



W6100 便携式工业级智能手持机



前 言

欢迎使用FUWIT公司产品。

本手册适用于以下型号产品：

W6100 系列产品

本手册提供了产品简介和技术参数说明，以及 UHF RFID 演示说明，可供技术开发人员，操作使用人员阅读使用。

一、产品概述

W6100 手持机是一款基于安卓 10.0 系统开发，2GB RAM & 16GB ROM，集成 2D 条形码扫描、4G 全网通、GPS、WIFI（支持 WIFI 漫游无缝切换）、BLUETOOTH、RFID 功能于一体的便携式智能数据采集设备，界面友好，操作简便，集成 ThingMagic 高性能模组，具备高效盘点、远程扫描、精准读取等优势，适应于仓储物流、智能门店、档案图书等多场景应用。



产品特点：

■ 简约机身设计、高清大屏显示

该机采用工业级简约机身设计，搭载康宁大猩猩 5.5 寸 IPS 高清显示屏，1440*720 的高分辨率，边角圆弧设计，兼顾着舒适的握持手感和整机满足自由落体 1 米的抗震耐摔性。

■ 强大快充以及 WiFi 漫游功能

该机配备 9000mAh 聚合物锂电池可选，续航持久，同时支持快速充电功能，单次充电时长更短。以及强大 WiFi 漫游功能，可实现 Wifi 热点无缝切换，保持不间断的网络连接体验。

■ 卓越的 RFID 读写功能、多标签远距离读写

该机采用全向螺旋天线配合专业扫描手柄以及盾牌, 支持超高频单标签远距离识别和密集多标签 (>750tag/秒) 读取, 距离更远、效率更快、整机性能更加稳定, 单标签有效识读距离可高达 15 米。

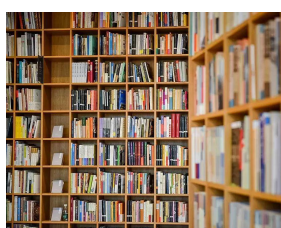
应用场景



服装门店



珠宝零售



图书管理



仓储物流



档案管理



资产管理



工业制造



电力巡检

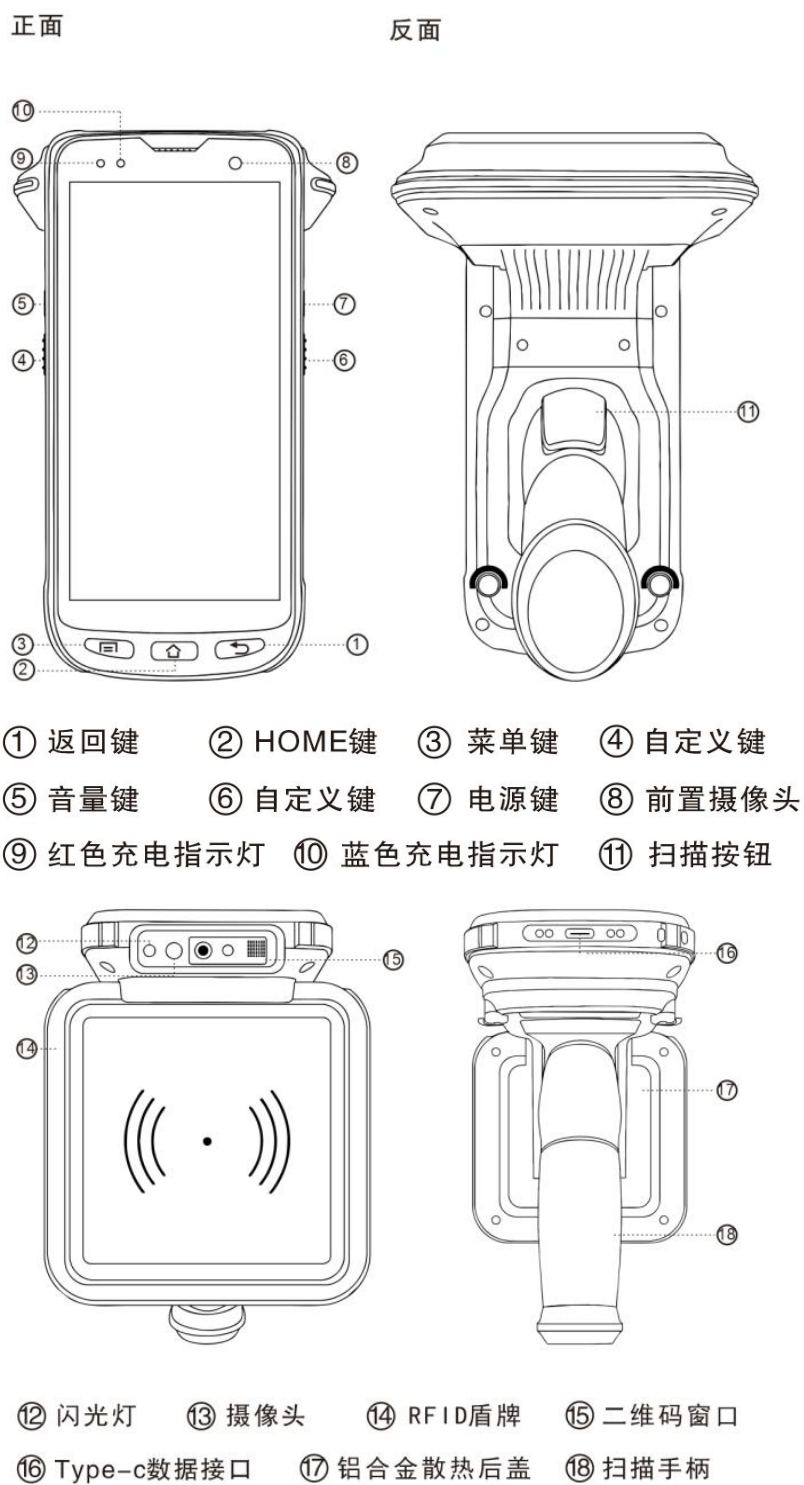
二、产品技术参数

基本参数	
整机尺寸	166*79*31±2mm (不包括盾牌手柄)
整机重量	650 克
显示屏	5.5 寸 IPS 高清屏, 分辨率 720*1440
触控屏	康宁大猩猩三代工业级多点触控电容屏
扩展插槽	1 个 Sim 卡槽 (MUP-C785) 1 个 TF 卡槽 1 个 PSAM 卡槽 (MUP-C785)
通讯接口	1 个 Type-c 接口
指示灯	网络指示灯, 充电指示灯
键盘	扫描键、功能键
GPS 导航	GPS/北斗导航可选择, 误差范围±5m
性能参数	
CPU	MT6771 八核 64 位处理器 四大核 A73+四小核 A53, 主频 2.0GHz
内存容量	RAM: 2GB ROM: 16GB (标配) RAM: 4GB ROM: 64GB (选配)
操作系统	Android9.0
扩展内存	支持 256GB Micro T 卡
数据通讯	
4G	TD-LTEBand38/39/40/41FDD-LTEBand1,2,3,4,7,17,20
3G	WCDMA(850/1900/2100MHz);
2G	GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz)
WIFI	2.4G/5G 双频, 符合 IEEE802.11a/b/g/n/ac 支持 Wifi 漫游功能(无缝切换)
Bluetooth	符合 Bluetooth4.2
工作环境	
操作温度	-20°C ~ 50°C
存储温度	-20°C ~ 70°C
相对湿度	5% ~ 95%不凝结
防护等级	主机 IP65
附件	
标配	锂电池 1 块、充电头 1 个、Type-c 充电线 1 条
选配	充电座

电池性能	
电池容量	9000mAh 聚合物锂电池, 电压 3.8V
待机时间	理论上关闭无线通讯功能可待机 360 小时
充电时间	小于 2 小时(支持 5V2A/PE2.0 16W 快充功能)
工作时间	14 小时以上 (一次充满电)
摄像头 (选配)	
前置摄像头	前置 500W 像素摄像头
后置摄像头	后置 1300W/2000W 像素摄像头可选, 带闪光灯、自动对焦功能
NFC 功能 (选配)	
工作频率	13.56MHz
协议标准	ISO14443A/B ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
标签标准	M1 卡 (S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等
读写距离	5-10cm
条码采集	
二维条码	
二维扫描引擎	Zebra SE4710/Zebra SE2100/其它
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QRcode, MicroQRcode, Aztec, MaxiCode, PostalCodes, USPostNet, USPlanet, UKPostal, AustralianPostal, JapanPostal, DutchPostal 等
RFID 选配	
超高频	
RFID 模组	ThingMagic M6E-Micro 模组
支持频率	915MHz、865MHz (865-868MHz 或 902-928MHz)
支持协议	针对 EPC C1 GEN2ISO18000-6C 协议
识读距离	0-20 米距离(与标签和环境有关)
高频	
支持频率	13.56MHz
支持协议	针对 ISO15693、ISO14443 双协议
识读距离	0-7 厘米 (与标签和环境有关)
高频 (CPU 卡)	支持 CPU 卡的读写、配合 PSAM 使用
低频	125K/134.K 动物耳标
有源 2.45G (定制)	距离 200 米 200 张标签可以一次性读取

三、示意图

3.1结构外尺寸图

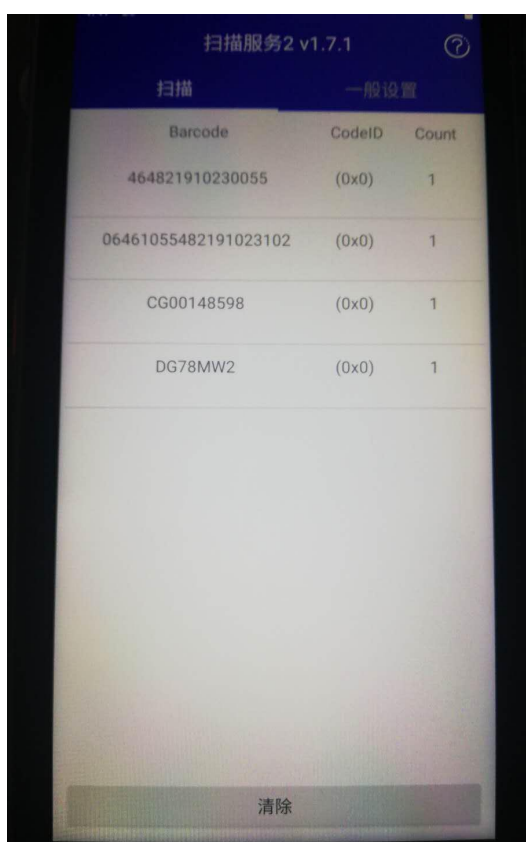
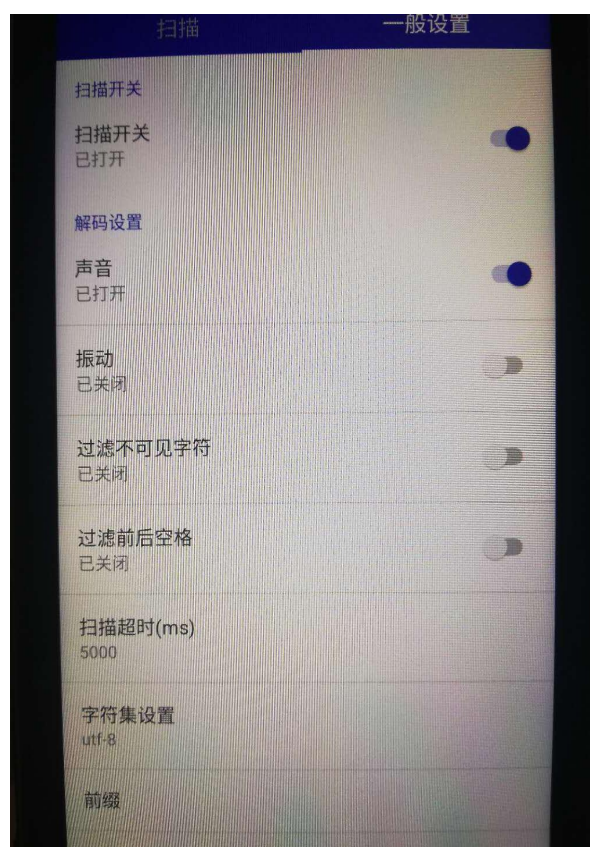


3.2 二维码与超高频说明

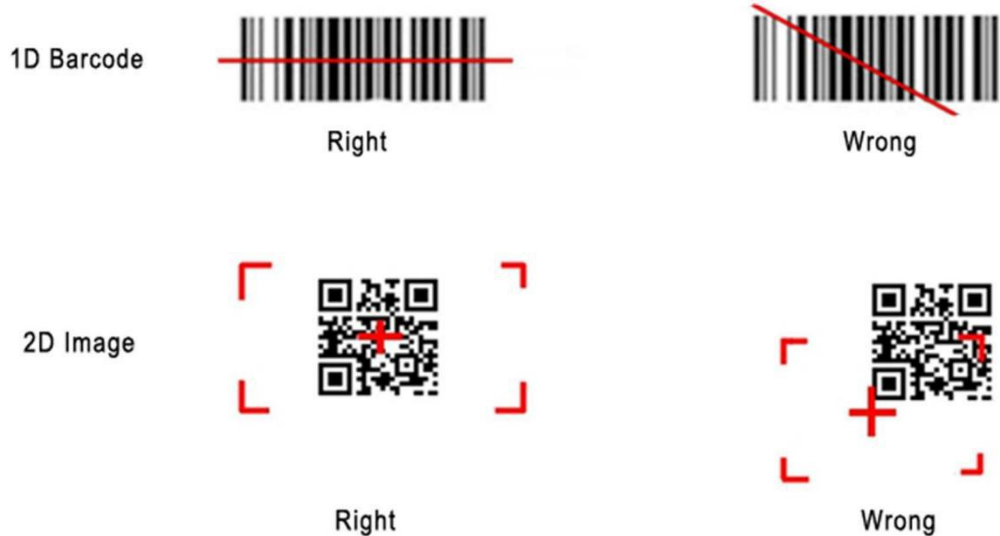
■ 条码读写器

1、在 App Center (同时按下多功能键或者下滑与右滑界面，可以调出 App Center 菜单) 中，打开“扫描服务”；

2、点击“打开扫描开关”如下图，使用扫描按键开始扫描，也可以设置自动间隔参数；



注意：请正确进行条码扫描，否则扫描失败；



扫描头有激光辐射，请注意：

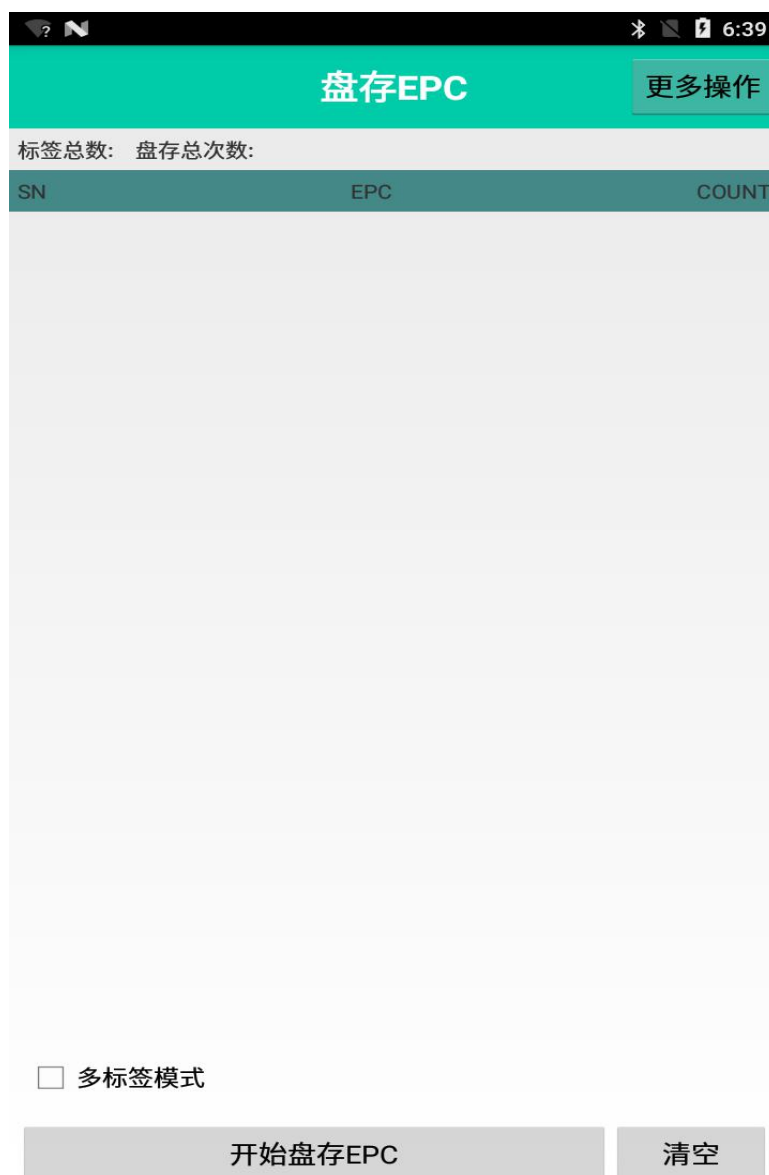


RFID 功能演示说明

W6100 重点在 RFID 功能演示做出说明，如需对于 GPS、指纹、ZIGBEE 功能演示有疑问，请联系相关技术工程师提供技术支持。

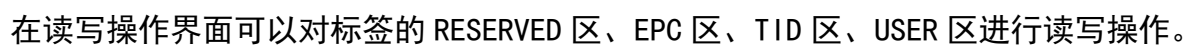
1、盘存

点击图中“开始盘存 EPC”按钮，进行标签的 EPC 盘存

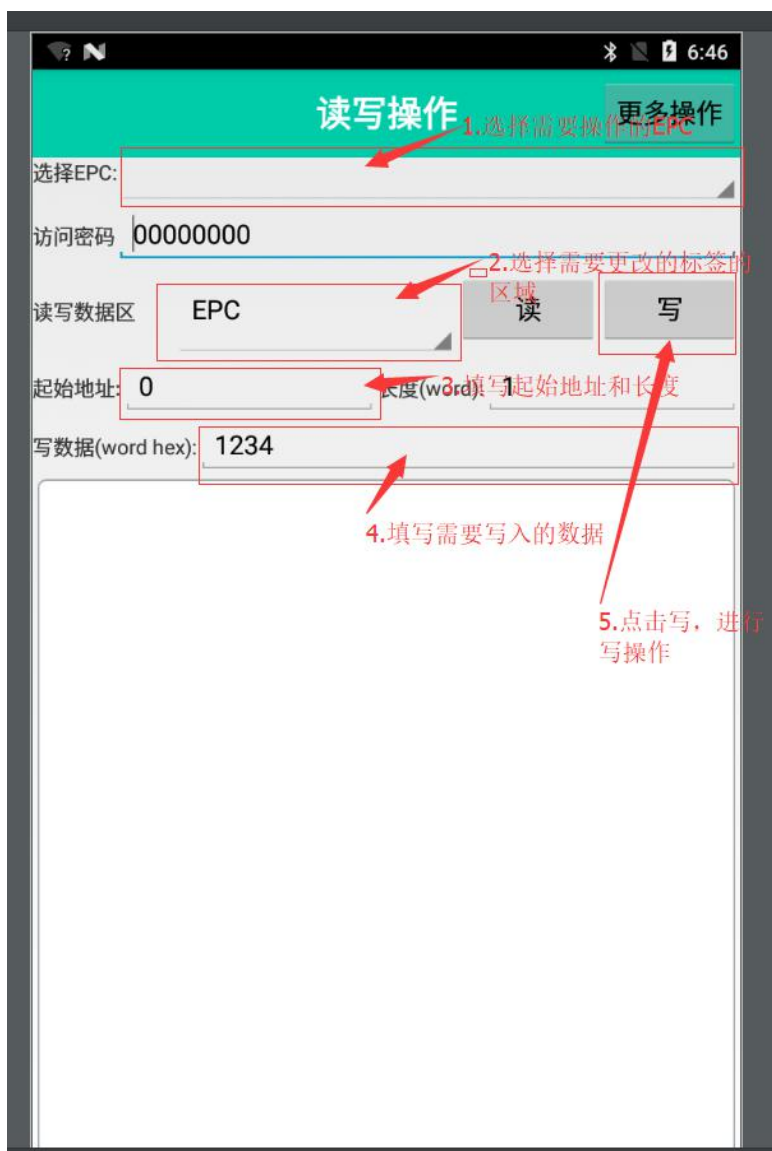


2、读写操作

盘存之后，点击“更多操作”，选择“读写操作”



下面以 EPC 区为例，进行示范。



The screenshot shows a mobile application interface for tag operations. The title bar is green with the text '读写操作' (Read/Write Operation) and a button '更多操作' (More Operations). The interface includes the following fields and controls:

- 选择EPC:** A dropdown menu for selecting the EPC tag. An annotation '1.选择需要操作的EPC' points to this field.
- 访问密码:** A text input field containing '00000000'.
- 读写数据区:** A section with a dropdown menu currently showing 'EPC'. An annotation '2.选择需要更改的标签的区域' points to this dropdown.
- 起始地址:** A text input field containing '0'. An annotation '3.填写起始地址和长度' points to this field.
- 长度(word):** A text input field containing '1'. An annotation '3.填写起始地址和长度' points to this field.
- 写数据(word hex):** A text input field containing '1234'. An annotation '4.填写需要写入的数据' points to this field.
- Buttons:** Two buttons labeled '读' (Read) and '写' (Write). An annotation '5.点击写, 进行写操作' points to the '写' button.

1. 选择需要操作的标签的 EPC
2. 然后填写访问密码，默认为 00000000；
3. 选择需要更改或读取的标签的数据区域，这里选择 EPC 区；
4. 填写起始地址和长度（WORD），因为 EPC 区的数据结构是，第一个 WORD 是校验，第二个 WORD 是长度控制，之后的才是数据存储位置，然后在盘存的时候，是根据长度控制位所表示的长度来显示 EPC 的。所以实际写入 EPC 数据的时候，起始地址填 2，长度根据实际需要写入的数据长度填，比如：0001，长度填写 1，需要注意的是，数据位数长度必须为 4 的倍数；
5. 填写需要写入的数据，点击写，可进行数据写入；或者直接点击读，可进行数据的读取。

四、 安装说明

4.1 安装 SIM 或 USIM 卡和电池

当您需要使用移动数据服务时,请购买一张用户识别模块 (SIM) 卡。如欲使用 UMTS 或 HSDPA 服务,可购买通用用户识别模块 (USIM) 卡。

如欲安装 SIM 或 USIM 卡和电池:

1. 如果终端处于开机状态,按 **[⏻]** , 然后选择关机→确定关闭手持终端。
2. 取下电池盖。



3. 将 SIM 卡槽抬起并将 SIM 或 USIM 卡插入卡槽,使其金色触点面向下,将 SIM 卡或 USIM 卡完全插入卡座,然后还原到初始位置。



4. 装回电池。

4.2 电池充电

首次使用手持终端之前，必须为电池充电。充电方式有两种：一种直接放入底座充电，另外一种专用适配器直接充电。另：备用电池可单独放入底座进行充电。用底座充电时，需将专用底座电源适配器连接好，连接好后，底座指示灯显示如下表：

充电模式（底座接通电源）	指示灯状态
未放入备用电池	绿灯
备用电池充电	红灯
备用电池充满	绿灯

手持终端放入底座充电时，与底座指示灯状态无关。充电信息直接显示在终端上。

提示：电池电量不足时，终端会发出警告音并显示电量不足，电池图标会显示感叹号。如果电池电量过低，终端会自动关机，需给电池充电才能继续使用。如果电池电量完全耗尽，即便连上充电器，也无法开启。如要开启，电池需先充电一段时间。

充电示意图如下：



提示：

1. 将充电器的电源插头插入标准电源插座中。充电时机器右上方充电指示灯显示红色，充满后变为绿色。
2. 手持终端在充电时会发热，这属于正常情况。

减少电池损耗

如果在后台启动了自动同步、蓝牙或 WLAN 功能，电池会消耗更快。如需节约电量，关闭不必要的应用程序。也可调整屏的背光灯时间以及亮度，或者在不用时，点按^①将其切换至睡眠模式。

4.3 插入 TF 卡

要存储更多多媒体文件，需使用 TF 卡。本终端可使用 microSD™或 microSDHC™TF 卡，容量最高为 64GB（取决于 TF 卡制造商和类别）。

注意：

- 仅支持 TF 卡的 FAT 文件结构。其他文件结构的 TF 卡，会要求重新格式化或无法识别。
- 频繁写入或删除数据会缩短 TF 卡的使用寿命。
- 将 TF 卡插入终端时，TF 卡的文件目录会显示在内部存储器 (moviNAND™) 下的 mnt/sdcard 文件夹中。

安装步骤

1. 取下电池盖。
2. 将 TF 卡插入卡槽后再依次合上 TF 卡槽和 SIM 卡槽。

3. 将 TF 卡推进 TF 卡槽，直至锁定到位。并合上 SIM 卡槽



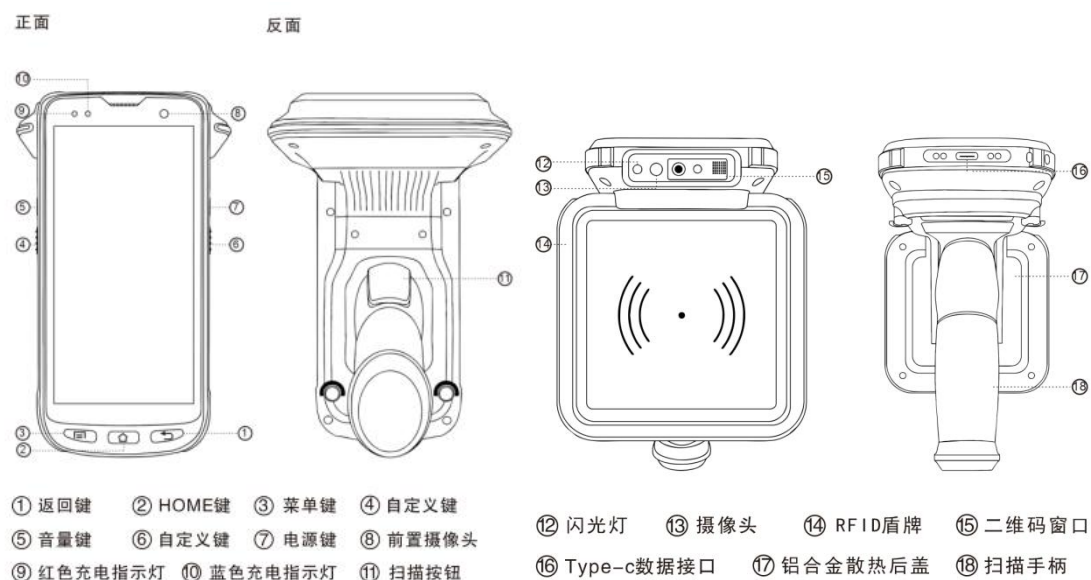
4. 装回电池。

格式化 TF 卡:在 Android 桌面下，打开应用程序列表，然后选择 设置→存储→格式化 SD 卡→格式化 SD 卡→清除全部内容

注意: 格式化 TF 卡前，将所有重要数据备份到终端。制造商保修服务不包括因用户操作而导致的数据丢失。

五、 整机操作说明



手持终端功能示意图



5.1 按键说明

图标	定义
	菜单键（呼出菜单）
	主页键（返回主屏幕）
	返回键（返回上一级界面）
	关/待机键
手柄扳机	用户自定义功能


5.2 图标说明

图标	定义
	3G 信号强度
	漫游中（在正常服务区外）

	已连接 GPRS 网络
	已连接 EDGE 网络
	已连接 UMTS 网络
	已连接 WLAN
	已启动蓝牙
	已开启静音模式
	已启动 GPS
	正在通话
	新短信或彩信
	已启动闹钟
	发生错误或需要注意
	电池电量
10:00	当前时间

5.3 开机和关机

开机，按住  保持 3 秒

关机，按住  保持 1 秒，在弹出的对话框中选择关机。

提示：

- 在限制使用无线设备的区域，请遵守所有张贴的警告和官方人员的指示。
- 如不需要使用网络服务，可切换到飞行模式。

5.4 使用触摸屏

使用终端触摸屏可更轻松地选择项目或执行功能。了解使用触摸屏的基本操作。

- 为了避免刮擦触摸屏，勿使用尖锐工具。
- 触摸屏禁止接触其他电子设备。静电放电可能导致触摸屏发生异常。
- 触摸屏禁止接触到水。触摸屏在潮湿环境中或接触到水时可能发生异常。
- 为更好地使用触摸屏，使用终端前请取下触摸屏保护膜。
- 为达到最佳效果，请使用指腹操作。

可执行以下操作来控制触摸屏：

点击：触摸一次，选择或启动功能表、选项或应用程序。



长按：点住一个项目并持续 2 秒以上。



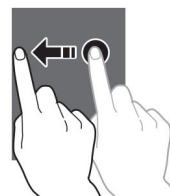
拖动：点住一个项目并移动至所需位置。



双击：快速的点击一个项目两次



滑动：向上、向下、向左或向右滚动以浏览列表或屏幕。



提示：

如果未使用终端的时间达到指定时间长度，终端会进入休眠状态。如欲开启屏幕，点按 [⏻]。

可调整背景灯时间。在 Android 桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→显示→休眠。

5.5 锁定、解锁触摸屏和按键

可以锁定触摸屏和按键以防意外操作终端。如欲锁定，按下 [①] 如欲解锁，按下 [①] 打开屏幕，然后用手指从屏幕下方中部向上拖动屏幕。

逐步了解系统桌面

终端处于 Android 桌面时，可看到系统桌面。在桌面中，可查看终端的状态和访问应用程序。系统桌面有多个面板，向左或向右滚动选择一个系统桌面面板。

将项目添加到系统桌面

可以将安装的应用或者工具添加到桌面，方法是在程序列表中，找到相应图标，长按 2 秒，系统将自动跳转到桌面，然后拖拽到需要放置的位置即可。

支持添加的项目如下：

- 小组件：将小组件添加到系统桌面。
- 快捷键：添加项目的快捷方式，例如应用程序、书签和联系人。
- 文件夹：为联系人创建新文件夹或添加文件夹。

在系统桌面上移动项目

点住要移动的项目，将项目拖至所需的位置。

从系统桌面删除项目

1. 点住要移除的项目，删除出现在系统桌面顶部。
2. 将项目拖动到删除图标处。
3. 在项目变为红色时松开。

5.6 访问应用程序

访问终端的应用程序

在系统桌面下，选择应用程序进入应用程序列表。

向左或向右滚动选择其他应用程序屏幕。

选择应用程序。

按下返回键返回上一个屏幕；按下主页键返回系统桌面。

提示：点住应用程序列表中的程序图标为应用程序添加快捷方式。可将系统桌面上的图标移动至所需的位置。

访问最近使用过的应用程序

1. 按住主页键打开最近访问的应用程序的列表。
2. 选择要访问的应用程序。

5.7 自定义终端

根据个人喜好自定义终端。

设置当前时间和日期

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→日期和时间。
2. 设置时间和日期并更改其他选项（需要先关闭时间的自动确定功能）。

调整铃声音量

设置→声音→铃声音量。

选择系统桌面的墙纸

1. 在系统桌面下，按下菜单键→壁纸。

2. 选择图片类型。
3. 选择设置壁纸。

调整显示屏的亮度

在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→显示→亮度。拖动滑块以调整亮度的级别。

注意：显示屏的亮度级别会影响终端消耗电池电量的速度。

设置屏幕锁定

启动屏幕锁定功能可锁定触摸屏。每次开机或解锁触摸屏时，终端都会要求输入解锁码。
(语音解锁功能目前暂不支持)

提示：如果忘记解锁码，需要将终端返回到科陆服务中心将其重置，此操作有可能会丢失你的数据，请妥善保管你的密码。

设置解锁图案

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→安全→屏幕锁定方式→图案。
2. 注意观看屏幕提示和示例图案并选择下一步两次。
3. 拖动手指至少连接 4 个点，画出图案。
4. 选择继续。
5. 重新绘制图案以确认。
6. 选择确认。

设置解锁 PIN 码

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→安全→屏幕锁定→PIN 码。
2. 输入新 PIN 码（数字）并选择继续。
3. 再次输入 PIN 码并选择确定。

设置解锁密码

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→安全→屏幕锁定→密码。
2. 设置新密码（字母数字）并选择继续。
3. 再次输入密码并选择确定。


5.8 输入文本

1. 可在虚拟或实体键盘上选择字符或在屏幕上手写方式输入文本。
2. 无法输入某些语言的文本，需要将书写语言改为终端支持的语言。
3. 用户可自行安装习惯的输入法。

复制和粘贴文本

输入文本时，可以借助复制和粘贴功能在其他应用程序中使用文本。


将光标放在欲复制的文本上。

选择 。选择选择单词或选择全部，选择所需文本。

拖动  或  选择所需文本。

选择复制进行复制，或选择剪贴将文本剪贴到剪贴板。

在另一应用程序中，将光标放在欲粘贴文本的位置。

选择  → 粘贴，将文本从剪贴板粘贴到文本字段中。

六. 功能应用

6.1 时钟

简介: 设置闹钟、检查世界各地许多城市的当前时间、为事件计时或设置指定的持续时间。

闹钟

选择应用程序时钟 → 闹钟。

设置闹钟

设定闹钟时间并点击保存。

如欲通过各种闹钟选项设置闹钟，点击闹钟右下角向下箭头，设置闹钟选项，

如欲启动或取消闹钟，点击闹钟列表中的闹钟右边的拖动图标。

停止闹钟

闹钟响起时， 向右拖动闹钟图标可关闭闹钟。

向左拖动闹钟图标可暂停 10 分钟后再响起闹钟。

删除闹钟

在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择时钟→闹钟。

选择一个需要删除的闹钟，点击右下的向下箭头。

选择删除图标来删除闹钟。

6.2 计算器

了解如何在终端上执行数学计算。

执行计算

在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择计算器。

使用与计算器显示对应的按键，进行基本算术运算。

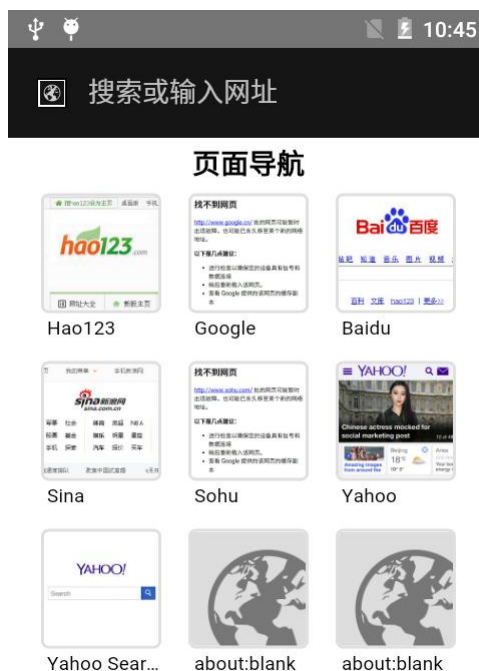
6.3 互联网

了解如何访问您喜好的网页并将其添加到书签。如果访问网络或下载媒体，可能会产生其他费用。有关详细信息，联系服务提供商。可用的图标可能随所在地区或服务提供商而异。

浏览网页

在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择互联网进入指定主页。如欲访问特定网页，选择输入网页地址(URL)，然后选择前往。

使用下列按键浏览网页：




6.4 信息

了解如何创建和发送短信(SMS)或彩信(MMS)，以及查看或管理已发送或接收的信息。



发送短信

1. 在系统桌面下，选择信息。
2. 选择.
3. 添加收件人（手动输入电话号码，多个号码之间使用分号或逗号隔开）。
4. 选择点击以输入信息，然后输入信息文本。
5. 选择发送以发送信息。

发送彩信

在系统桌面下，选择信息。

选择.

添加收件人（手动输入电话号码，多个号码之间使用分号或逗号隔开）。

按下[≡]→添加主题，然后添加信息主题。

选择点击以输入信息，然后输入信息文本。

选择左下角键盘图标，并添加项目。可以从文件列表中选择文件，也可以拍摄照片或者视频

选择发送以发送信息。

查看短信或彩信

1. 在系统桌面下，选择信息。就像使用信使一样，信息会按联系人分组为信息对话。
2. 选择联系人。
3. 对于多媒体信息，选择一条信息以查看详情。

6.5 照相机

了解如何拍摄和查看照片。可以拍摄最高分辨率为 3264x2448 像素（800 万像素）的照片。

拍摄照片

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择照相机开启照相机。
2. 将镜头对准拍摄对象并进行必要调整。
3. 在预览屏幕上点击要聚焦的位置。对焦框将移至点击的位置，并在对准拍摄对象后变为绿色。
4. 选择进行拍照。照片会自动保存。


拍照后，选择图像查看器图标可查看所拍摄的照片。查看更多照片，可向左或向右滚动。

放大或缩小，将两个手指放在屏幕上，然后分开手指（合拢手指会缩小显示），或者双击屏幕。将照片发送给他人，选择共享。删除照片，选择删除。

日历

了解如何创建和管理每日、每周或每月活动，并为重要活动设置闹钟来提醒自己。

创建事件

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择日历。
2. 选择点击以新建事件或按下→新建活动。

3. 根据需要输入事件的详细信息。
4. 选择完成。
5. 查看事件

更改日历视图

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择日历。
2. 从日历上方选择查看模式。

查看特定日期的事件：

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择日历。
2. 在日历上选择日期。在月视图中，安排有事件的日期标有小方框符号。

个人信息

手动输入日期来移动到特定日期，按下[≡]→转到，通过选择+或-输入日期，然后选择设置。如欲选择当天日期，按下[≡]→今天。选择欲查看其详细信息的事件。

七、连接功能

网络服务需要数据连接。联络服务提供商选择最佳数据计划。

7.1 移动网络

将运营商提供的 SIM 卡插入卡槽内，重新开机即可使用便捷的移动网络功能，用户可通过移动网络收发数据和浏览网页。

7.2 蓝牙

蓝牙可以在 10m 的距离内交换数据，不需要使用物理连接。只要彼此距离不超过接收范围，便可以相互交换数据。

提示：分享和接收数据时，请务必确保相应设备采取了适当的安全措施，并且是可信任的设备。如果设备之间存在障碍，有效距离可能会缩短。某些设备尤其是未经测试或未经 BluetoothSIG 审批的设备，可能与终端不兼容。

启动蓝牙无线功能

在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→蓝牙。

点击右上角的滑动开关，启动蓝牙功能。

查找其他已启用蓝牙的设备并与之配对

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→蓝牙 开启蓝牙后系统会自动搜索蓝牙设备。

2. 选择设备。

3. 输入蓝牙无线功能 PIN 码或其他设备蓝牙 PIN 码（如果有），并选择确定。也可以选择接受已匹配终端与设备的 PIN 码。

当要配对的设备的所有者输入相同 PIN 码或接受连接时，即完成配对。如果配对成功，设备将自动搜索可用服务。某些设备，尤其是耳机或车载套件，可能有固定的蓝牙 PIN 码（如 0000）。如果要配对的设备具有 PIN 码，则必须输入相应的 PIN 码。

使用蓝牙无线功能发送数据

1. 从适当的应用程序或我的文件选择文件或项目，如联系人、日历事件、备忘录或媒体文件。

2. 选择一个选项以通过蓝牙发送数据（选择选项的方式可能因数据类型而异）。

3. 搜索已启用蓝牙的设备并与之配对。

使用蓝牙无线功能接收数据

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→蓝牙。

2. 出现提示时，输入蓝牙无线功能 PIN 码，然后选择确定（如有必要）。

3. 选择接受确认愿意从该设备接收数据。已接收的数据保存在蓝牙文件夹。如果接收到联系人，则会自动保存到联系人中。

7.3 WLAN

了解如何使用终端的无线网络功能,以启动和连接符合 IEEE802.11b/g/n 标准的无线局域网(WLAN)。

可以连接到互联网接入点或无线热点可用的其他网络设备。

启动 WLAN 功能

在系统桌面下,打开应用程序列表,然后选择设置→WLAN →打开。

注意:后台运行的活动 WLAN 将消耗电池电量。如欲节省电池电量,仅在需要时启动 WLAN。

查找并连接 WLAN

1. 在系统桌面下,打开应用程序列表,然后选择设置→WLAN。终端将自动搜索可用的 WLAN。
2. 在 WLAN 网络下选择网络。
3. 输入网络密码(如有必要)。
4. 选择连接。

手动添加 WLAN

1. 在系统桌面下,打开应用程序列表,然后选择设置→无线和网络→WLAN→添加网络。
2. 输入网络的 SSID 并选择安全类型。
3. 根据所选的安全类型设置安全设置。
4. 选择储存。

7.4 GPS

本终端配有全球定位系统(GPS)接收器。了解如何启动位置服务。

如欲接收更好的 GPS 信号,避免在以下情况下使用终端:

- 建筑物之间、隧道或地下通道中,或在建筑物内
- 恶劣的天气条件
- 周围为高压或电磁场

注意：

使用 GPS 功能时，请勿触摸内置天线区域或用手或其他物体盖住此区域。

启动定位服务

必须启动定位服务以接收位置信息并搜索地图。

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置→位置信息。
2. 调整以下设置以启动定位服务：

选项	功能
使用GPS卫星	设置为使用 GPS 卫星查找所处位置。
使用传感器帮助	GPS 信号受阻时，使用传感器增强步行定位。传感器的估算值与实际位置之间可能有所差异。

7.5 个人电脑连接

使用数据线以 USB 或网络连接模式，将终端连接到电脑。连接后，手持机任务栏会弹出提示。

八、 设置

8.1 访问设置菜单

1. 在系统桌面下，打开应用程序列表，然后选择设置。
2. 选择设置类别，然后选择选项

8.2 WLAN 设置

开启或关闭 WLAN 功能

直接点击或拖动关闭按钮可直接打开 WLAN，同理当 WLAN 打开时（此时按钮显示为打开）可直接点击或拖动关闭 WLAN。

打开 WLAN 后，会自动搜索热点且会自动连接已连接过的热点。点击已连接过的热点选择忘记可断开热点。选择未连接过的热点输入密码可连接热点。

按下菜单键，可查看已保存的网络和手动添加新的网络。

提示：WLAN 可实现 WIFI 热点之间快速自动切换。

8.3 蓝牙

蓝牙的打开关闭方式同 WLAN 一样，也是通过点击或拖动打开关闭按钮

蓝牙：开启或关闭蓝牙无线功能。

通过菜单键可呼出 3 项功能

- 刷新(或正在搜索)：重新搜索蓝牙设备
- 重命名手机：为终端设置蓝牙名称。
- 显示接收到的文件：显示已接收的文件列表

详见 6.2 蓝牙

8.4 流量使用情况

这里显示终端记录中 WLAN 或移动数据所使用的流量情况

8.5 更多

飞行模式：禁用手机的所有无线功能。仅能使用非网络服务。

网络分享和便携式热点

USB 共享网络：启动 USB 网络分享功能，通过 USB 与电脑共享终端的移动网络连接。连接到电脑后，终端将用作电脑的无线调制解调器。

便携式 WLAN 热点：打开或关闭便携式 WLAN 热点。

蓝牙网络共享/网络共享设置

WLANDirect：使用 WLAN 直连功能在无需接入点的情况下，通过 WLAN 连接两台设备。

VPN 设置：设置和连接至虚拟专用网络 (VPN)。

移动网络

1. 已启用数据流量：设置此项可允许使用网络服务的群组交换数据网络。
 2. 数据漫游：将终端设置成在漫游或本地网络不可用时连接到其他网络。
 3. 接入点名称：设置接入点名称 (APN)。
 4. 仅使用 2G 网络：选择可节约电量但会影响网络速度
- 网络运营商：搜索可用网络并选择漫游网络。

8.6 显示

更改显示设置

亮度：设置显示屏的亮度。

壁纸：选择系统桌面的墙纸。

显示效果调整

休眠：设置关闭显示屏背景灯前终端等待的时间长度。

字体大小：设置系统的字体大小

8.7 提示音和通知

更改终端不同的声音设置

通知提示的选项，其他有关音效改善的选项

8.8 存储

显示终端当前使用的存储空间的占用情况

8.9 电池

查看电池的使用情况

8.10 应用

更改设置以管理已安装的应用程序

- 已下载：访问终端已安装的应用程序列表，查看应用程序信息

- 正在运行：查看可用的内存以及终端上应用程序所使用的内存
- 全部：所以安装的应用程序

8.11 位置信息

开启或者关闭位置信息

获取位置信息的模式

8.12 安全

屏幕锁定：设置解锁安全码。如果已设置安全码，该选项更改为更改屏幕锁。（语音解锁不支持）

- 无：取消屏幕锁定。
- 滑动：通过简单的拖动解锁屏幕
- 图案：设置用于解锁屏幕的解锁图案
- PIN 码：设置 PIN 码（数字）解锁屏幕
- 密码：设置密码（字母数字）解锁屏幕
- 机主信息：在锁屏界面上显示您的信息
- 加密手机：可对手机整个文件系统进行加密，无密码登入无法获取手机文件
- 显示密码：默认情况下，为保证安全性，终端会将输入的密码显示为●。可设置终端在输入密码时将密码显示出来
- 未知来源：选择此项可从任意来源下载应用程序。如果不选择此选项，则终端仅能安装从 AndroidMarket 下载的应用程序
- 程序权限管理：APP 的开机启动权限以及其他涉及到用户隐私的权限
- 凭据存储：使用证书和凭证以确保安全使用各个应用程序

8.13 账户

添加需要在手机上进行管理的账户。

8.14 语言和输入法

更改文本输入设置

选择语言 ，选择所有功能表和应用程序的显示语言。选择输入方法，选择默认的键盘类型进行文本输入。

8.15 备份和设置

恢复出厂设置

注意：恢复出厂设置会清除您手机内部存储设备中的所有数据，包括：

- 您的账户数据
- 系统和应用的数据和设置
- 下载的应用
- 音乐
- 照片
- 其他的用户数据

8.16 日期和时间

访问和修改以下设置，以控制终端显示日期和时间的方式：

- 自动确定日期和时间：在跨越时区时自动更新时间
- 自动确定时区：在跨越时区时自动更新时区
- 设置日期：手动设置当前日期
- 设置时间：手动设置当前时间
- 选择时区：设置本地时区
- 使用 24 小时格式：设置以 24 小时制显示时间

8.17 定时开关机

设置自动关机和开机的时间

8.18 无障碍

一些使用手持机的辅助性功能设置

8.19 关于手机

访问有关终端的信息和检查终端的状态

九、包装附件及运输和存储

9.1 包装



包装盒外形尺寸：215 mm×198 mm×105mm（长×宽×高）

9.2 附件

为了方便日后的储存与运输，打开包装后妥善保管包装箱及包装材料。

包装箱内除了读写器外，还包括产品使用所需附件，请依照产品装箱清单确认产品及附件是否齐全，如有任何不符或损坏请及时与售后联系。

具体附件清单如表 6-1 所示：

表 附件清单

序号	名 称	物料编码	单位	数量	备注
1	手持终端		1	台	标配
2	电池		1	块	标配

3	专用直充适配器，Type-c 数据线		1	个	标配
4	保修卡		1	张	标配
5	合格证		1	张	标配
6	底座套件（含电源适配器及数据线）		1	套	选配

9.3 存储要求

手持终端长期储存应具有下列条件：

- ☆ 环境温度：-20℃~+70℃
- ☆ 相对湿度：5% RH~95%RH
- ☆ 电池长时间不用请取出单独存放

十、故障排除

如果手持终端触摸屏反应异常，请尝试以下操作：

- 取下触摸屏的任何保护性贴膜。保护性贴膜可能会阻止识别输入，不推荐 触摸屏使用保护性贴膜。
- 点击触摸屏时请确保手指干燥且干净。
- 重新启动。
- 确保软件已升级到最新版本。

发出提示音且电池图标闪烁

电池电量不足，充电或更换电池才能继续使用。

电池充电异常或关机

可能是电池电极脏污所致。请用干净的软布擦拭金属触点，再尝试为电池充电。

如果电池无法充电，请更换电池并妥善处理旧电池（请参考当地法令，了解有关妥善处理电池的说明）。

终端发热

使用耗电量大的应用程序或长时间在终端上使用应用程序，发热属于正常情况，不会影响终端的使用寿命或性能。

启动照相机时出现错误信息

必须有足够的可用存储空间和电池电量才能支持照相机应用。如果启动照相机时收到错误信息，请尝试以下操作：

为电池充电或换上充满电的电池

将文件传送到电脑或删除，以释放存储空间

重启释放内存空间

找不到另一个蓝牙设备

确保本机已启动蓝牙无线功能

确保要连接的设备已启动蓝牙无线功能（如有必要）

确保本机和另一个蓝牙设备的距离在蓝牙有效范围之内

将终端连接到电脑后未建立连接

确保所用的电脑数据线与终端兼容

确保电脑上安装了合适的驱动程序，并且驱动程序已更新

安全注意事项

为保护您和他人免受伤害或保护您的终端免于损坏，请阅读以下全部信息后再使用您的终端。

警告：

- 防止触电、火灾和爆炸；请勿使用损坏的电源线插头或者松动的电源插座
- 请勿用湿手接触电源线，或通过拉拽电线的方式拔下充电器；请勿弯折或损坏电源线
- 请使用专用的充电器

- 请避免在雷雨天气使用终端;请勿使用已损坏或泄漏的电池
- 小心处置废弃电池
- 请勿将电池或终端掷于火中
- 请勿将电池或终端放在加热设备（例如微波炉、烤箱或散热器）的里面或附件。过热可能引发电池爆炸
- 请勿挤压或刺穿电池。请勿让电池受到外部高压，否则可能导致内部短路和过热
- 保护终端、电池及充电器免于损坏
- 避免让终端和电池暴露在极冷或极热的温度下
- 极端的温度会导致终端变形、降低终端的充电容量以及缩短终端和电池的使用寿命
- 防止电池接触金属物体，否则可能会使电池正负极连接，致使电池暂时或永久损坏
- 注意：在受限制区域使用终端时，请遵守所有安全警告和规定
- 在禁止使用终端的地方，请关闭终端
- 遵守所在特定区域限制使用终端的所有规定
- 请勿在其他电子设备附近使用终端
- 大多数电子设备都使用无线电频率信号，您的终端可能会干扰其他电子设备。请勿在医院或可能受无线电频率干扰的医疗设备附近使用终端。如果您个人使用任何医疗设备，请与设备制造商联系，以确保您的终端能在无线电频率中安全使用。
- 在可能发生爆炸的环境下关闭终端
- 在可能发生爆炸的环境下始终按照规定、指示和标志进行操作。
- 请勿在加油站（维修站）或靠近易燃物品、化学制剂的地方和爆炸区域使用终端。
- 切勿在放有终端、终端零件或配件的箱子中存放或携带易燃液体、 气体或易爆物品
- 正确保管和使用终端
- 保持终端干燥
- 湿气和各种液体可能损坏终端零件或电子线路
- 终端被弄湿时，请取出电池。用毛巾将终端擦干
- 请勿接近人或动物的眼睛使用闪光灯
- 接近眼睛使用闪光灯（如果有）可能导致视力暂时消失或损害眼睛
- 确保电池和充电器达到最长使用寿命
- 电池连续充电不得超过一周，过度充电可能会缩短电池寿命



- 电池长期放置不用会逐渐放电，使用前必须重新充电
- 充电器闲置不用时，需断开电源