

Getac

ZX80

用户手册

<https://advavee.com>

Rugged Mobile Computing Solutions

2026 年 4 月

注册商标

含 Google™ app 和 Google Chrome™

Google、Android 和 Gboard 为 Google LLC 的商标。

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

所有品牌名称和产品名称分别是其各自所有者的商标或注册商标。

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。

本设备搭载 Android™ 13 操作系统，部份应用程序由 Getac 添加。

最新版本手册请造访 Getac 官方网站 www.getac.com 取得。

目录

第 1 章	使用入门.....	1
	产品外观介绍.....	1
	前面组件.....	1
	背部组件.....	3
	左侧组件.....	4
	上面组件.....	5
	下面组件.....	5
	使用前的准备工作.....	6
	安装 nano-SIM 卡（限特定型号）.....	6
	安装额外电池组（限特定型号）.....	7
	使用笔绳（可选）.....	8
	连接外部电源和充电.....	9
	执行初次开机.....	10
第 2 章	基本操作.....	11
	唤醒和关机.....	11
	唤醒.....	11
	关机.....	11
	在触摸屏上移动.....	12
	触摸模式.....	13
	使用双模式型屏幕（可选）.....	13
	主屏幕.....	14
	使用应用程序.....	15
	导航按钮.....	15
	状态栏.....	15
	快速设置和通知面板.....	16
	输入.....	17
	快速 QR 码扫描（限特定型号）.....	18
	备注.....	19

第 3 章	连接	20
	无线连接	20
	使用 WWAN 移动网络（限特定型号）	20
	使用 WLAN 网络	20
	使用蓝牙功能	21
	外部连接	22
	通过 USB Type-C 连接	22
	连接音频设备	23
	使用 microSD 卡（限特定型号）	23
第 4 章	Getac 应用程序	25
	Getac 相机	25
	拍照	26
	录制视频	27
	控制钮	28
	相机设置	29
	GetacIME	31
	使用文本扫描仪	32
	使用条码扫描仪	33
	GetacIME 设置	35
	DisplayLink Presenter	36
	Log Tool	36
	GDMS 终端程序	37
	Getac Driving Safety Utility	37
第 5 章	管理您的设备	38
	管理电源	38
	電池資訊	38
	电池保护机制	39
	电力不足警示和因应之道	39
	热插入额外电池组（限特定型号）	40
	省电要诀	41
	电池准则	42
	自定义您的设备	42
	系统设置	42
	Getac 设置	42
第 6 章	照顾和维护	46
	重新启动或强制重新启动	46
	重新启动	46

强制重新启动.....	46
更新中心	47
更新操作系统.....	47
更新 Getac 应用程序	49
更新中心设置.....	49
更新中心扫描.....	50
照顾本产品.....	51
附录 A 规格	52
附录 B 管制信息.....	54
安全注意事项	54
关于充电	54
关于充电器	54
关于电池.....	55
关于发烫和温度	56
关于 USB Power Delivery	56
美国 ANSI 警语	57
无线射频暴露 (SAR)	57
ENERGY STAR 能源之星.....	58
产品中有害物质的名称及含量.....	58

第 1 章

使用入门

本章介绍产品外观，并导引您完成使用前的相关设置。

注意：安全指示列于用户手册的各相关章节处。开始使用产品之前，请先阅读手册和产品随附的文件。

产品外观介绍

前面组件

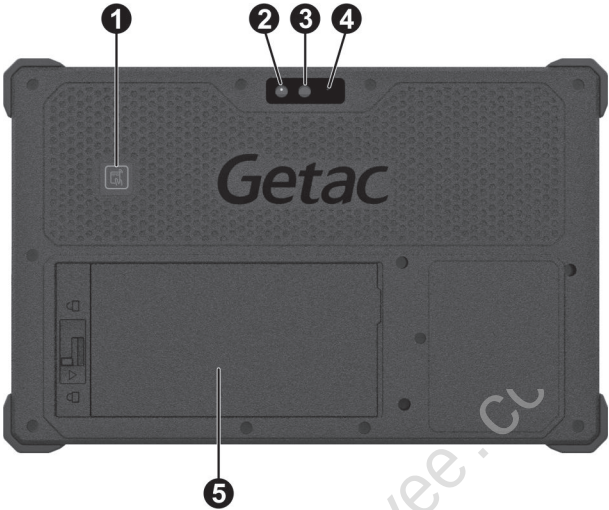


编号	组件	说明	
❶	扬声器	输出设备的声音。	
❷	相机镜头盖	遮住相机镜头（可选）。 推动镜头盖可打开或闭合。闭合可保护隐私。	
❸	麦克风	接收声音。	
❹	相机镜头 （可选）	使用相机功能。	
❺	光传感器	感应周遭的光线以自动调节屏幕亮度。	
❻	电源钮	短按	进入或离开休眠模式。
		长按	将关机状态下的设备开机。
			开机状态下时打开含 [关机] 选项的菜单。
			长按超过 8 秒则带来不同的结果。（详情请见第 6 章的「重新启动或强制重新启动」。）
❼	电池充电指示灯	正在充电时亮褐色。	
		充电完成时亮绿色。	
		当电池因为保护机制所需而正被故意放电时，闪绿色。	
		充电功能异常时闪烁褐色。此时请将电池汰旧换新。	
❽	P 按钮	依型号而定，默认功能为「快门」或「触发」。	
		快门	做为 Getac Camera 应用的快门钮。
		触发	若您的型号有条形码扫描仪，其功能为触发键。
❾	加按钮	增加音量（默认功能）。调整的声音类别依当前操作而定。	
❿	减按钮	降低音量（默认功能）。调整的声音类别依当前操作而定。	
⓫	触摸屏	显示设备信息和接收触控。	

注：

- 实体按钮（电源钮除外）可通过「Getac 设置」程序定义为其其他功能。
- 液晶屏幕的反应时间会受到低温影响。在低温环境下反应时间变慢。此不代表屏幕瑕疵。回到室温时，液晶屏幕的反应时间即会恢复正常。

背部组件



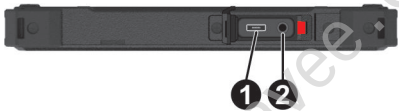
编号	组件	说明
❶	NFC 天线（可选）	可读写 NFC 标签。 注： 不使用 NFC 卡时，请勿将卡留在天线感应区域或者放置于附近。
❷	相机镜头（可选）	使用相机功能。
❸	闪光灯	在特定应用下提供照明。
❹	麦克风	接收声音。
❺	额外电池组（可选）	提供额外的电池电力。此电池组支持热插入。 注： 如果您的型号配备的是高容量电池组，其外观和此处所示者略不同。

左侧组件

打开保护门盖的方法：用指甲尖将门闩往外拨到解锁位置 (❶)，然后掀开保护门盖 (❷)。



注：不使用接头时，请确实盖上门盖，以保障防水防尘功效。门盖关闭后请将门闩拨到锁定位置。



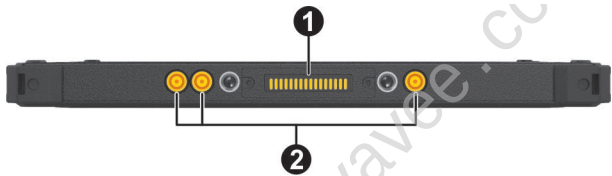
编号	组件	说明
❶	USB 3.2 Gen 1 端口	可连接支持 USB Type-C 端口的 USB 设备。
❷	复合式音频端口	可连接耳机或带功放的外部扬声器。 可连接具备 4-pole TRRS 3.5mm 端口的耳机麦克风。

上面组件



编号	组件	说明
❶	条码扫描镜头 (可选)	用来读取条码。

下面组件



编号	组件	说明
❶	底座接口	连接扩展底座（另购项）。
❷	三合一天线直通 接口（可选）	通过扩展底座使用外部 WWAN/GPS/WLAN 天线。

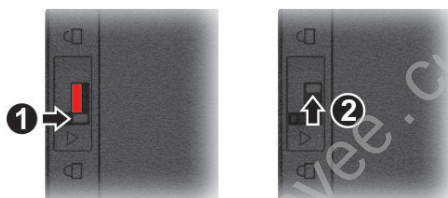
使用前的准备工作

安装 nano-SIM 卡（限特定型号）

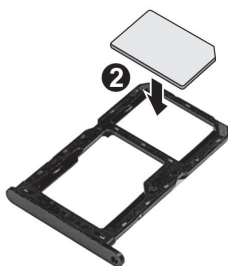
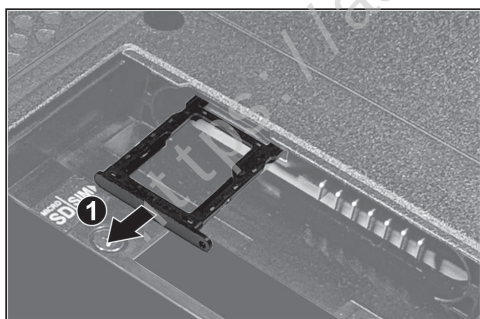
SIM 卡托盘位于机身内侧。

1. 如果您的型号为基本款，请移除电池槽盖，也就是填补空电池槽位的块状物。如果您的机台已安装有额外电池组，请移除额外电池组。

先将安全锁先往内侧推 **(❶)**，再推到解锁位置 **(☐)** **(❷)**，此时即可拆下外盖或电池组。



2. 由机身拉出 SIM 卡托盘 **(❶)**。依正确方向将 nano-SIM 卡放入托盘 **(❷)**。



3. 将托盘装回原来位置。
4. 装回电池槽盖或电池。（请按照下一小节所述的方法进行。）

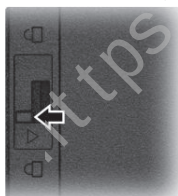
安装额外电池组（限特定型号）

注：如果您的型号配备的是高容量电池组，其外观虽然和本手册所示者不同，但拆卸和安装的方法是一样的。

1. 如果您原来采购的是基本款，之后才添购了额外电池组，那么您需要移除电池槽盖才能安装电池组。（移除的方法请参考前一小节的步骤 1。）
2. 安装时，依正确方向性，先将接口端以倾斜角度插入槽内 (❶)，再压下另一端 (❷)。



3. 将安全锁推到锁定位置，不露出下面红色部位。



正确



错误

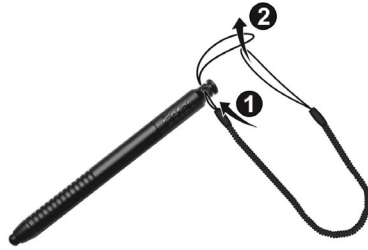
（露出红色部位）

注意：为了确保密封和 IP67 的防护性能，除非为了某一操作而需要解锁，否则安全锁应维持在锁定状态。

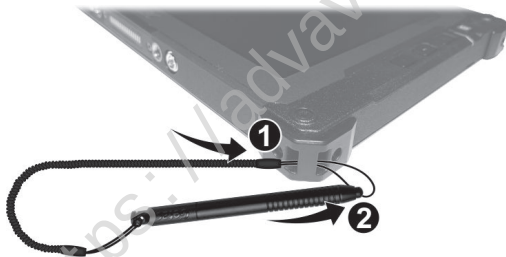
使用笔绳（可选）

您可以向 Getac 购买触摸屏笔和笔绳。

1. 将笔绳的任一环圈端穿过触摸屏笔的洞口 (❶)，然后将另一端穿过第一个环圈 (❷) 并拉紧。



2. 将环圈穿过设备的笔绳洞口 (❶)（您可以依个人使用状况选择四个角落的其中一个），然后将触摸屏笔穿过环圈 (❷) 并拉紧。



如果笔绳洞口系的是手带之类的 Getac 选配，请改将笔绳系在选配的 D 型环上。

连接外部电源和充电

注：

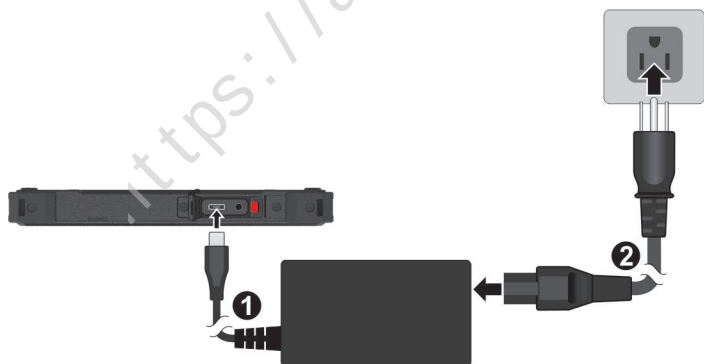
- 本产品乃以节能模式运送给您，该模式保护电池不会充电或放电。当您首次将设备连接到外部电源时，电池即自动脱离该模式让您开始使用。外部电源的连接可通过 USB Type-C 端口或底座接口。
- 电池的可充电温度在 2 °C (35.6 °F)到 50 °C (122 °F) 之间。当电池温度在此范围之外，充电不会开始。电池温度符合条件时，充电即自动进行。
- 出于环保原因，本包装可能不包含充电器。此设备可使用大多数 USB 电源适配器和带 USB Type-C 插头的连接线进行供电。

1. 准备好 USB-C 电源适配器。

务必配合您的设备型号使用正确规格的 USB-C 电源适配器。建议的规格为 25 瓦或以上。

依您的采购订单而定，电源适配器可能随着本产品出货。

2. 打开设备左侧的保护门盖。（方法请参阅本章的「左侧组件」。）
3. 接上电源适配器。（此图所显示的范例为 Getac 所供应的电源适配器。）



注：电源插头的类型因国别而异。

4. 充电指示灯亮褐色时，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。

执行初次开机

注：初次开机时必须连接外部电源。

初次开机时，您会经历一段设置过程。

1. 确保设备已连上外部电源。
2. 按压电源钮 3 秒以上直到屏幕亮起。

设备电源会打开并显示初始画面。

3. 请根据屏幕指示完成启用设置。

设置完成会显现主屏幕，您即可开始使用本设备。

第 2 章

基本操作

本章协助您熟悉本设备的基本操作。

注意：

- 在极高或极低温的环境下操作设备时，请勿让肌肤直接碰触设备。
- 在高温环境下使用时，本设备可能会升温到不舒适的程度。为了安全起见，此状况下请勿长时间持续将本设备放在膝上或赤手触碰操作。长时间的身体接触恐会导致不舒适感甚至烫伤的可能性。
- 当本设备长时间平放在桌面上运行，背面可能会发烫。若您需要携带或移动发烫的设备，请采取防范措施。依型号而定，您可以购买专属的提手或提带，以便用来携带本设备。

注：本章的说明基于设备的默认设置。

唤醒和关机

唤醒

当系统短暂时间没运行，会自动进入休眠状态。按电源钮可唤醒系统。屏幕将显现锁定画面，将画面往上滑动即可解锁。

关机

长按电源钮直到屏幕弹出一菜单，点击 **[关机]**。

注：万一设备因故无法显示关机菜单，您可以长按电源钮 8 秒钟以上强制关机。

在触摸屏上移动

使用手指（或触摸屏笔）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：

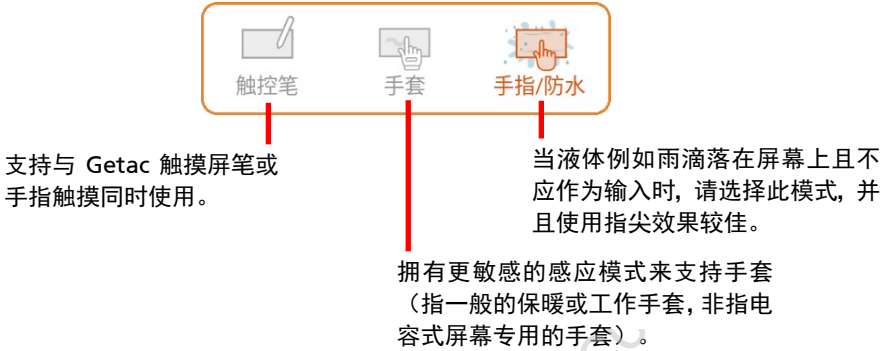
- **点击（或称轻触、触摸）**
以触摸屏（或触摸屏笔）笔点一下屏幕，即可打开或选择标地。
- **点击并按住**
以手指（或触摸屏笔）点击并按住一项，如此可查看该项的动作栏表。
- **拖动**
以手指（或触摸屏笔）点着屏幕不放并拖动，到达目标时才提起手指（或触摸屏笔）。
- **滑动（Swipe或Slide）**
让手指（或触摸屏笔）一碰到屏幕就开始滑动（以免变成「拖动」的动作）。例如，您可以在屏幕上下滑动以便往下或往上查看更多内容。
- **双指开合（Pinch）**
在地图和相册等某些应用程序中，同时将双指放在屏幕上后双指合拢可执行缩小操作，双指分开可执行放大操作。

注：

- 本产品出货前已经贴了保护膜于屏幕上。保护膜属消耗性商品，使用一段时间可能会有磨损的现象。需要更换时，请自行购买新的保护膜。
- 若触控屏似乎停止响应，请让设备进入休眠状态再唤醒之，屏幕应会恢复运行。

触摸模式

您可以依使用情境切换触摸模式。主屏幕提供如下的小部件让您快速切换模式。



使用双模式型屏幕（可选）

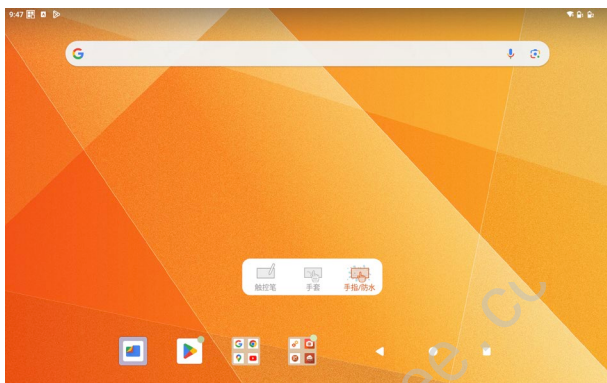
双模式型屏幕（如果您的型号有此功能）同时具备触摸屏和数字转换器屏幕的功能。在默认状态下，屏幕为触摸型，提供触摸屏的功能。当系统接收到来自数字笔的信号时，屏幕会自动切换到数字转换器型屏幕，让您使用数字转换器功能。

您可以通过将数字笔移近屏幕来移动光标，而无需真正接触屏幕表面。笔身上有一个快捷钮提供鼠标右键的功能。



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。

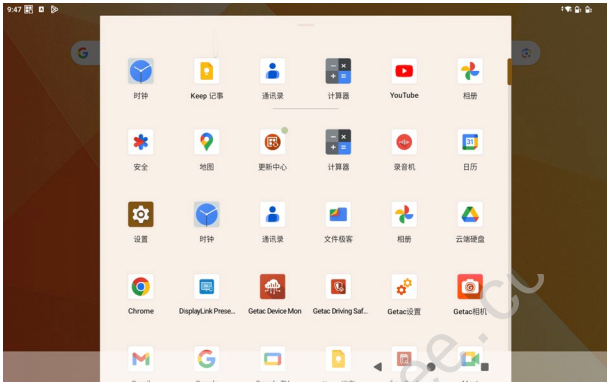


点击屏幕下方的主屏幕按钮  可随时来到主屏幕。

您可以依个人需要在主屏幕任何位置加入应用图标、窗口小部件、快捷方式等项。

使用应用程序

在主屏幕下方往上滑动即可打开「所有应用」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。



导航按钮

屏幕底侧提供如下三个导航按钮。

按钮	名称	说明
◀	返回	回到前一个画面。
○	主屏幕	来到主屏幕。
□	最近应用	打开「最近应用」画面，可以由此选用或关闭近期曾经使用过的应用程序。

状态栏

「状态栏」显现于多数画面的顶部。显示的图标包括当前状态（于右侧），提醒信息（于左侧），和当前时间。

快速设置和通知面板

从屏幕顶端向下滑动即可打开「快速设置」和「通知面板」。

快速设置方便您快速变更常用设置，例如显示亮度、WLAN、蓝牙、飞行模式等等。通知面板提供及时的事件、任务、警示等提醒。

快速设置：
往左滑动以查看更多快速设置。



通知面板：
您可在此列表处与通知项目
互动。

往上滑动可关闭快速设置和通知面板。

输入

虚拟键盘（或称为屏幕键盘）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。

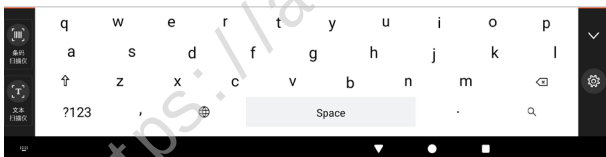
注：如果虚拟键盘不打开，请至 **[设置] → [系统] → [语言和输入法] → [实体键盘]**，启动 **[使用屏幕键盘]** 一项。

您的设备有两种虚拟键盘（Gboard 和 GetacIME）。

- **Gboard：**为默认的 Google™ 键盘。



- **GetacIME：**为 Getac 提供的键盘。它整合文字扫描和条码扫描功能于键盘内。（此键盘的使用说明请见第 4 章的「GetacIME」。）



点击屏幕左下角的  可选用另一个输入法。又或者，如果 **[Getac 设置]** 处的 **[Getac 输入法]** 已启用，您也可以通过如下所示的浮动钮来切换输入法为 Gboard 或 GetacIME。

切换至 QWERTY
键盘

切换至条码扫描

切换至文字扫描

切换至 Gboard



快速 QR 码扫描（限特定型号）

如果您的型号有条码扫描镜头，您可以快速扫描 QR 码以链接到网址。。（关于条码扫描仪的更多信息，请见第 4 章的「使用条码扫描仪」。）

1. 来到主屏幕。
2. 按触发钮。您机台上的 **P** 按钮已默认为触发功能。
3. 将扫描光束对准条码。请视情况调整镜头和条码间的距离；条码越小距离近一点，条码越大则远一点。

注：

- 因为扫描仪每次皆由关闭的状态打开，所以扫描光束会经过一点延迟时间才出现。
- 镜头发出的扫描光束依型号而定，下图的光束仅是一个参考范例。



4. 扫描成功后，设备发出蜂鸣音，同时已解码的数据出现在 Google 搜索列。

扫描成功或倒数计时到时，扫描光束会熄灭。

注：您可以在 **[Getac 设置]** 处关闭蜂鸣音以及变更倒数定时器时间。（请见第 5 章的「Getac 设置」。）

备注



激 光 辐 射 勿 直 视 激 光 束
2 类 激 光 产 品
最大输出 1 mW: 650 nm. 脉冲宽度 16.8 mSec.

- 脉冲重复频率：57.67 Hz
- 扫描角度：360° 旋转 (tilt); $\pm 60^\circ$ 垂直倾角 (pitch); $\pm 60^\circ$ 水平倾角 (skew)

<https://advavee.cn>

第 3 章

连接

本章说明本设备所支持的各种连接方式。

无线连接

使用 WWAN 移动网络（限特定型号）

注：本机型仅支持数据传输，不支持声音传输。

特定型号支持双 SIM：SIM 1 为实体 SIM（4G LTE 或 5G），SIM 2 为 eSIM。

在默认状态下，移动网络是打开的。状态栏会有图标显示您的网络种类和信号强度。

要查看或变更移动网络设置，请至 **[设置] → [网络和互联网]**，然后点击移动网络名称旁的设置图标。

若要查看 WWAN 模块的信息，请至 **[Getac 设置]**，然后点击 **[LTE]** 底下的项目。

使用双 SIM

一次仅能启用一张 SIM 卡。您可以依需要在 SIM 1 和 SIM 2 两者之间切换（请至 **[设置] → [网络和互联网] → [SIM 卡]** 处设置）。

使用 WLAN 网络

打开 / 关闭 WLAN 射频

打开 **[快速设置]**，然后点击 WLAN 图标。

WLAN 射频打开后，状态栏会显示  图标。如果设备侦测到之前连接过的网络，将会直接连上。

建立 WLAN 连接

1. 打开 **[快速设置]**，然后点击并按住 WLAN 图标。
- 或 -
至 **[设置] → [网络和互联网] → [互联网]**。
2. 设备将侦测可用的 WLAN 网络并显示结果。
3. 在结果列表中点击您要连接的网络。
4. 如果所选择的局域网需要密码，请输入密码或其他认证信息。
如果是开放的网络，您会被要求确认是否连接此网络。

使用蓝牙功能

注：Getac 不保证本产品跟所有制造商的蓝牙耳机或设备兼容。

打开 / 关闭蓝牙射频

打开 **[快速设置]**，然后点击蓝牙图标。

与蓝牙设备配对

当您首次搭配一蓝牙设备使用时，需先建立「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. 打开 **[快速设置]**，然后点击并按住蓝牙图标。
- 或 -
至 **[设置] → [已连接的设备]**。
2. 点击 **[与新设备配对]**。
设备会开始搜索附近的蓝牙设备，并显示搜索结果于列表中。
3. 在结果列表中点击要配对的设备。

4. 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。状态栏会显示  图标。

外部连接

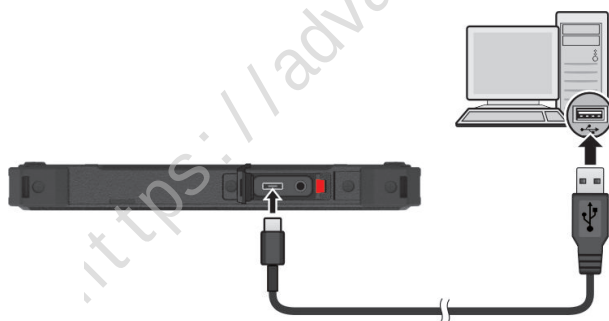
打开设备左侧保护盖的方法请见第 1 章的「左侧组件」。

通过 USB Type-C 连接

您的设备有 1 个 USB Type-C 端口。「USB Type-C」（或仅称「USB-C」）一词指的是实体 USB 端口的形态，其特色为尺寸小和不具方向性。此端口支持：

- **USB 3.2 Gen 1**（传输速率达 5 Gbps）

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。使用 USB 缆线（另购项）连到电脑的 USB 端口。



- **DisplayPort over USB-C**

您可以连接支持 DisplayPort 的显示器。

- **USB Power Delivery**（USB 电力传输）

务必依据您的设备使用适当规格的 USB-C 电源适配器。

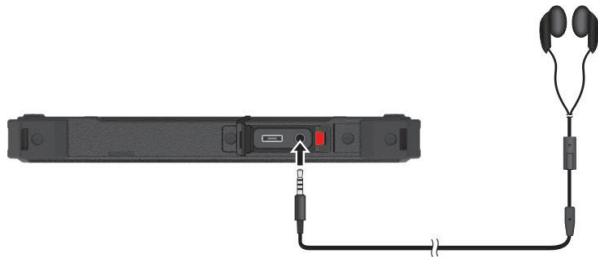
建议的规格为 25 瓦或以上。

您可以向 Getac 购买此 USB-C 电源适配器配件。

注：通过适当的转接器，您仍可插入 Type-A 端口型态的 USB 外设于此 Type-C 端口。但是 Getac 不保证通过转接器所连接的 USB 外设皆具备兼容性。

连接音频设备

您的设备有 1 个 复合式音频端口，属 4-pole TRRS 3.5mm 规格，可以连接兼容的耳机麦克风。



安全警告： 

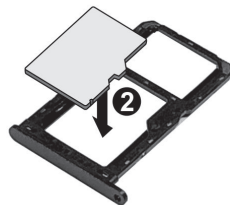
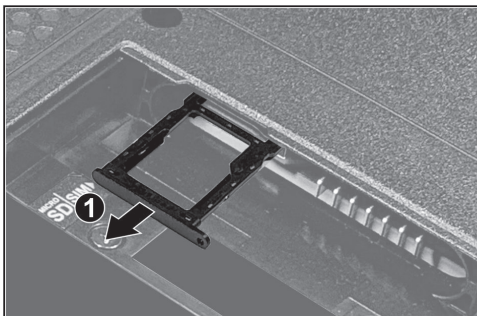
为避免听力受损的可能，请勿长时间以高音量聆听。

使用 microSD 卡（限特定型号）

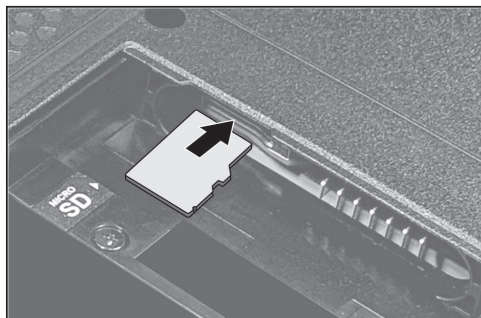
插入 microSD 卡

依据您的型号而定，安装的方式可能是插入插槽或者放入托盘。

1. 移除保护盖或额外电池组（若存在）。（说明请见第 1 章「安装 nano-SIM 卡（限特定型号）」的步骤 1。）
2. **内建 WWAN 的型号：**将卡的托盘由机身拉出 **(❶)**。依正确方向将 microSD 卡放进托盘 **(❷)**。托盘插回机身。



无内建 WWAN 的型号：找到 microSD 插槽所在位置，依正确方向将 microSD 卡插入到底。



3. 装回保护盖或额外电池组。（说明请见第 1 章的「安装额外电池组（限特定型号）」。）

取出 microSD 卡

当设备处于关机状态时，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，请先进行卸除的动作。

1. 卸除 microSD 卡请至 **[设置] → [存储]**，然后点击该 microSD 卡旁边的弹出图标。
2. 移除保护盖或额外电池组（若存在）。
3. **内建 WWAN 的型号：**将卡的托盘由机身拉出。将卡由托盘取出。

无内建 WWAN 的型号：轻压一下卡缘使之松脱，再将卡拔出。

4. 装回保护盖或额外电池组。

第 4 章

Getac 应用程序

除了 Google 本身内建的 Android 应用程序之外，Getac 另外添加一些程序。本章教您使用这些 Getac 程序。

注：

- 要了解 Google 内建程序的使用方法，请造访 Google 官方网站的网上帮助。
- 您可以使用「更新中心」将 Getac 应用程序更新到最新版本。（详情请见第 6 章的「更新 Getac 应用程序」。）

Getac 相机

「Getac 相机」程序让您拍照和录制视频。

可由以下两种方法之一开启程序：

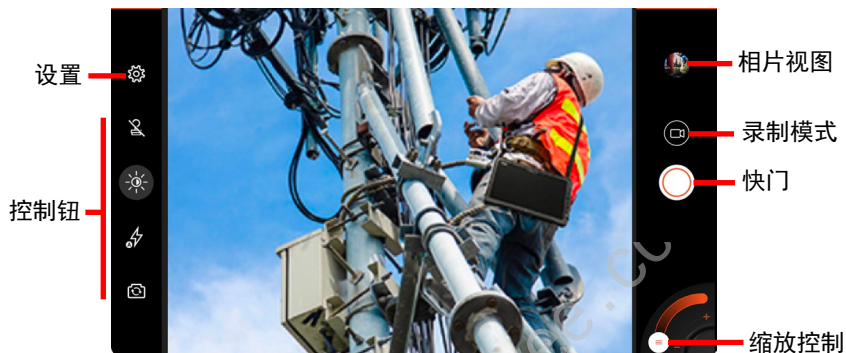
- 点击 **[Getac 相机]** 程序图标 。该图标可见于「Getac 文件夹」和「所有应用」画面。
- 快速按压电源钮两次（如果「快速打开相机」功能已启用）。

注：「快速打开相机」功能在默认状态下是启用的。若要取消此功能，请至 **[设置]** → **[系统]** → **[手势]** 处设置。

拍照

1. 开启「Getac 相机」程序。

若在录制模式，请点击  切换到拍照模式。

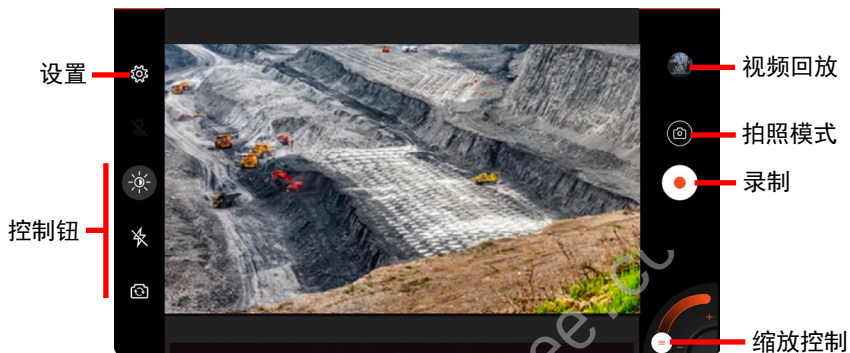


2. **要对焦特定区域：**在预览窗口内点击该区域，将出现一个绿色对焦框。
要缩放镜头：在预览窗口内使用双指开合手势或者移动屏幕右下角的滑杆钮。
其他即刻的控制功能请使用各个控制钮。（详情请见「控制钮」。）
若要进行全面性的相机设置，请点击 。（详情请见「相机设置」。）
3. 点击  拍照。
4. 拍摄结果将显现于角落的缩图。您可以点击缩图观看相片。
相片将以 JPG 格式保存于默认的文件夹。

录制视频

1. 开启「Getac 相机」程序。

若在拍照模式，请点击  切换到录制模式。



2. **要对焦特定区域：**在预览窗口内点击该区域，将出现一个绿色对焦框。
要缩放镜头：在预览窗口内使用双指开合手势或者移动屏幕右下角的滑杆钮。
其他即刻的控制功能请使用各个控制钮。（详情请见「控制钮」。）
若要进行全面性的相机设置，请点击 。（详情请见「相机设置」。）
3. 开始录制请点击 。屏幕下方会显现已录制时间。
4. 录制途中您可以点击  和  暂停和继续。
如果您要在录制期间捕获静态影像，请点击 。
5. 停止录制请点击 。
6. 视频的影像将显现于角落的缩图。您可以点击缩图播放视频。
相片将以 MP4 格式保存于默认的文件夹。

控制钮

所有控制设置会持续生效直到您再度改变设置为止。

控制钮	说明
 照片戳记	启用或停用照片戳记，戳记内容可包含日期、时间、地点、文字。屏幕上的图标代表当前状态。  - 开  - 闭（默认值） 首次启用照片戳记时，您会被引领进行相关设置。 注：录制模式下不支持。
	展开曝光和白平衡设置的子项目。
 白平衡	依据现场光源选择白平衡模式。 当您点击此图标时，当前白平衡模式名称会短暂显示于屏幕上。选择有：自动（默认）、白炽灯、荧光、暖荧光、日光、多云日光、阴影、暮光。
 曝光补偿	由现有的选项里选择曝光补偿值。
 闪光灯（拍照模式下）	选择拍照时的闪光灯模式。点击可切换到下一个选择。屏幕上的图标代表当前状态。  - 自动（默认值）  - 开  - 关
 闪光灯（录制模式下）	打开或关闭录制时的闪光灯。屏幕上的图标代表当前状态。  - 关（默认值）  - 开

控制钮	说明
 镜头切换	切换到前镜头或后镜头。

相机设置

在相机程序里时点击左上角的 打开设置画面。



设置项目	说明
相机	
双击以捕获	设置您是否可藉由在预览窗口里点两下来拍照。
计时器	设置拍照的倒数计时器时间。
角度	设置预览窗口里是否显示当前设备的方向角度。
网格	启用或停用 3x3 网格。 此功能有助于达到相片构图的平衡性。方法是拍照时将您的拍摄主体置于网格的交叉处或者网格线上。
分辨率	设置相片分辨率。 选项依当前使用中的镜头而定。
照片戳记	
日期	选择日期格式。如果不要戳记里包含日期信息，请点击[无]。

设置项目	说明
时间	选择时间格式。如果不要戳记里包含时间信息，请点击 [无] 。
GPS	设置戳记里是否包含地点（如果可取得）信息。
文本	若要在戳记里增加文字，点击 [自定义文本] ，然后在输入字段里输入文字。若不要，请点击 [无] 。

声音

快门声音	允许或取消拍照时的快门声音。
计时器蜂鸣音	允许或取消倒数计时器的蜂鸣音。

文件

文件名	在相片 / 视频文件名前面加文字。请在输入字段内输入文字，然后点击 [确定] 。
文件信息	设置图像文件所嵌入的信息包含以下之一或二者： - 位置数据（地理标记） - 指南针方向

其它

强制最大亮度	在 Getac 相机主画面时屏幕呈现最高亮度（此设置凌驾于系统设置之上）。
保持显示打开	在 Getac 相机主画面时屏幕不会进入休眠状态（此设置凌驾于系统设置之上）。
JPEG 图像质量	设置 JPG 压缩率。比例越低图像质量越低。
文件路径	指定相片 / 视频的保存位置。选项有： - 内部存储 - SD 卡

重置设置

将设置重置为默认值	将所有 Getac 相机设置回复到默认值。
-----------	-----------------------

通过二维码配置

导入设置	通过扫描另一设备上的二维码来快速方便的导入该设备的 Getac 相机设置。
------	---------------------------------------

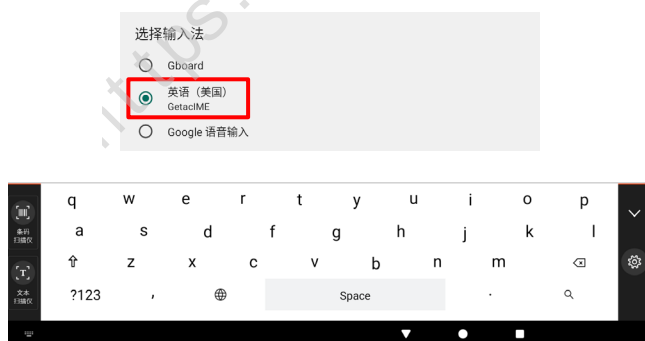
设置项目	说明
导出设置	此屏幕的二维码包含当前 Getac 相机的设置。当另一台设备的 Getac 相机程序扫描此二维码时，设置即会被复制到该设备。 [保存] 钮让您将此二维码图像保存为一个名为 GetacQR-Camera 的 PNG 文件于设备的 DCIM 文件夹。 [共享] 钮让您通过可使用的途径共享此二维码图像给他人。

GetacIME

「GetacIME」(Input Method Editor) 为一虚拟键盘，其功能特色包括：

- QWERTY 键盘
- 文本扫描仪
- 条码扫描仪

切换到 GetacIME 键盘的方法：点击并按住默认键盘的空格键，然后点击 **[GetacIME]**。又或者，如果 **[Getac 设置]** 处的 **[Getac 输入法]** 已启用，您也可以使用浮动钮    来切换到 GetacIME。



注：当您首次使用文本扫描仪或条码扫描仪时，您会被要求允许某些权限，被询问时请点击 **[允许]**。

使用文本扫描仪

注：文本扫描支持的文本为罗马字符（包含字母、数字、标点符号和其他符号）。

「文本扫描仪」为一个文字码辨识工具，可以通过后镜头所撷取的影像来侦测文字。

要使用此工具输入文字：

- 1. 将插入点（或称光标）放在要输入文字的地方。
- 2. 切换到 GetacIME 键盘。点击左方的 [文本扫描仪] 。

您也可以使用浮动按钮 （若已启用）来到此功能。

- 3. 屏幕出现扫描预览窗口。需要时可以打开手机筒。

设备处于横式画面时，您可以放大或缩小预览窗口，缩小的窗口还可以右移或左移。



如果您使用浮动按钮来到此功能，预览窗口将弹出。您可以放大或缩小预览窗口，也可以移动窗口。

点击小图标后再拖曳即可移动窗口。



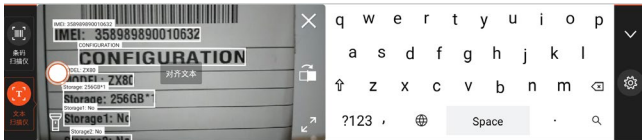
手电筒开关 放大



缩小

4. 将后镜头对准目标。

每个被辨识成功的字符串单元会被一个白色框包围，白色框左上角显示辨识结果。



5. 使用下述方法之一来选择您要输入的字符串。

- **方法一：**点击您要的字符串单元。
- **方法二：**点击 [捕捉] 按钮  冻结当前预览窗口。点击您要的字符串单元。

6. 如果您之前冻结预览窗口，请点击 [←] 回到实时扫描。

7. 不使用此工具时，点击 [X] 关闭预览框。

使用条码扫描仪

注：本工具支持绝大多数的一维和二维条码。

「条码扫描仪」为条码扫描和译码的工具，可通过后镜头或者条码扫描仪镜头（限特定型号）扫描条码。

1. 将插入点（或称光标）放在要输入文字的地方。

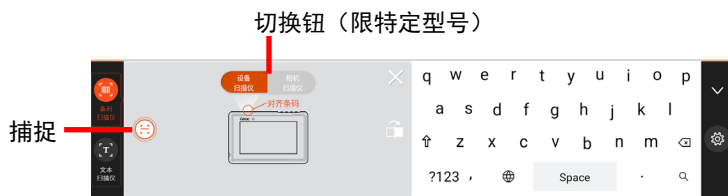
2. 切换到 GetacIME 键盘。点击左方的 [条码扫描仪] .

您也可以使用浮动按钮 （若已启用）来到此功能。

3. 如果您的型号配备条码扫描仪，您可以在 [设备扫描仪] 和 [相机扫描仪] 两者之间切换。

使用设备扫描仪：

点击屏幕上的 [捕捉] 按钮  或按压机身上的 P 按钮。将扫描光束对准条码。扫描成功时，光束会熄灭。



— 或 —

点击小图标后再拖曳即可移动窗口。

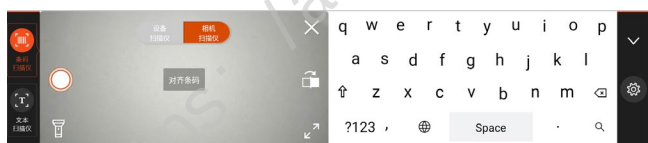


注：如果您使用设备扫描仪扫描邮政条形码，请确保您已在 **[Getac 设置]** 处的 **[邮政符号代码]** 项选好对应的代码。

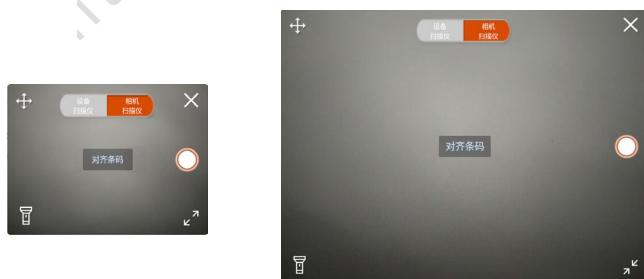
4. 步骤 4 到 7 的内容是针对相机扫描仪的使用。

使用相机扫描仪：

预览窗口上有数个按钮可用。（请参见前面「使用文本扫描仪」的步骤 3 取得更多说明。）



— 或 —



5. 将镜头对准目标。

每个被辨识成功的条形码会被一个白色框包围，白色框左上角显示译码的条形码数据。



6. 使用下述方法之一来选择您要输入的条形码数据。
 - **方法一：**点击您要的条形码数据。
 - **方法二：**点击【捕捉】按钮  冻结当前预览窗口。点击您要的条形码数据。
7. 如果您之前冻结预览窗口，请点击【<】回到实时扫描。
8. 不使用此工具时，点击【X】关闭预览框。

GetacIME 设置

GetacIME 键盘打开时，点击  来到键盘设置画面。



设置项目	说明
声音	
按键声音	设置点击键盘键时是否发出打字声。
快门声音	设置后镜头撷取影像时设备是否发出快门声。
摄像头条码扫描发出蜂鸣音	设置相机扫描仪在扫描成功时设备是否发出蜂鸣音。

设置项目		说明
震动		
	按键震动	设置键盘键被点击时设备是否震动。
	条码扫描震动	设置条码扫描仪在扫描成功时设备是否震动。
条码		
	条码前缀 / 后缀	在每个译码字符串的前 / 后增加字符。除了字母数字之外，您也可以输入像 \n、\t、\b、\r 之类的字码。点击 [自定义文本] ，在输入字段里输入您要的字符，然后点击 [确定] 。
	编码类型	指定字符对应的代码页。 如果译码到的信息显示不正确，有可能是被扫描的条码由非本程序所预期的代码页制作而成。在这种情况下，请选择符合该条码的代码页，字符应可正确显示。
重置设置		
	将设置重设为默认值	将设置回复为默认值。

DisplayLink Presenter

通过办公室底座（可选项）连接 HDMI 显示器时需搭配 DisplayLink Presenter 应用程序。您并不需要手动打开此程序。当设备侦测到 HDMI 的连接时即会跳出 DisplayLink Presenter 的提醒画面，请遵照画面指示进行投屏。

Log Tool

Getac Essentials Log Tool 让您由 Android 系统收集设备日志。

设备日志包含设备上的软件、系统、OS、蓝芽、网络等的运作信息。此信息有助于 IT 管理员/现场用户/现场应用工程师/开发团队辨识与排除设备的错误和异常。

要开启程序，点击 **[Log Tool]** 程序图标 。该图标可见于「Getac 文件夹」和「所有应用」画面。

程序的详细使用说明请见其「操作指南」，点击 **[关于]** → **[操作指南]** 即可阅读。

GDMS 终端程序

GDMS (Getac Device Monitoring System)是一个基于云服务的 Getac 设备部署解决方案，方便 IT 管理员管理其企业或组织内的 Getac 设备。

在每个要被部署的客户端设备上都有一个名为「**GDMS 终端程序**」的应用程序。此程序的功能为：

- 激活设备
- 安装被分派到设备上的安装套件

要开启程序，点击 **[GDMS 终端程序]** 程序图标 。该图标可见于「Getac 文件夹」和「所有应用」画面。

程序的详细使用说明请见其「操作指南」，点击程序屏幕右上角的 **[帮助]** 钮  即可开启操作指南。

Getac Driving Safety Utility

Getac Driving Safety Utility（安全驾驶应用程序）在侦测到设备移动时，会令设备进入锁定模式，如此有助于预防驾驶分心。在锁定模式下，设备的操作将受到限制。

侦测移动的依据为 GPS（户外情境）或者动作传感器（室内情境）。

程序有默认的临界值，用于启动锁定模式。您可以随着特定使用情境修改临界值。

程序图标  可见于「所有应用」画面。如果您有兴趣使用此程序，请开启程序并同意「软件使用许可协议 (Software License Agreement)」。此举将启动 60 天的试用许可证（启动过程需连上互联网）。需要时您可购买永久使用许可证。

操作说明请见程序内置的使用指南。选择程序画面右上角的菜单图标 ，然后选择 **[使用指南]**。

第 5 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

本设备有一个内部电池组（电池 1），另外支持一个可热插入的额外电池组（电池 2）。

如果您的设备有两个电池组，系统以并联方式充电。

电池可运行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 microSD 卡时，可能会大量耗用电量。

注：即使电池已经充满，由于自我放电特性的关系，电池电量可能会自动减少。

電池資訊

您可以通过进入 [Getac 设置] → [电池信息] 处来获取以下电池信息。

- 电池健康度
- 设计容量
- 完全充电容量
- 循环次数
- 生产日期
- 首次使用日期

电池保护机制

电池的自我保护机制会在特定状态下将电池最大电量限制在适当范围内。

一旦电池被侦测到处于需要保护的状态，电池保护模式会自行激活。您将在通知面板收到通知，并且在状态栏看到相对应的小图标。当电池不再处于该状态时，保护模式即自行结束。

状态图标	说明
	长时间充电时，电池保护模式已激活，电池电量将保持在 75% 或更高。
	根据设备温度，电池保护模式已激活，电池电量将保持在适当水平。

注：此自动电池保护不等于 **[Getac 设置]** 程序的「电池充电模式」。当电池进入如上表所述的自动保护模式时，此模式优先于电池充电模式。而当电池脱离自动保护模式时，电池充电模式即生效。（电池充电模式的说明请见本章稍后的「Getac 设置」一节。）

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。

屏幕上方的状态栏显示电池状态（充电或放电）和剩余电力（充满电的百分比）。要查看电池信息，请至 **[设置] → [电池]**。

电池电力即将耗尽时，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。

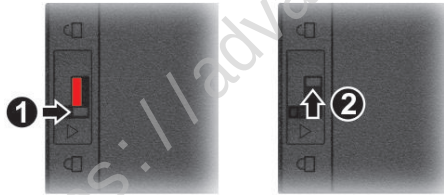
热插入额外电池组（限特定型号）

注意：

- 电池更换错误有导致爆炸的可能。更换电池时务必使用原厂供应的电池。欲丢弃旧电池组时，请遵照制造商的指示。
- 切勿拆解电池组。
- 电池组在长时间工作下会发烫。请勿赤手碰触发烫的电池组。电池组取下后请置于通风处。

注：

- 可以进行电池热插入的温度范围为 -21°C (-5.8°F) $\sim 45^{\circ}\text{C}$ (113°F)。
 - 如果您的型号配备的是高容量电池组，其外观虽然和本手册所示者不同，但拆卸和安装的方法是一样的。
1. 确保即将安装的电池组已充满电。
 2. 先将安全锁先往内侧推 (❶)，再推到解锁位置 (❷)，电池组会松开。



3. 取出电池组。

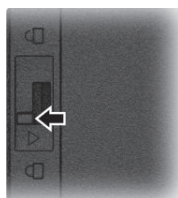


注： 电池组被移除时，屏幕会熄灭。

4. 安装时，依正确方向性，先将接口端以倾斜角度插入槽内 (❶)，再放下另一端 (❷)。此时电池释放门应该自动就定位。



5. 将安全锁推到锁定位置，不露出下面红色部位。



正确



错误

(露出红色部位)

注意：为了确保密封和 IP67 的防护性能，除非为了某一操作而需要解锁，否则安全锁应维持在锁定状态。

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。

- 启用电池省电功能。缩短关闭屏幕的倒数时间长度。
- 将屏幕明亮度调至个人可接受的最低限度。
- 降低音量。
- 不使用无线射频通信时，请关闭无线射频。
- 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。您可以查看应用程序耗电的情形，请至 [设置] → [电池]。

电池准则

请遵循下列指示，确保电池的最佳效能：

- 在充电过程中，尚未充满电时不要拔掉电源适配器，否则电池会充电不足。
- 无需等到电池电力耗尽再行充电；请视需要随时充电。
- 为了保护电池，存储设备时请注意环境温度是否恰当。应避开高温环境。
- 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。

自定义您的设备

注：

- 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或依设备内所安装的应用程序而定。

系统设置

[设置] 包含了各类设置 Android 运行的工具。可使用下述方式之一打开：

- 打开 **[快速设置]**，然后点击设置图标 .
- 打开「所有应用」画面，然后点击 **[设置]**。

关于标准 Android 设击，请造访 Google 官方网站的网上帮助。

Getac 设置

「Getac 设置」让您设置设备特定组件的功能。

点击 **[Getac 设置]** 程序图标 。该图标可见于默认的「主屏幕」、「Getac 文件夹」、和「所有应用」画面。



下表逐一说明设置项目。

设置项目	说明
物理按钮	
(+) 加按钮	为机身上的按钮指派一个功能或应用程序。点击一按钮名称后即可由弹出的菜单做选择。
(-) 减按钮	
P 按钮	
按钮背光	打开或关闭实体按钮的背光。。
全球导航卫星系统	
全球导航卫星系统接收器	启用或停用下列系统： ● GLONASS ● SBAS 若要清除内存中的所有 GPS 数据, 重新进行定位, 请点击 [冷启动] 。当您退出此画面时, 开关会回到关的位置。
触摸屏	
模式	选择触摸屏模式。选项有： ● 手指/防水：此模式最适合手指操作。当小雨滴洒在屏幕上时, 请设为此模式, 如此雨滴才不会被视作触控行为。此模式下请使用手指。 ● 触控笔：使用触控笔时请选择此模式。此模式也适用手指。 ● 手套：如果您戴着厚手套（指一般的保暖手套或工作手套, 非指电容式屏幕专用的手套）操作屏, 请选择此模式。在此模式下, 触摸屏的灵敏度会提高以便识别较轻微的碰触。

设置项目	说明
------	----

条码

关闭条码扫描仪	设置条码扫描仪在闲置多久之后关闭其自身电源。当下次被使用时，条码扫描仪则再次打开电源。如果您要条码扫描仪保持常开，请选择 [永不]。
条形码蜂鸣器	设置扫描仪在扫描成功时设备是否发出蜂鸣音。
邮政符号代码	如果要扫描邮政条形码，应于此选择相对应的邮政符号代码。

底座

天线	设置您是否在扩展底座连接时使用外部天线。您也可以设为自动切换。
音频	设置底座连接时使用何种音频输出。 ● 默认：音频会输出到最新被侦测到的蓝芽扬声器。 举例而言，当设备连接到底座时，若底座接有 HDMI 显示器，则音频输出会切换到 HDMI 显示器，无论设备本身是否已接着外部扬声器。在前述情况下，一旦您拨开再重插外部扬声器的缆线，则音频输出会切换到该重新连接的扬声器。 如果设备未侦测到外部扬声器，则音频将由内部扬声器输出。 ● 注：若要通过 HDMI 显示器输出音频，请确保该显示器内置有扬声器。 ● 辅助输出：音频会输出到通过复合式音频端口所连接的扬声器。

电池充电模式

标准 / 平衡 / 温度保护模式	选择充电模式。选项有： ● 标准模式：进行完全充电。 ● 平衡模式：充电到总容量的 80% 为止。经常使用外部电源时建议选用此模式，有助于延长电池充放电寿命。 ● 温度保护模式：会依据环境温度决定电池充电容量。当设备长时间在高温环境下以电池电力运行时，请选用此模式。
------------------	---

设置项目	说明
------	----

帮助

Getac 输入法	设置虚拟键盘的浮动钮是否出现在屏幕上。浮动钮提供一个快捷方式，方便您在 Gboard 和 GetacIME 之间切换。
-----------	---

除了针对特定组件进行设置之外，您也可以在此查看设备信息，包括传感器状态、特定硬件和固件信息等。

<https://advavee.cc>

第 6 章

照顾和维护

本章提供各种照顾和维护方面的信息。

重新启动或强制重新启动

重新启动

若要重新启动，长按电源钮直到屏幕弹出一小菜单，然后点击 **[重新启动]**。

如果设备因故无法显示前述菜单，您可以长按电源钮 8 秒钟以上强制关机。然后再长按电源钮 3 秒钟开机。

强制重新启动

万一设备完全无反应，您可以采取「强制重新启动 (hard reboot)」以解决问题。长按电源钮至少 12 秒钟直到设备电源关闭。接着长按电源钮 3 秒钟开机。

注：上述方法无论设备电源打开与否皆可使用。

更新中心

「更新中心」让您检查和更新操作系统和 Getac 应用程序。更新可以是自动或手动。

要开启程序，点击 **[更新中心]** 程序图标 。该图标可见于「Getac 文件夹」和「所有应用」画面。首次开启此程序时，系统会要求您允许安装，请点击开关按钮开启之，然后点击 **[←]** 继续。



注：

- 如果您的设备未连上因特网，系统会要求您连接。
- 为了避免更新中断或失败，建议将设备连接外部电源，且更新途中勿关机。

更新操作系统

开启更新中心之后点击 **[OS 映像]**。屏幕上显示的信息依您设备当前的状态而定。





如果操作系统为最新版本，您会看到此画面。



如果服务器上有新版本，您会看到此画面。

点击 **[立即下载]**。下载完成后会弹出的窗口通知您，请点击 **[更新]**。



如果您在下载后未执行更新，您会看到此画面。

请点击 **[更新]**。

注：另一个更新的方法是使用您自行取得的文件。请点击 **[从文件更新]**，然后浏览到该文件位置选择之。

更新完成后，您会被要求重新启动。

Android 版本升级



当此开关钮设为开时，您可以在本机型有新的 Android 版本时进行版本升级。

如果设为关，则您的设备仅会接收到当前 Android 版本的更新。

更新 Getac 应用程序

开启更新中心之后点击 **[应用程序]**。屏幕上显示的信息依您设备当前的状态而定。



如果检查（手动或自动）后发现更新，您会在相关的程序名称后面看到 **[更新]** 钮。

请点击 **[更新]** 逐一更新；或者点击 **[全部更新]** 一次更新全部。

注：另一个更新的方法是使用您自行取得的文件。请点击 **[从文件更新]**，然后浏览到该文件位置选择之。

更新中心设置

在「更新中心」点击 **[设置]** 可设置是否收到通知以及是否自动下载。



设置项目	说明
接收通知	设置在有操作系统或 Getac 应用程序更新时是否收到通知。 • 从不：不会收到通知。 • 仅主要更新：只有在有重要更新时收到通知。 • 所有更新：有任何更新时都会收到通知。 您可以在通知面板里点击通知以便进一步动作。
自动下载	设置自动下载的运行方式。 • 从不：取消自动下载功能。 • 当 WLAN 可用时：每当设备连接到因特网时，系统会检查是否有更新以及在有更新时下载更新。 • 总是：每当有更新时，下载会自动执行。请留意此举在配备有移动网络的型号上会影响流量。
允许升级 Android 版本	设置您的设备是否可在有新的 Android 版本时进行升级。 • 允许：您的设备可进行版本升级。 • 不允许：您的设备置仅会接收到当前 Android 版本的更新。有新的 Android 版本时，您不会被通知。

更新中心扫描



更新中心的「扫描」功能仅开放给特定客户使用。客户可在取得 Getac 提供的 QR 条码之后，以扫描条码的方式进行更新。

照顾本产品

照顾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物体，或让物体跌落在本产品上。
- 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。
- 为保护屏幕，不要以尖锐物触碰屏幕。
- 切勿在开机时，清洁本产品。使用不掉绒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，以及让保固失效。
- 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。

附录 A

规格

注：本公司享有随时修改规格之权利，且不另行通知。

组件		规格
CPU		Qualcomm® QCS 6490，八核，1.95 GHz，最高 2.7 GHz，2MB 缓存
视频	控制器	UMA, Qualcomm® Adreno™ GPU 643
	显示面板	8 吋（16:10）TFT 液晶屏幕，WUXGA 1920 x 1200，黯淡模式，黑屏模式，日光可读，标准 1000 Nits 亮度，保护膜
触摸屏		电容式，多点触摸，最多 10 点
音频	控制器	Qualcomm® SoundWire
	扬声器	1.5 瓦
	麦克风	内置 x 2
内存		12 GB
存储设备		256 GB
I/O 端口		USB 3.2 Gen 1 Type-C、复合式音频（4-pole TRRS 3.5mm 规格）、扩展底座、三合一天线直通（可选）、microSD（可选）
WLAN + 蓝牙		Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax + Bluetooth 5.2
WWAN（可选）		4G LTE 或 5G，nano-SIM 和 eSIM
GNSS（可选）		Discrete 离散式
条形码扫描器（可选）		一维和二维
RFID 读写器（可选）		支持 ISO 15693、ISO 14443 A/B、MIFARE、ISO 15693、ISO18000、FeliCa™/ Emulation 标准

组件		规格
相机（可选）		前镜头：CMOS，8 MP 后镜头：CMOS，16 MP，自动对焦，LED，视频捕捉
电池组	内部	锂离子类型，1 单元，3.84 V，15.67 Wh 瓦时
	额外 （可选）	支持热插入
		标准容量：型号 BP1S1P4990B，锂聚合物类型，1 单元，19 Wh 瓦时
		高容量：型号 BP1S2P4990B，锂聚合物类型，2 单元，38 Wh 瓦时
尺寸（长×宽×高）		234 x 149.8 x 17.6 毫米（9.21 x 5.89 x 0.69 英寸）
重量		≥ 589 公克（1.29 磅）
环境	温度*	工作：-29 °C ~ 63 °C（-20 °F ~ 145 °F） 储存：-51 °C ~ 71 °C（-60 °F ~ 160 °F）
	湿度	95%，相对湿度，无凝结
	跌落**	1.8 公尺（6 英尺）耐摔度

表注：

* 搭配 AC 电源使用设备时，可支持达 -29 °C (-20 °F) 低温和 MIL-STD-810 温度范围。若要仅倚赖电池电力在低达 -21 °C (-6 °F)（针对基本型号和含标准容量额外电池组的型号）或 -29 °C (-20 °F)（针对含高容量额外电池组的型号）的温度下使用设备，建议您尽可能先在温暖环境里将设备开机，然后再带到极低温环境使用。

** 跌落测试的结果会依不同设备组态而有所差异，也会因加装外部配件而有所差异。

附录 B

管制信息

本附录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。

安全注意事项

- 长时间以最高音量听音乐可能会损害听力。

关于充电

- 请使用合适的充电器。使用错误的充电器将造成故障和/或危险。您可以向 Getac 购买充电器（或称电源适配器）
- 消费者若使用电源适配器充电，应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。
- 使用制造商批准的指定基座。

关于充电器

- 如果电源线附有接地线插头，务必将插头插入接地插座。切勿让插头的接地线失效。
- 不要在高湿环境中使用充电器。切勿用湿手或湿脚触摸充电器。
- 使用充电器操作设备或给电池充电时，充电器周围要保持良好的通风。不要用纸张或其它物件盖住充电器，以免影响散热。不要在手提箱内使用充电器。

- 将充电器连接到正确的电源。在产品机盒和/或包装上标示有电压和接地要求。
- 电线已破损时不要再使用充电器。
- 不要尝试自行维修设备。设备内没有可维修部件。如果设备已损坏或严重受潮，则更换设备。

关于电池

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。

电池处置不当可能导致起火、冒烟、爆炸等后果，且电池功能会严重受损。请务必遵守下述安全指示。

危险

- 切勿在高温（高于 80 °C / 176 °F）处充放电或存放电池，例如靠近火源、加热器之处、日光直射的汽车里…等等。
- 切勿使用不明充电器。
- 切勿强行反向充电或反向连接。
- 切勿拆解电池。
- 设备和电池需远离大气压力极低的环境，因为该环境可能导致电池爆炸或者易燃液体或气体泄漏。

警告

- 电池需远离婴幼儿。
- 电池发生明显异常现象时，例如：异味、发热、变形、变色，请即停止使用。
- 如果充电无法完成，请即停止充电。
- 万一电池漏液，请让电池远离火焰；此情况下切勿碰触电池。

小心

- 切勿在有静电（高于 100 伏特）之处使用电池，静电可能损害电池的保护电路。
- 儿童使用系统时，家长或成人必须确保他们以正确方式使用系统和电池。

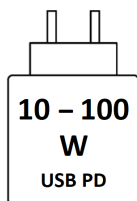
- 充放电时请让电池远离易燃物。

关于发烫和温度

在正常使用下,您的设备可能发烫。本设备符合 International Standards for Safety 所定义的人体接触温度限制。然而长时间持续接触发热体仍可能导致不适和伤害。请遵守下列准则以降低发烫可能引发的风险。

- 使用中或充电时,设备和电源适配器请放置于通风良好的区域。须给予设备下方和周围足够的空气流动空间。
- 设备使用中或电源适配器接着的时候,请依据常理判断避开造成肌肤碰触设备或电源适配器的机会。举例来说,睡觉时勿将设备和电源适配器放在身边或者放在毯子或枕头下方;当电源适配器接着电源时,勿让身体接触设备。如果您有温度感知障碍的生理问题,请尤其小心。
- 设备被长时间使用后,表面可能相当烫。您碰触时也许不觉得烫,但是如果长时间持续接触着设备(譬如将设备放在大腿上),您的皮肤可能遭到低温烫伤。
- 如果您将设备放在大腿上,而它已经发烫到令人不适的程度,请将设备拿开,放在稳定的台面上工作。
- 设备底部和电源适配器表面在正常使用下温度会升高,因此请勿将设备或电源适配器放在遇热会受损的家具或其他表面上。

关于 USB Power Delivery



充电功率:
最低 10 W
最大 100 W

美国 ANSI 警语

Equipment approved for ANSI/UL121201 and CSA C22.2 No. 213, Nonincendive Electrical Equipment for use in Class I, Division 2, Group A, B, C, and D. Ambient temperature: -29°C to 60°C

EXPLOSION HAZARD WARNINGS:

- External connections/hubs through the connectors as mentioned (combo audio connector, USB 3.2 Gen 1 Type-C connector, docking connector, and tri antenna passthrough connector) are **NOT** to be used in a hazardous location. When used with a docking station (such as the office dock, keyboard dock, or vehicle dock), the docking/undocking of the equipment must be conducted outside the hazardous area. Docking/undocking in a hazardous area is prohibited.
- The tablet is to be only powered from the battery pack while in hazardous locations. Power adapter is **NOT** certified to use in hazardous locations and **NOT** to be used in hazardous locations.
- The battery must only be changed in an area known to be non-hazardous.
- **DO NOT** disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.
- **DO NOT** remove or replace a user-removable item (such as the battery pack, SIM card, memory card, etc.) while the circuit is live unless the area is free of ignitable concentrations.
- Replace the battery with battery model BP151P4990B or BP152P4990B, manufactured by Getac Technology Corporation only. Use of another battery may present a risk of fire or explosion.

无线射频暴露 (SAR)

本设备经测试符合无线射频 (Radio Frequency - RF) 暴露的限值。

SAR (Specific Absorption Rate - 电磁波吸收比值) 意指人体吸收电磁波能量的比率。SAR 限值为：遵照美国 FCC 限值的国家为 1.6 W/kg（对 1 克组织的体积容量）；遵照欧盟理事会限值的国家为 2.0 W/kg（对 10 克组织的平均值）。SAR 的测试方式为设备以标准使用位置在所有测试的频段下以最大额定电力传输。

ENERGY STAR 能源之星



ENERGY STAR® 为美国政府所启动的计划，提供节能方案给企业和消费者，以期达到省钱方便和未来世代环境保护的宗旨。

请由 <http://www.energystar.gov> 官方网站获得 ENERGY STAR® 相关信息。

做为 ENERGY STAR® 的合作伙伴，Getac Technology Corporation 确保本产品符合 ENERGY STAR® 的节能规范。

所有获得 ENERGY STAR® 标章的 Getac 产品皆符合 ENERGY STAR® 规范。电源管理功能在默认状态下是启动的。Getac 符合 ENERGY STAR® 的产品可见于 EPA 网站：<https://www.energystar.gov/products>

注：ZX80 必须是在搭配 Getac 提供的电源适配器情况下使用才符合 ENERGY STAR®。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机构件	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 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 GB/T 26572 规定的限量要求。