式购买应用程序和娱乐内容。
Play 音乐	用来组织和播放音乐和音频。
Play 电影	您可以使用 Google 提供的数字内容服务，不过此服务有地域限制。如果您所属的区域不支持此服务，则相关的应用程序图标会由屏幕消失。
Play 图书	
Play 杂志	
YouTube	官方 Android 版的 YouTube 应用程序。

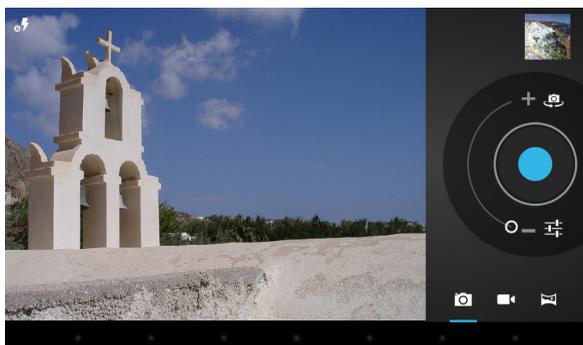
相机

「相机」应用程序让您拍拍照和摄像，并可以将 GPS 定位信息置入图像 / 视频文件内。

启动应用程序的方法为：点击主屏幕的 [相机] 快捷方式或者在「所有应用程序」画面点击 [相机]。此外，当您由锁定画面唤醒设备时，可将锁定图标拖动至相机图标直接进入相机。

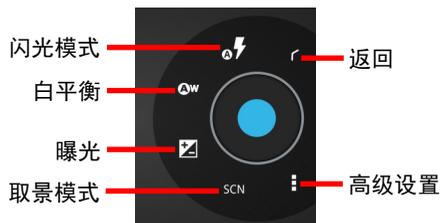
拍照

1. 启动「相机」应用程序。若不在相机模式，请点击 。



2. 点击  以选择前镜头或后镜头。

3. 要调整设置，请点击 。



4. 要缩放镜头，请将  往  或  拖动。
5. 点击  拍照。（也可点击 **F3** 拍照。）
6. 结果将显现于角落的缩图。您可以点击缩图观看相片。
文件将被存储在设备的内部 SD 卡。

拍摄全景相片

注：使用后镜头才能拍摄全景相片。

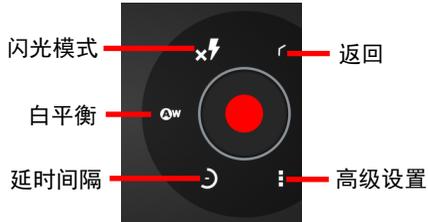
1. 启动「相机」应用程序。点击  切换到全景模式。
2. 镜头对准取景的起始点，点击  开始。
3. 慢慢将镜头往另一边移动。进度条会显示您的进度。
4. 点击  结束。

录制视频

1. 启动「相机」应用程序。点击  切换到视频模式。



2. 点击  以选择前镜头或后镜头。
3. 要调整设置，请点击 。



4. 要缩放镜头，请将  往  或  拖动。

5. 开始录制视频请点击 。

画面角落会显示已录制时间。

6. 停止录制请点击 。

7. 视频的一影像将显现于角落的缩图。您可以点击缩图播放视频。
文件将被存储在设备的内部 SD 卡。

第 6 章

Getac 应用程序

本章教您使用 Getac 为本设备的特殊功能所添加的应用程序。

条形码实用工具和配置（可选）

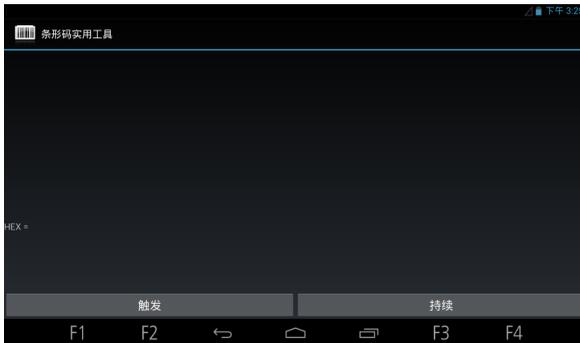
条形码实用工具

「条形码实用工具」是示范应用程序，可读取下列类型的条形码：

- Code 39
- Code 128
- EAN/JAN/UPC
- GS1 Databar
- Interleaved 2 of 5
- PDF417
- QR Code
- Data Matrix
- OCR

注：若要更进一步应用条形码读码器或客制化，请联系 Getac 授权经销商。

1. 若要设置条形码读取选项，请使用下一小节所述的 [条形码配置]。
2. 点击主屏幕的 [条形码实用工具] 快捷或点击「所有应用程序」画面的 [条形码实用工具] 图标启动应用程序。



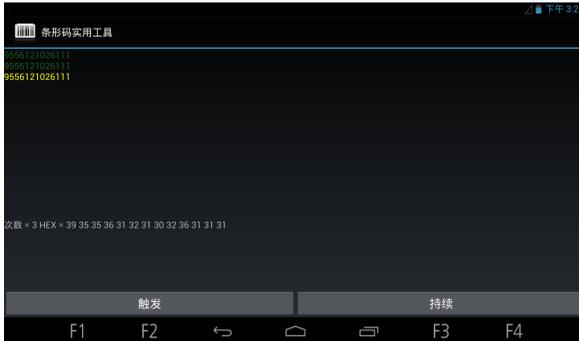
3. 若要一次扫描一个条形码，请点击 [触发]。
若要持续扫描，请点击 [持续]。
4. 条形码扫描镜头对准条形码，让绿色光束处于条形码中央。镜头和条形码之间的距离应适当，条形码越小距离近一点，条形码越大则远一点。



注：如果扫描中的条形码会反光（例如纸质为亮面上光膜），可能需要将条形码倾斜+5°以避免反光。

5. 扫描成功时，系统会发出蜂鸣声，扫描光束熄灭。译码的条形码数据会出现在数据区。

如果处于持续扫描模式，扫描光束随即会再亮起，以扫描下一个条形码。要停止扫描，请点击 [停止] 。



注：超过时间限制时，扫描光束也会熄灭。

条形码配置

「条形码配置」让您对个别的条形码符号进行组态设置。

1. 点击主屏幕的 [条形码配置] 快捷或点击「所有应用程序」画面的 [条形码配置] 图标启动应用程序。



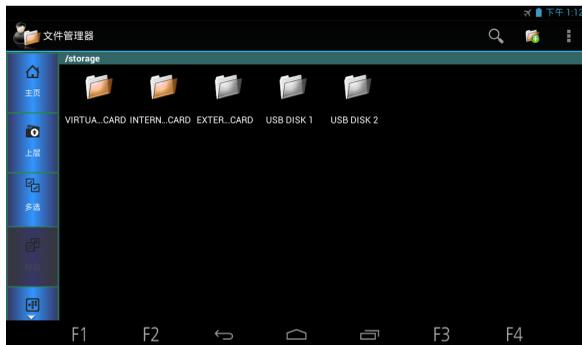
2. 点击您要设置的符号类别。您可以启用或禁用个别的符号，并依需要进行相关的组态设置。

要恢复默认设置或启用所有符号，请点击 [模块]。

文件管理器

「文件管理器」让您组织设备内部和外部存储媒介（例如 microSD 卡或 U 盘）上的文件。

点击主屏幕的 [文件管理器] 快捷或点击「所有应用程序」画面的 [文件管理器] 图标启动应用程序。



要退出应用程序，点击  → [退出]。

按键说明

左侧按键

按键	说明
主页	回到根目录。
上层	到上一层目录。
按键	说明
多选	启用或停用多选。 启用多选时，您可以点击多个文件或文件夹以进行一次性的操作。屏幕上方会出现另一组按键供您使用。
粘贴	将您刚刚剪下或复制的对象粘贴到当前文件夹。
查看	在图标显示和列表显示之间切换。

右上方按键

按键	说明	
 搜索	打开搜索框。	
 新建文件夹	在当前文件夹新建文件夹。	
 菜单	设置	
	显示全部文件/目录	勾选可显示全部文件和文件夹。
	显示图像缩图	勾选可以缩图形式显示图像。
	显示类型	将显示方式设为图标或列表。
	排序方式	指定排序方式。
主目录设置	指定文件管理器的根目录。	

打开文件

当您点击一个文件名称时，文件管理器会依文件类型试着打开或运行之。

注：并不是所有文件都可以在此处打开。

GPS 与电子罗盘

「GPS 与电子罗盘」应用程序可以：

- 作为电子罗盘
- 接收 GPS 卫星信号以演算本设备所在位置
- 录制 GPS 日志文件

点击主屏幕的 [GPS 与电子罗盘] 快捷或点击「所有应用程序」画面的 [GPS 与电子罗盘] 图标启动应用程序。如果 GPS 接收器处于关闭状态，屏幕会出现设置画面。请勾选「GPS 卫星定位」一项，然后点击 .

状态栏出现  图标代表 GPS 接收器已打开；定位完成时图标会变为 .

注：不使用 GPS 功能时，请关闭 GPS 接收器。GPS 打开时较耗电。点击主屏幕的  小部件可打开或关闭 GPS 接收器。

本应用程序共有三页。点击画面左方的三个按钮之一（[卫星位置]、[电子罗盘]、[定位资讯]）可查看该页。

卫星位置

[卫星位置] 页面显示天空的卫星分布和信号强度。也有文字显示 SBAS 和日志功能是否打开。



SBAS (satellite-based augmentation system) 可提升 GPS 设备的准确和可靠度。此功能需搭配地面的基站才能实现。在设有 SBAS 基地站的地区, 本设备的 SBAS 功能即可发挥功效。您可以启用此功能。(请见第 7 章的「GETAC 外围设备」。)

电子罗盘

[电子罗盘] 页面提供方向、点动角, 滚动角和方位角信息。



[精度] 信息供您参考。当程序察觉到校准的需要时, 会弹出校准图像要求您校准电子罗盘。请将设备依屏幕图像所示以横的 8 字型挥动, 持续挥动直到图像消失为止。

注: 使用电子罗盘时, 请遵守下述原则:

- 本设备应远离会产生磁场的物体, 例如汽车、大型皮带扣、计算器、手机等等。

- 如果要在车内使用电子罗盘，请保持本设备和车门、仪表板、送风孔等金属对象之间至少 20 公分的距离。
- 避免使用内置扬声器播放 MP3 音乐或连接电源适配器。此举可能对电子罗盘造成磁场干扰。

定位资讯

[定位资讯] 页面显示当前位置的地理信息（在 GPS 定位完成后）。



设置

点击 , 然后点击 [设置] 。

设置项	说明
定位服务	勾选 [GPS 卫星定位] 打开 GPS 接收器。
卫星日志	请见下一小节的说明。

旋转类型	设为[指针罗盘]让指针在固定盘面上旋转；或者设为[轮罗盘]让盘面转动而指针固定不动。
显示	勾选 [校准] 可在 [电子罗盘] 页面显示 [精度] 信息。 勾选 [水平提示] 可在 [电子罗盘] 页面显示 [点动/滚动] 信息。

点击 [确定] 让设置生效。

卫星日志

您可以录制 GPS 卫星日志供其他程序之用。默认的输出格式为 NMEA。您可以通过设置将格式改为二进制模式。（请见第 7 章的「GETAC 外围设备」。）

1. 点击 ，然后点击 [设置]。
2. 点击 [开始写入日志于 /storage/sdcard0/GpsLog]。
3. 如果接受默认的日志存储位置，请在打开的菜单中点击 [...]。
如果要指定其他位置，请在菜单中点击。
4. 点击 [确定]。录制动作会开始直到您结束它为止。
5. 要结束录制，点击 ，然后点击 [设置]，点击 [停止写入日志于...]。
6. 点击 [确定]。

RFID 读卡器实用工具（可选）

「RFID 读卡器实用工具」为读取 RFID 电子卷标的示范应用程序。

注：若要更进一步应用 RFID 读卡器或客制化，请联系 Getac 授权经销商。

1. 点击主屏幕的 [RFID 读卡器实用工具] 快捷或点击「所有应用程序」画面的 [RFID 读卡器实用工具] 图标启动应用程序。



2. 点击您要扫描的卷标类别（ISO-15693、ISO-14443A、ISO-14443B、ULTRALIGHT）。
3. 要一次扫描一个 卷标，请点击 [扫描] 。
要连续扫描，请点击 [连续] 。
4. 让卷标靠近 RFID 天线所在位置。



5. 如果扫描到类别相符的卷标，其 UID 会出现在数据区。



6. 如果处于连续扫描模式，点击[停止] 可停止扫描。
7. 您可以点击 [清除] 清除数据区。

第 7 章

管理您的设备

本章介绍如何管理本设备的电源和设置。

管理电源

电池可运作的时间视设备的操作状况而定。某些功能，例如使用多媒体或操作 SD 卡时，可能会大量耗用电力。

电力不足警示和因应之道

注意：设备出现电力不足的警示时，请进行电池充电至少 30 分钟以上。如果太早拔开电源整流器，可能导致当时的电力无法应付某些操作的完成。

屏幕上方显示电池状态（充电或放电）和剩余电力（充满电的百分比）。要查看电池信息，请点击 （在主屏幕）→ [设置] → [电池]。

电池电力即将耗尽时，设备会提示您。此时应该立即存储信息，并进行电池充电；否则设备最后会自动关机。需连接电源整流器充电才能再次使用本设备。

省电要诀

关闭不需要的功能可以延长电池的使用时间。您也可以监控应用程序和系统资源消耗电池电量的情况。

- 不使用无线射频通信时，请关闭无线射频。
- 降低屏幕明亮度并经常进入休眠状态。
- 降低音量。
- 若不需要，就关闭所有应用程序的自动同步功能。
- 避免使用耗电的应用程序。您可以查看应用程序耗电的情形，分法是点击 （在主屏幕）→ [设置] → [电池]。

设置

注：

- 不正确的设置可能导致设备异常运作。进行任何设置调整之前，请确保您清楚了解该功能和设置结果。
- 部份设置项仅出现于特定型号。
- 依您所采用的移动电话通信方案或设备内所安装的应用程序而定，并非所有设置项都可供您设置。

您可以依各种需要和个人喜好设置本设备。

要打开设置应用程序，请点击 （在主屏幕）→ [设置]。另一个快速打开的方法为：由任一画面上方的通知图标处向下滑动打开通知面板，然后点击面板内的设置图标 。

无线和网络设置

项目	说明
WLAN	设置和使用 WLAN 无线局域网功能。
蓝牙	设置和使用蓝牙功能。
流量使用情况	查看特定时间内已上传或下料的数据流量。您可以限定流量。您可以限定数据用量。
更多...	说明如下。
飞行模式	勾选可关闭所有无线射频。

VPN	设置要添加的 VPN 类别；并显示建立过的 VPN 连接列表。
网络共享与便携式热点	通过 USB 或便携式热点的方式共享本设备的移动网络连接。
移动网络	设置设备连接移动通信网路的情形。

设备设置

项目	说明
声音	设置声音相关的项，包括音量、手机铃声、响铃时振动、通知铃声等。
显示	设置亮度、壁纸、休眠倒数定时器、和字体大小。
存储	查看设备的已用和可用存储空间。
电池	查看电池使用数据。
应用	查看设备上已安装应用程序的状况；也可以管理应用程序。

个人设置

项目	说明
位置服务	设置 GPS 定位的依据以及是否允许 Google 或其他应用程序使用您的定位数据。
安全	设置屏幕锁定方式、开机密码、设备管理器、受信任的凭据等。
语言和输入法	设置屏幕显示的语言、个人词典、键盘语言、输入法、语音搜索、文字转语音输出等。
备份和重置	进行数据备份和恢复出厂状态。

账户设置

项目	说明
+ 添加账户	添加账户。 画面并会列出您已添加的账户。点击账户名称即可管理该账户。

系统设置

项目	说明
基座	设置是否在连接基座后改为使用外部天线。也可以设为自动切换。
	指定在连接基座后使用哪一种音频输出。
	勾选可让设备在置入或移开基座时不发出提示声。
日期和时间	让设备自动判断日期和时间或者自行输入。
	设置日期和时间的显示格式。
辅助功能	变更设备的辅助功能设置。
开发者选项	设置发展 Android 应用程序会用到的相关功能。
GETAC 外围设备	请见下一小节的说明。

GETAC 外围设备设置

项目	说明
条形码读码器	说明如下。
触发按钮	勾选可让触发按钮启动条形码读码动作以及将译码的条形码数据以形同键盘打字的方式送出。
按键设定	让此按键启动指定的应用程序而不是当做触发按钮。
GPS	说明如下。

SBAS	勾选以启用 SBAS。
GPS 二进制模式	勾选以指定 GPS 输出格式为二进制模式;不勾选选择为 NMEA 格式。
冷启动	清除设备内的所有 GPS 数据。
项目	说明
重力传感器	说明如下。
重力传感器校准	校准重力传感器。您的设备内置重力传感器，以便感应设备的方向为横式或直式。
导航栏	说明如下。
功能按钮	勾选以启用 F1 到 F4 功能按钮。
功能按钮设置	设置功能按钮所启动的应用程序。
触摸屏	说明如下。
触摸屏自动校准	校准触摸屏。开始后，在校准完成之前请勿碰触屏幕。
Z710 系统	说明如下。
固件升级	通过外置 SD 卡上的固件文件为设备的固件升级。 注意：限高阶的专业人士使用。
固件升级(网络)	通过空中（无线）方式为设备进行固件版本更新。 注意：限高阶的专业人士使用。

第 8 章

产品维护

本章介绍了产品的保养原则。

重置本设备

要重新启动，长按电源钮直到屏幕弹出一窗口，点击 [关机]，然后 [重新启动]。

万一设备当机而对您的操作无反应时，您可以持续按着电源钮 10 秒以上强迫关机，之后再开机。

维护本产品

维护保养好本产品将可以保证正常操作和降低产品损坏的风险。

- 不要将本产品放在高湿和高温环境中。
- 避免让强光或强紫外线光长时间照射在本产品上。
- 不要在本产品上放任何对象，或让对象跌落在本产品上。
- 不要跌落本产品或使它遭受剧烈撞击。
- 不要使本产品受到急剧的温度变化。这可能会造成设备内部的水汽凝结，从而造成本产品损坏。如果出现水汽凝结，请让本产品完全风干。
- 屏幕表面容易被刮擦。只使用触控笔在屏幕上点击。避免用其它尖状对象接触它。
- 切勿在开机时，清洁本产品。使用不起球的软布擦拭屏幕和本产品外壳。
- 不得使用纸巾清洁屏幕。

- 切勿尝试拆解、修理或改造本产品。 以免对本产品造成损坏，甚至造成人体伤害和财产损失。
- 存储或携带时，不要使本产品及其部件或附件与易燃、易爆液体、气体或物品混在一起。

第 9 章

符合规范信息

本章提供产品的相关安全规范公告和注意事项。

注：设备外部的标志标签标明了此型号符合的规范。 请检查设备上的标志标签并参考本章内的相应声明。 有些声明仅适用于某些型号。

符合规范声明

欧洲声明

带 CE 标志的产品遵守欧盟委员会颁发的无线电与电信终端设备指导标准（R&TTE）（1999/5/EEC）、电磁兼容性指导标准（89/336/EEC）和低压指导标准（73/23/EEC）-93/68/ECC 指导标准修订版。

遵守这些指导标准表示符合以下欧洲标准：

EN301489-1: 无线电设备和服务的电磁兼容性和无线电频谱管理（ERM）、电磁兼容性（EMC）标准；第 1 部分：公共技术要求

EN301489-17: 无线电设备和服务的电磁兼容性和无线电频谱管理（ERM）、电磁兼容性（EMC）标准；第 17 部分：2.4 GHz 宽带传输系统和 5 GHz 高性能 RLAN 设备的具体条件

EN55022: 无线电干扰特性

EN55024: 抗干扰特性

EN6100-3-2: 谐波电流辐射的限制

EN6100-3-3: 低压供电系统中的电压波动限制

EN60950 / IEC 60950: 产品安全

如果由于用户改造而造成本产品不再符合 CE 标志的规范，则制造商不承担任何责任。

FCC 注意事项

本设备符合 FCC 规则第 15 部分。操作符合以下两个条件：（1）本设备不会造成有害干扰，（2）本设备必须能够承受受到的干扰，包括会造成操作异常的干扰。

安全注意事项

- 长时间以最高音量听音乐可能会损害听力。
- 如果未使用建议或自带的耳机，则过高声压可能会造成听力损害。
- **维修人员注意：**如果更换上类型不正确的电池，则会有爆炸危险。应按照规定处理废旧电池。

关于充电

- 只使用随本产品附带的电源适配器。使用其它类型的电源适配器将造成故障和/或危险。
- 只使用制造商提供的车用充电器。使用其它类型的车用充电器将造成故障和/或危险。
- 本产品应使用标有“LPS”“Limited Power Source”、输出额定值为 + 12 V 直流 / 2.0 A 的认证电源设备供电。
- 使用制造商批准的指定基座。
- 只在指定的设备中使用该电池。

关于电源适配器

- 不要在高湿环境中使用电源适配器。切勿用湿手或湿脚触摸电源适配器。

电子信息产品有毒有害物质或元素名称及含量标示

项目	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr+6)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
1	金属机构件	X	○	○	○	○	○
2	塑料机构件	○	○	○	○	○	○
3	印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
4	液晶面板	X	X	○	○	○	○
5	電池	X	○	○	○	○	○
6	附件	X	○	○	○	○	○

○ :表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X :表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

(本产品使用技术无法突破之 EU RoHS 除外项目,并于下方使用项目说明)。

使用除外项目如下:

1. 铅使用于部件、装置的内部连接用高熔点锡焊上(铅为 85wt%以上的有铅锡焊)。
2. 电子陶瓷部件(压电组件·陶瓷介质材料等)内的含铅量。
3. 电子部件的玻璃内的含铅量。
4. 两种以上元素组成之焊料,用于连接微处理器封装与针头且铅含量超过 80wt%并少于 85wt%。
5. 铅于覆晶集成电路封装内用于铸模与基板之电子接点之焊锡。

6. 于钢材、铝材、铜材中的含铅量。
7. 通孔盘状及平面数组陶瓷多层电容器焊料所含的铅。
8. 电子接点的电镀，其要求高可靠性，且没有替代性材料之镉。
9. 电池内的含铅量。



本产品的”环保使用期限”为 10 年, 其标识如左图所示.