

# L10ax

企业版平板电脑



ZEBRA

产品参考指南

适用

于 Microsoft™ Windows™ 10

2022/08/30

ZEBRA 和标志性的 Zebra 斑马头像是 Zebra Technologies Corporation 在全球许多司法管辖区内注册的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2022 Zebra Technologies Corporation 和/或其子公司。保留所有权利。

本文档信息如有更改，恕不另行通知。本文档中描述的软件根据许可协议或保密协议提供。软件只能按照上述协议的条款使用或复制。

有关法律和专有声明的详细信息，请访问：

软件：[zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal).

版权和商标：[zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

保修：[zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

最终用户许可协议：[zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## 使用条款

### 所有权声明

本手册中包含 Zebra Technologies Corporation 及其子公司（“Zebra Technologies”）的专有信息。手册仅供操作与维护本文所述设备的有关各方参考与使用。未经 Zebra Technologies 的明确书面许可，不得出于任何其他目的使用、复制此类专有信息或将其披露给任何其他方。

### 产品改进

持续改进产品是 Zebra Technologies 的一项政策。所有规格和设计如有更改，恕不另行通知。

### 免责声明

Zebra Technologies 已采取措施保证发布的工程规格和手册正确无误，但难免发生错误。Zebra Technologies 保留更正任何此类错误的权利，且不承担由此产生的任何责任。

### 责任限制

在任何情况下，Zebra Technologies 或涉及附属产品（包括软硬件）的编制、生产或交付的任何其他方对于因使用本产品或无法使用本产品引起的任何损害（包括但不限于商业利润损失、业务中断、商业情报损失等连带损害）概不负责。即使 Zebra Technologies 已被告知可能发生此类损害，本公司也概不负责。因为某些司法管辖区不允许免除或限制对偶发损害或连带损害的责任，所以上述限制可能对您并不适用。

# 内容

<b>关于本指南</b> .....	<b>8</b>
配置.....	8
Energy Star.....	8
符号约定.....	9
图标约定.....	9
服务信息.....	10
确定软件版本.....	10
<b>使用入门</b> .....	<b>11</b>
拆开设备包装.....	11
XSLATE L10ax 特点介绍.....	12
XPAD L10ax 功能.....	15
平板电脑首次使用准备.....	18
插入 SIM 卡.....	18
打开平板电脑电源.....	19
用于平板电脑的触控笔.....	20
电容式触控笔.....	20
主动式数字化仪触控笔.....	20
可选设置任务.....	21
连接触控笔系绳.....	21
将平板电脑连接至外接显示器.....	21
电池充电指示灯背面.....	21
取出和装回电池.....	22
取出电池.....	22
更换电池.....	23

热插拔电池.....	23
<b>使用设备.....</b>	<b>24</b>
“开始” 屏幕.....	24
了解您的平板电脑.....	25
平板电脑信息.....	25
支持.....	25
电池管理.....	26
优化电池续航时间或性能.....	26
更改电源设置.....	26
手动更改显示屏亮度.....	26
手动激活睡眠模式.....	26
电池性能状态监测.....	26
平板电脑模式.....	27
配置平板电脑模式.....	27
平板电脑模式设置.....	27
平板电脑模式的“开始” 屏幕.....	28
多点触控手势.....	29
更改触摸模式.....	30
屏幕上的键盘.....	30
打开屏幕上的键盘.....	30
打开键盘和手写面板.....	30
主动式触控笔.....	31
使用摄像头.....	31
指纹识别器.....	32
设置 PIN.....	32
设置指纹识别器.....	32
使用指纹登录.....	33
指纹识别器提示.....	33
Windows Hello 人脸.....	33
设置“Windows Hello 人脸” .....	33
使用“Windows Hello 人脸” 登录.....	33

<b>软件</b> .....	<b>34</b>
初始 Windows 设置.....	34
恢复出厂设置.....	34
Windows 重新安装.....	34
创建安装用 U 盘.....	35
重新安装 Windows.....	36
检查版本.....	36
检查 BIOS 版本.....	36
检查操作系统版本.....	36
进入 BIOS.....	36
使用键盘进入 BIOS.....	36
在不使用键盘的情况下进入 BIOS.....	37
在没有键盘的情况下从 Windows 进入 BIOS.....	37
Zebra 条码扫描资源.....	37
安装应用程序.....	37
从 Windows 应用商店获取应用程序.....	37
<b>数据采集</b> .....	<b>38</b>
成像.....	38
数字摄像头.....	38
扫描注意事项.....	38
使用集成条码扫描器进行扫描（仅限 XPAD）.....	39
<b>无线</b> .....	<b>41</b>
无线局域网.....	41
连接到 Wi-Fi 网络.....	42
查看网络信息.....	43
配置代理设置.....	43
添加 Wi-Fi 网络.....	43
无线广域网.....	43
连接到蜂窝数据网络.....	44
添加互联网 APN.....	44
设置 SIM PIN.....	44

移除 SIM PIN.....	45
更改 SIM PIN.....	45
解锁 SIM PIN.....	45
蓝牙.....	46
自适应跳频.....	46
安全.....	46
蓝牙配置文件.....	47
与蓝牙设备配对.....	47
取消蓝牙设备配对.....	48
打开飞行模式.....	48
近场通信.....	48
启用 NFC.....	48
读取 NFC 卡.....	49
<b>附件.....</b>	<b>50</b>
<b>维护及故障排除.....</b>	<b>55</b>
维护设备.....	55
在寒冷环境温度下操作平板电脑.....	55
电池安全指南.....	55
长期存放电池.....	56
废旧电池的处置.....	56
清洁说明.....	56
所需清洁材料.....	57
清洁设备.....	57
保养显示屏.....	58
保养触控笔.....	58
平板电脑的携带.....	58
故障排除.....	59
重置设备.....	59
平板电脑故障排除.....	60
<b>规范.....</b>	<b>62</b>

受数据采集支持的符号.....	62
SE4107 解码距离.....	62

# 关于本指南

本指南提供了有关使用平板电脑及配件的信息。



## 注释:

本指南中提供的屏幕和窗口图片是一些示例，与实际的屏幕可能有所不同。

本指南适用于以下型号：

- RTL10C0
- RTL10C1

## 配置

除非另有说明，否则本指南中使用的 L10ax 适用于所有配置。L10ax 平台提供两种尺寸。二者互不相同。

- XPAD 的不同之处在于配有集成式硬把手。把手有空间可以安装集成式条码读取器、两个可编程按钮和一个前置扬声器。
- XSLATE 没有把手，其余与 XPAD 类似。

## Energy Star

符合“Energy Star”标准的 Zebra 产品可帮助您节省资金，同时可改善环境质量。平板电脑的睡眠模式尤其擅长节能，通常能达到 80% 甚至更多。



ENERGY STAR™ 是政府支持的能效标志，提供简单、可靠和公正的信息，您可以根据这些信息做出明智的决策。成千上万的工业和商业产品提供了节省成本的能源解决方案，可改善空气质量并保护气候。ENERGY STAR 及其合作伙伴每年帮助家庭和企业节省数万亿千瓦时的电力，并减少温室气体。

有关 Energy Star 功能的详细信息，请访问 [energystar.gov](http://energystar.gov)



这款平板电脑符合 ENERGY STAR™ 标准。这款平板电脑上默认启用的电源管理设置已被选定，以符合当前的 ENERGY STAR™ 要求。为了达到最佳节能效果，ENERGY STAR™ 建议在用户无操作 30 分钟后进入睡眠模式，在用户无操作 15 分钟后关闭显示屏。

这款平板电脑上的默认电源管理设置如下：

电源设置	电池供电	交流电供电
关闭显示屏	5 分钟	20 分钟
计算机进入睡眠模式	5 分钟	20 分钟

## 符号约定

本文档中使用了下列约定：

- **粗体文本**用来突出显示下列各项：
  - 对话框、窗口和屏幕名称
  - 下拉列表名称和列表框名称
  - 复选框和单选按钮名称
  - 屏幕上的图标
  - 键盘上的键名称
  - 屏幕上的按钮名称
- 项目符号 (·) 表示：
  - 操作项
  - 备用项列表
  - 必需步骤列表，不一定按顺序显示。
- 顺序列表（如说明分步过程的列表）采用数字列表形式显示。

## 图标约定

本系列的文档集旨在为读者提供更多的直观提示。整个系列的文档统一使用了以下视觉指示器。



**注释:** 此处的文本表示补充信息，旨在让用户知道这不是完成任务所必需的。



**重要说明:** 此处的文本表示用户需要知道的重要信息。



**小心:** 如果不注意预防措施，用户可能会受到轻微或中度伤害。



**警告:** 如果未规避危险，用户可能会受重伤甚至身亡。



**危险:** 如果未规避危险，用户会受重伤甚至身亡。

### 服务信息

如果您的设备出现问题，请与您所在地区的 Zebra 全球客户支持中心联系。要了解联系信息，请访问：[zebra.com/support](http://zebra.com/support)。

与支持中心联系时，请提供以下信息：

- 设备的序列号
- 型号或产品名称
- 软件类型和版本号


Zebra 会在支持协议中规定的时限内，通过电子邮件、电话或传真响应来电。

如果 Zebra 客户支持中心无法解决问题，则可能需要您将设备返修，我们会告知您具体的返修流程。如果未使用经认可的装运箱，Zebra 将不对运输期间造成的任何损坏承担责任。运输方式不当导致的损坏将无法享受保修服务。

如果您的 Zebra 业务产品购自 Zebra 业务合作伙伴，请联系该业务合作伙伴，寻求支持。

### 确定软件版本

要检查软件版本信息：

1. 轻触“开始”图标。
2. 选择**设置 > 系统 > 关于**。
  - 设备规格 - 显示设备型号，后跟软件发布日期和序列号。
  - Windows 规格 - 显示操作系统 (OS) 版本。

# 使用入门

本节提供了有关首次启动和运行设备的信息。

## 拆开设备包装

1. 小心去除设备周围的所有保护材料，保管好装运箱供将来储存和运输使用。
2. 验证包装盒中是否包含以下物品：
  - 平板电脑
  - 锂离子电池
  - 触控笔
  - 系绳
  - 规范指南
3. 检查设备是否有损坏。如果缺少任何设备或者设备损坏，请立即与全球客户支持中心联系。

## XSLATE L10ax 特点介绍

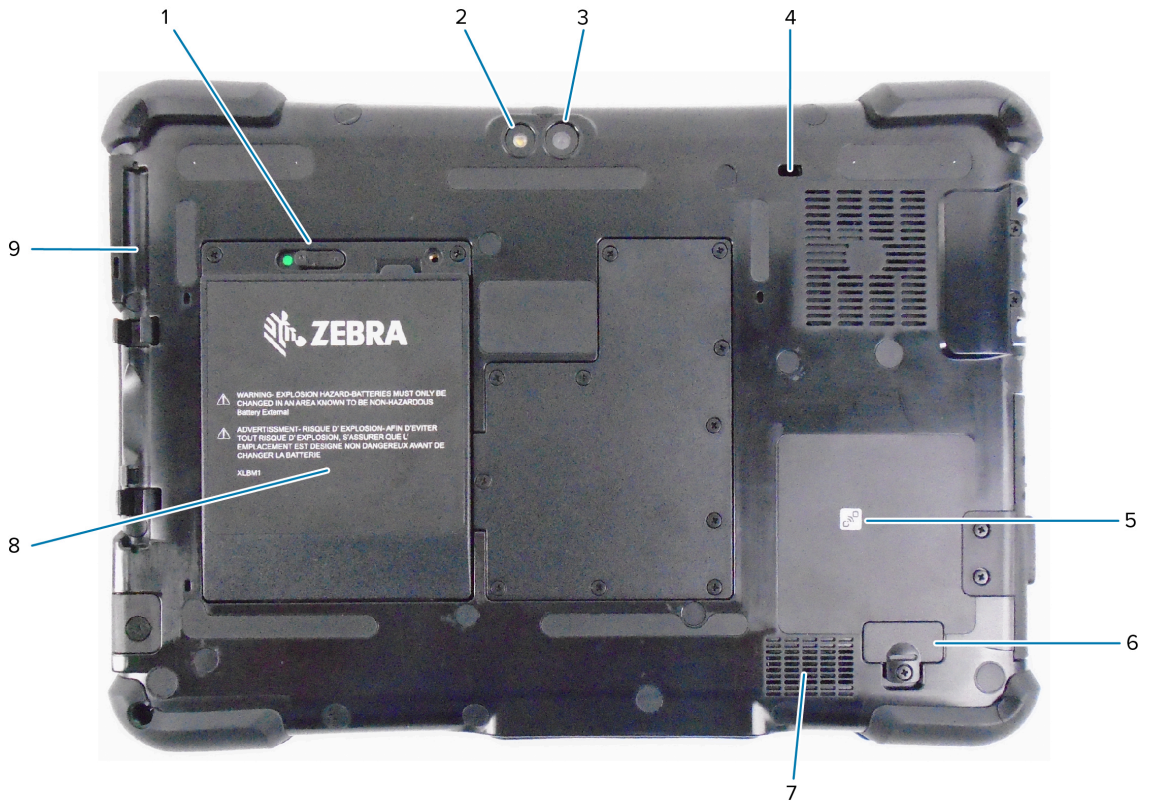
XSLATE L10ax 平板电脑具有两个麦克风、一个环境光传感器 (ALS)、一个 200 万像素的前置摄像头和一个 1300 万像素的后置摄像头，以及更多部件。除了 XPAD 平板电脑的把手外，这些部件大部分在 XPAD 上的位置都相同。

### 前视图



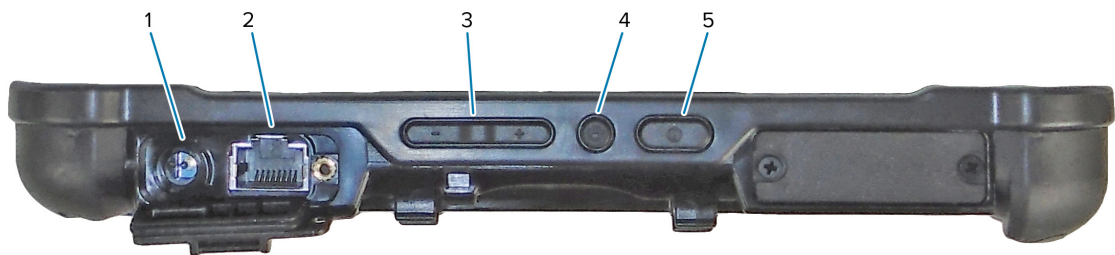
1	两个数字麦克风组成面向前方的麦克风阵列。
2	在 Windows Hello 人脸验证过程中，Windows Hello 红外 (IR) 照明灯会用红外光照亮您的脸部。
3	如果已在设置中启用，则前置 200 万像素摄像头具有全高清分辨率。您可以调整图片的大小和质量。
4	摄像头激活后，摄像头 LED 指示灯呈白色亮起。
5	可选的指纹传感器提供生物识别验证功能。
6	电源 LED 指示灯指示平板电脑的当前电源状态。
7	电池 LED 指示灯指示电池的充电状态。
8	使用重置开关可以让平板电脑强制关机。请使用笔尖进行操作。
9	触摸屏幕是您与操作系统和软件交互的标准方式。
10	按下主屏幕按钮会显示主屏幕。
11	环境光传感器 (ALS) 检测环境光量，设备调整屏幕亮度。

后视图



1	当您向左滑动门锁并看到红色圆圈时，电池门锁会松开电池。
2	此灯是后摄像头的闪光灯，可用作手电筒。
3	后置 1300 万像素摄像头
4	Kensington 锁槽是一个金属加固孔，配合锁链和锁可以防止平板电脑被意外移动。
5	近场通信 (NFC) 允许设备通过彼此靠近来交换信息。
6	将扩展端口盖板取下后，可以将某些选配附件连接到平板电脑。
7	未使用耳机或外置扬声器时，此扬声器将提供音频输出。
8	在平板电脑未插电或连接坞站时，将由电池为其供电。
9	笔架

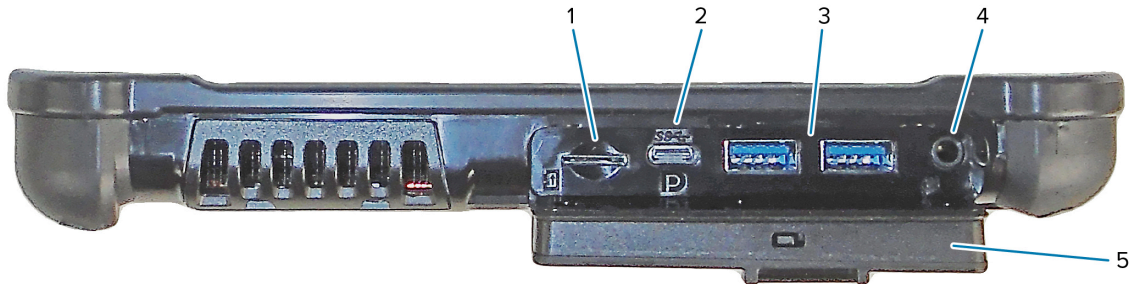
右侧视图



1	电源输入连接，用于外部电源适配器
---	------------------

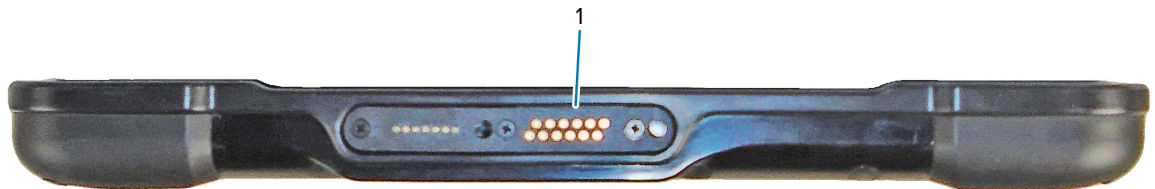
2	以太网插孔 RJ45 端口，用于 LAN 连接
3	音量控制按钮
4	圆形按钮是 Ctrl-Alt-Del 快捷方式，显示“任务管理器”、“锁定”和“注销”等选项。
5	按电源按钮可以启动平板电脑。当平板电脑启动后，按下该按钮可以进入和退出睡眠模式。

## 左侧视图



1	内存卡插槽可以读写 microSD 卡。
2	USB Type-C 端口可通过 Type-C 连接器实现 USB 3.1 和显示端口输出。
3	可以使用两个 USB 3.0 Type-A 端口连接鼠标、键盘或外置硬盘等设备。
4	3.5 毫米音频插孔支持耳机的立体声输出和外部麦克风的单声道输入。
5	此锁定门可以盖住 L10ax 上的端口。当平板电脑发货时，该门处于锁定状态，门锁显示绿色。滑动该锁以显示红色，打开锁定门，即可使用该端口。外出旅行或存放平板电脑时，要固定锁定门，将其关牢，并滑动门锁，直到显示绿色。

## 底视图



1	对接连接器与坞站连接。
---	-------------

## XPAD L10ax 功能

XPAD L10ax 平板电脑具有两个麦克风、一个环境光传感器 (ALS)、一个 200 万像素的前置摄像头和一个 1300 万像素的后置摄像头，以及更多部件。除了 XPAD 平板电脑的把手外，这些部件大部分在 XPAD 上的位置都相同。

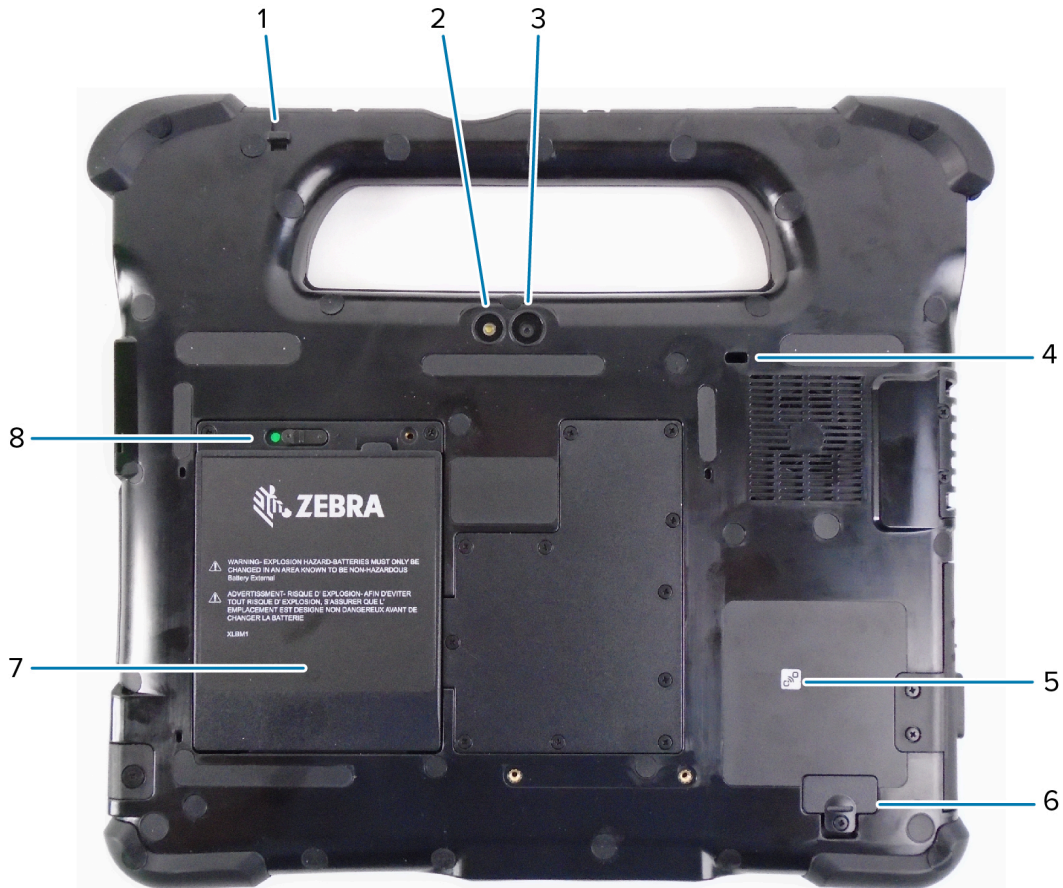
### 前视图



1	两个数字麦克风组成面向前方的麦克风阵列。
2	在 Windows Hello 人脸验证过程中，Windows Hello 红外 (IR) 照明灯会用红外光照亮您的脸部。
3	笔架
4	如果已在设置中启用，则前置 200 万像素摄像头具有全高清分辨率。您可以调整图片的大小和质量。
5	摄像头激活后，摄像头 LED 指示灯呈白色亮起。
6	未使用耳机或外置扬声器时，内置扬声器将提供音频输出。
7	可选的指纹传感器提供生物识别验证功能。
8	电源 LED 指示灯指示平板电脑的当前电源状态。
9	电池 LED 指示灯指示电池的充电状态。
10	使用重置开关可以让平板电脑强制关机。请使用笔尖进行操作。

11	触摸屏是您与操作系统和软件交互的标准方式。
12	按下主屏幕按钮会显示主屏幕。
13	环境光传感器 (ALS) 检测环境光量，设备调整屏幕亮度。
14	可编程功能按钮，P1 和 P2

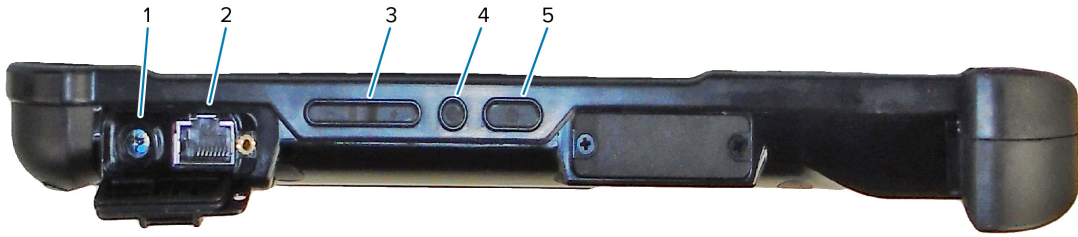
## 后视图



1	触控笔的系绳柱通过系绳将笔固定到平板电脑上。
2	此灯是后摄像头的闪光灯，可用作手电筒。
3	后置 1300 万像素摄像头
4	Kensington 锁槽是一个金属加固孔，配合锁链和锁可以防止平板电脑被意外移动。
5	近场通信 (NFC) 允许设备通过彼此靠近来交换信息。
6	将扩展端口盖板取下后，可以将某些选配附件连接到平板电脑。
7	在平板电脑未插电或连接坞站时，将由电池为其供电。
8	当您向左滑动门锁并看到红色圆圈时，电池门锁会松开电池。

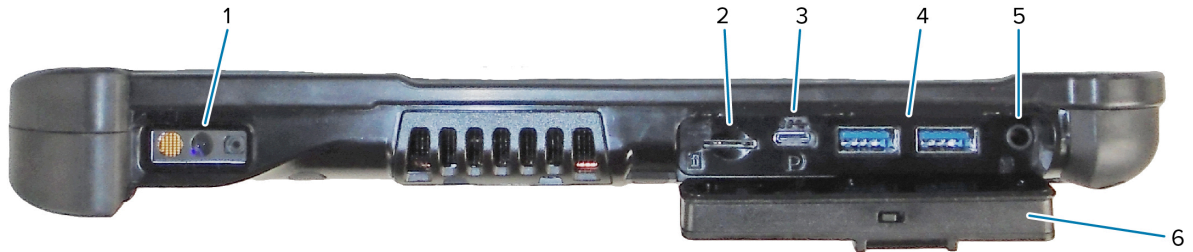


## 右侧视图



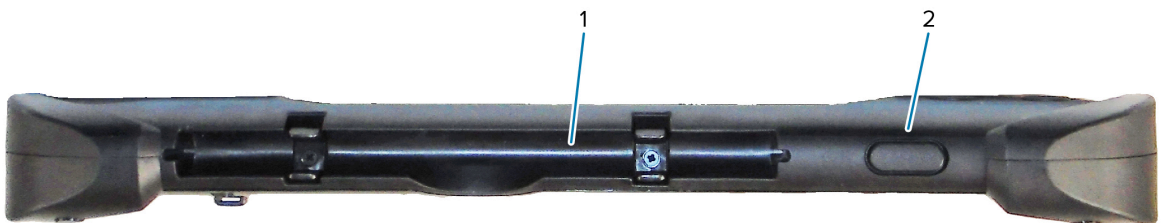
1	电源输入连接，用于外部电源适配器
2	以太网插孔 RJ45 端口，用于 LAN 连接
3	音量控制按钮
4	圆形按钮是 Ctrl-Alt-Del 快捷方式，显示“任务管理器”、“锁定”和“注销”等选项。
5	按电源按钮可以启动平板电脑。当平板电脑启动后，按下该按钮可以进入和退出睡眠模式。

## 左侧视图



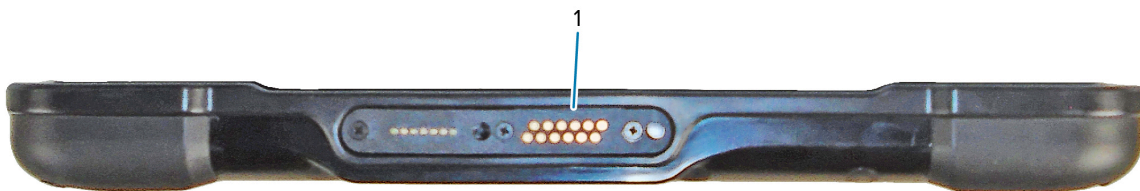
1	条码扫描器是用于读取条码的内置光学接口。
2	内存卡插槽可以读写 microSD 卡。
3	USB Type-C 端口可通过 Type-C 连接器实现 USB 3.1 和显示端口输出。
4	可以使用两个 USB 3.0 Type-A 端口连接鼠标、键盘或外置硬盘等设备。
5	3.5 毫米音频插孔支持耳机的立体声输出和外部麦克风的单声道输入。
6	此锁定门可以盖住 L10ax 上的端口。当平板电脑发货时，该门处于锁定状态，门锁显示绿色。滑动该锁以显示红色，打开锁定门，即可使用该端口。外出旅行或存放平板电脑时，要固定锁定门，将其关牢，并滑动门锁，直到显示绿色。

## 顶视图



1	不使用长触控笔时，可以将其放入把手中的笔架。
2	按下扫描器按钮可激活条码扫描器（如已安装）

## 底视图



- |   |             |
|---|-------------|
| 1 | 对接连接器与坞站连接。 |
|---|-------------|

## 平板电脑首次使用准备

首次使用平板电脑时，请先插入电池并为平板电脑充电。如果平板电脑启用了无线广域网 (WWAN)，则在 SIM 卡架中插入激活的 SIM 卡才能访问蜂窝数据网络。

### 插入 SIM 卡

启用 WWAN 的 L10ax 平板电脑支持 SIM 卡。在 Windows 中完成 SIM 卡之间的切换。大多数人只需要一张 SIM 卡。

在连接到移动宽带网络之前，您必须先注册一个移动网络提供商的有效帐户。您可以使用 SIM 卡并在平板电脑上启用移动宽带访问。

SIM 卡架可存放 Nano SIM (4FF) 卡，用于移动宽带选项。此 SIM 卡的工作方式与连接到网络提供商的手机中的 SIM 卡一般无二。

1. 关闭平板电脑。
2. 如果电池在平板电脑中，请将其取出。
3. 将 SIM 卡轻轻滑入 SIM 卡插槽 (1)。确保 SIM 触点 (金色) 面朝下且斜切角在左边，如平板电脑电池槽内的图形所示。



4. 安装电池。

## 打开平板电脑电源

安装电池后，将平板电脑连接到外部电源并开机。

如果您尚未插入电池，请将其从包装中取出。

1. 确保平板电脑背面的电池门锁滑动至左侧并显示红色圆圈。将电池底部插入槽中。倾斜电池，然后向下压，直至其牢固卡入到位。



2. 外部电源有两个部分：插入电源的部件和插入平板电脑的适配器（带线）。将电源线插入适配器以将两部分连接起来，形成一根长线。
3. 要将外部电源连接至平板电脑，请打开端口盖以露出**电源适配器端口** (1)。将交流电源适配器插入平板电脑上的此端口。



4. 将电源线插入插座。

电池充电指示灯指示电池充电状态。

状态	指示
呈绿色闪烁	电池正在充电。
呈绿色长亮	电池已充满电。

状态	指示
呈红色	充电温度过高。

5. 按下并释放平板电脑右侧中央的**电源 (1)** 按钮可以开机。



6. 保持连接平板电脑上的交流电源，直到电池充满电。但是，电池未充满时也可以开机。正在使用 L10ax 时也能充电。

## 用于平板电脑的触控笔

所有 L10ax 平板电脑均支持手指触摸输入。此外，平板电脑还提供手写笔或触控笔，并且与您订购的屏幕配置兼容。许多人使用触控笔进行更方便或更精确的操作。触控笔特别适用于精确的数据输入和导航

XSLATE 平板电脑配有短笔，可放入这些设备上的笔架中。如果要在平板电脑上使用长款触控笔，则可以订购把手附件及长款触控笔。

XPAD 平板电脑不包括手写笔或触控笔。如果您需要手写笔或触控笔，请订购 SG-ET8X-STYLUS1-01。如果需要系绳，请订购 SG-ET5X-SLTETR-01。这些物品单独出售。

### 电容式触控笔

电容式触控笔适用于平板电脑的触摸屏，有时称为被动式触控笔。短款电容式触控笔不需要电池。长款电容式触控笔使用一块 AAAA 电池。这两款触控笔不需要平板电脑中装有触控笔数字化仪。

图 1 短款电容式触控笔



图 2 带电池的长款电容式电子触控笔



### 主动式数字化仪触控笔

如果订购的平板电脑的屏幕中内置有主动式 Wacom 数字化仪，您将收到下图中两种触控笔之一。这些与 Wacom 兼容的触控笔可实现多种压力灵敏度、倾斜检测和悬停功能。悬停可让您在笔尖接触显示屏之前查看触控笔所指的位置。

这类触控笔通常称为主动式触控笔。这些主动式触控笔使用触摸屏的所有三种模式：

- 湿手指

- 戴手套的手指
- 手指和被动式触控笔（默认）

图 3 短款主动式数字化仪触控笔



图 4 长款主动式数字化仪触控笔



## 可选设置任务

本部分介绍如何连接触控笔系绳以及如何将平板电脑连接至外接显示器。

### 连接触控笔系绳

触控笔随附一根系绳，用于与平板电脑相连，避免乱放。

1. 将系绳的一端穿过触控笔末端的孔，然后将触控笔穿过绳环，直至拉紧。
2. 将系绳的另一端穿过平板电脑上的连接点，然后将触控笔穿过绳环，直至拉紧。

### 将平板电脑连接至外接显示器

平板电脑上没有用于外接显示器的专用端口。平板电脑配有一个 USB Type-C 连接器，其中包括 Display Port 输出功能。您需要支持 USB Type-C DisplayPort 的转换器，并将其转换为连接外接显示器所需的端口，而外接显示器可以带有以下一个或多个端口：HDMI、DVI、DisplayPort 或 VGA。

例如，要将带有 HDMI 端口的显示器连接到平板电脑，您需要 USB Type-C DisplayPort 转 HDMI 的输出转换器。



**注释：**一些转换器使用 USB 到视频转换，这些转换器利用软件来通过 USB 接口启用外部显示。必须小心确保 USB Type-C 转换器专门支持 USB Type-C Display Port 输入。选用表明可即插即用且不需要软件或驱动程序的转换器。

### 电池充电指示灯背面

在您将电池从平板电脑中取出时，可以按下电池背面的电池检查按钮来检查电池电量。



**重要说明：**如果在平板电脑运行期间取出电池，则在一分钟内将其装回才能让平板电脑保持正常运行。如果需要将电池取出更长时间，请务必保存文件。然后关机或插入电源。

如果电池未装入平板电脑，可以在电池背面按下指示灯左侧的按钮来查看电量水平。

图5 电池检查按键



1	电池充电指示灯
2	电池检查按键

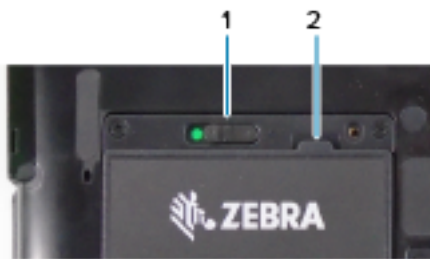
电池背面的五个指示灯指示当前的电量水平 — 从一个指示灯（20% 电量）到五个指示灯（100% 电量）。

## 取出和装回电池

取出电池前，请保存文件并将平板电脑关机，或者插入交流电源适配器，一边为电池充电一边继续工作。但是，如果要热插拔电池，则可以在平板电脑处于开机状态且仅使用电池电源运行时执行此操作。

### 取出电池

1. 保存文件并关闭平板电脑。
2. 让平板电脑的背面朝向您，向左滑动电池门锁 (1)，直至门锁保持打开且电池轻轻弹出。此时会显示红色，而不是绿点。



3. 将手指插入拉出式电池卡舌 (2) 下方，然后将电池从电池舱中拉出。

## 更换电池

如果不想为平板电脑充电，请用充满电的电池替换电量耗尽的电池。

1. 将电池的突片端放入电池舱中。



2. 向下按电池，直至卡入到位。

## 热插拔电池

在平板电脑开机时更换电池称为热插拔。仅在第二块已充好电的电池的情况下，才能热插拔电池。



**重要说明:** 您有大约一分钟的时间来热插拔电池。如果未在一分钟内装回电池，平板电脑将进入睡眠模式。

1. 取出电池。
2. 插入新电池。

热插拔电池时，请注意以下行为：

- 平板电脑显示屏变暗。当充好电的电池装入平板电脑后，显示屏会再次变亮。
- 当系统打开且没有主电池时，电池状态 LED 指示灯变为蓝色。将充好电的电池放入平板电脑后，LED 指示灯会再次变为绿色。
- 电源按钮被禁用。（如果平板电脑中没有电池，且未通过电源适配器使用交流电源运行，则电源按钮将被禁用。）

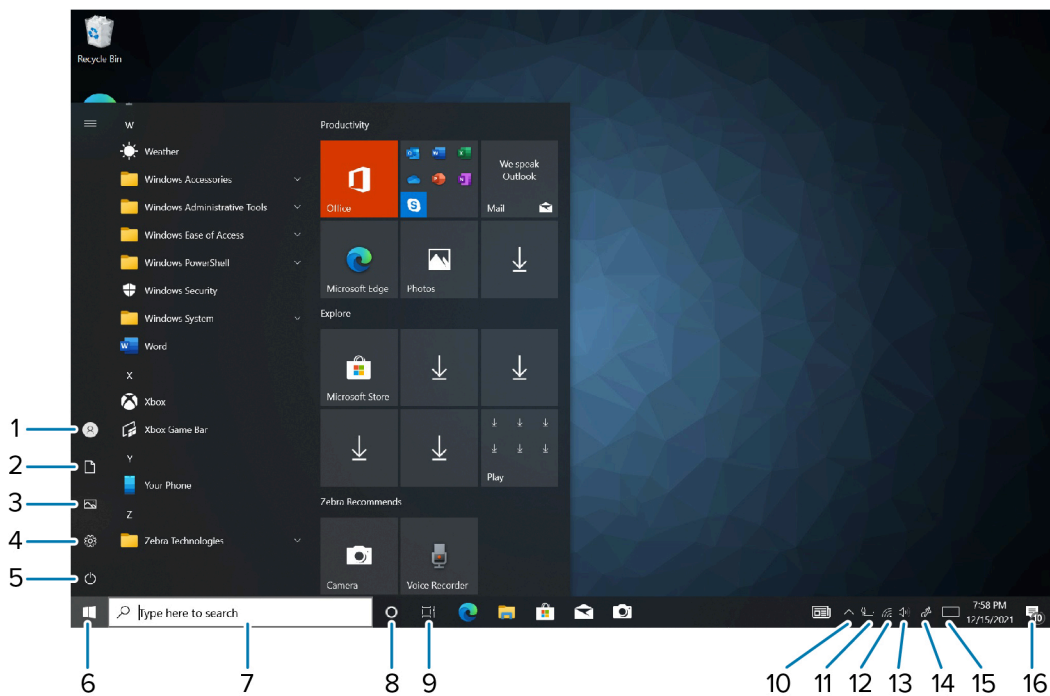
# 使用设备

本节介绍如何使用设备。

## “开始” 屏幕

默认情况下，“开始” 屏幕以桌面模式显示。

图 6 桌面模式下的“开始” 屏幕



1	用户	打开用户帐户窗口、锁定屏幕或将用户从设备注销。
2	文档	打开文档文件夹。
3	图片	打开图片文件夹。
4	设置	打开设置窗口。
5	电源	轻触可让设备进入睡眠模式、关机或重新启动。



6	开始	从任意窗口访问主屏幕。
7	搜索	在平板电脑上搜索应用程序、设置和文件，或执行 Web 搜索。
8	Cortana	打开语音激活的搜索窗口。
9	最近的应用程序	显示所有打开的应用程序。
10	更多设置	包括蓝牙、Intel 显卡和 Windows Defender。
11	电池	显示当前的电池状态。
12	网络	打开网络设置。
13	声音	用于控制音频音量。
14	Windows Ink 工作区	使用触控笔在 Microsoft Whiteboard 上绘制和截图。
15	键盘	打开虚拟键盘。
16	操作中心	用于轻松访问一些常用设置和通知。轻触图标可打开“操作中心”。此时会显示第一行设置选项框和所有通知。轻触“展开”可查看所有设置选项框。

## 了解您的平板电脑

轻触桌面上的**了解您的平板电脑**，可以访问有关平板电脑的信息。

通过此应用程序中的图标，可以访问电脑信息和支持。“支持”页面包括有关驱动程序、BIOS、附件和说明文件的信息。

### 平板电脑信息

“系统信息”窗口显示有关 BIOS、电池、网络适配器和硬盘的信息。这些信息存储在平板电脑的固态硬盘 (SSD) 上。

### 支持

选择**支持**以打开 Zebra 网站。

您可以访问这些网站和页面：

- 产品支持
- 用户文档
- 软件、固件/基本输入/输出系统 (BIOS) 和驱动程序下载
- 知识库文章
- 维修请求和状态以及退货授权 (RMA) 状态
- 保修信息
- 注册
- 可信平台模块 (TPM) 安全通报通知。

## 电池管理

请遵循推荐的设备电池优化提示。



**注释:** 建议您定期为电池充电，以达到最佳功耗。如果电池电量完全耗尽，请连接电源适配器，打开计算机，然后重新启动计算机以降低功耗。

- 将屏幕设置为在一段时间无操作之后关闭。
- 将显示屏设置为关闭背光或调暗背光。
- 在不使用时关闭所有无线电通信。


## 优化电池续航时间或性能

在使用电池电源运行平板电脑时，优化电池续航时间，或在平板电脑连接到电源时，优化性能。

1. 在任务栏中，轻触电池图标并使用滑块调整电池续航时间或性能。
2. 轻触**电池设置**以显示电池节能选项。


## 更改电源设置

将设备或显示屏设置为在一段时间不使用之后关闭

1. 在任务栏中，轻触**操作中心**图标 .
2. 轻触**所有设置** > **系统** > **电源和睡眠**。
3. 在**睡眠**下，选择设备或屏幕何时进入睡眠状态（使用电池电源和连接电源时）。

## 手动更改显示屏亮度



手动更改显示屏亮度以优化电池续航时间或性能。

1. 在任务栏中，轻触**操作中心**图标 .
2. 使用窗口底部的滑块可下调或上调屏幕亮度。

## 手动激活睡眠模式

当您不使用平板电脑时，手动激活睡眠模式可节省电池电量。

建议先保存文件。

1. 轻触**开始**图标 ，然后轻触其正上方的**电源**图标 。  
此时会弹出一个小程序。
2. 轻触**睡眠**。  
屏幕变暗，计算机进入睡眠模式。
3. 您可以按下**电源按钮**唤醒平板电脑。

## 电池性能状态监测

使用“电池性能状态监测”应用程序查看电池性能状态和信息。



- 电池性能状态 - 电池的性能状态

- 制造日期 - 电池制造日期
- 序列号 - 设备的序列号。

如果电池超过其使用寿命，应予以更换，就会出现一条警告消息。

### 查看电池性能状态

使用“电池性能状态监测”应用程序查看电池性能状态和信息。

1. 在任务栏中，选择 .
2. 选择 .

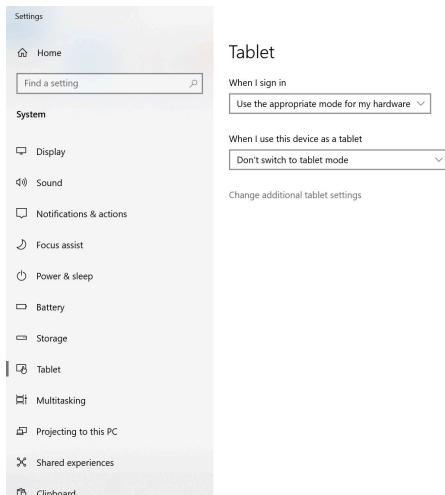
## 平板电脑模式

在平板电脑模式下，您不必使用键盘和鼠标。

### 配置平板电脑模式

在平板电脑模式下配置显示设置。

1. 轻触操作中心。
2. 轻触系统。
3. 轻触所有设置。
4. 轻触平板电脑。



### 平板电脑模式设置

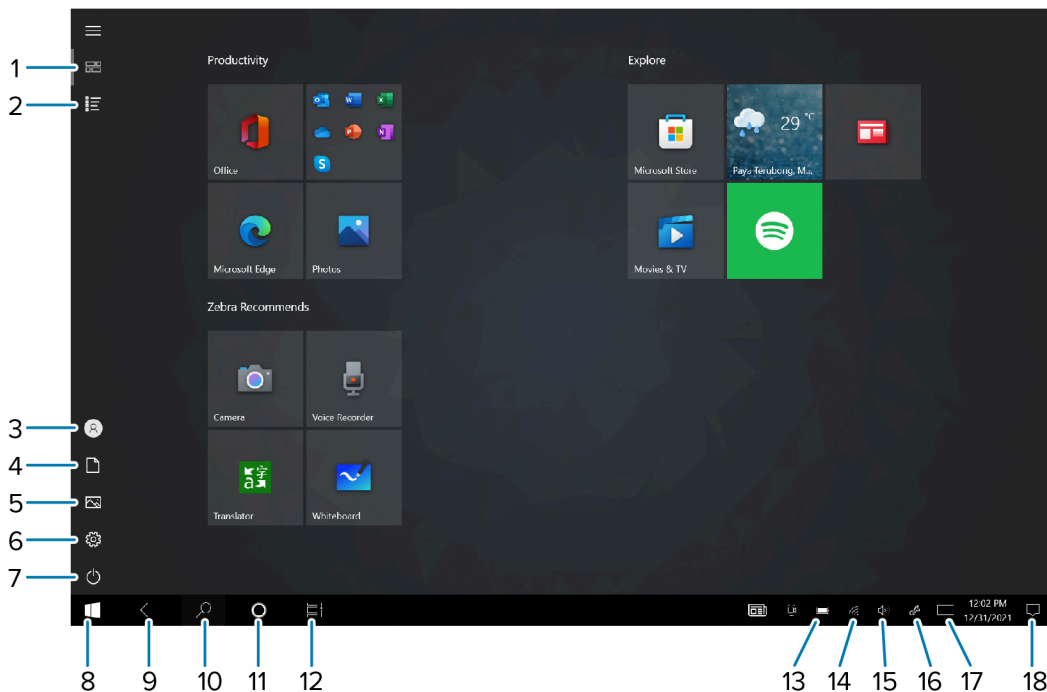
您可以配置何时使用平板电脑模式，以及平板电脑模式下应用程序图标、按钮和虚拟键盘的设置。

- **当我登录时：**
  - **始终使用平板电脑模式** - 登录后设置为平板电脑模式。
  - **从不使用桌面模式** - 登录后设置为桌面模式。
  - **为我的硬件使用适当的模式** - 让平板电脑确定是否使用。

- 当我将此设备用作平板电脑时：
  - 不切换到平板电脑模式
  - 切换模式前先询问我
  - 始终切换到平板电脑模式
- 更改其他平板电脑设置
  - 平板电脑模式 - 启用以设置为平板电脑模式。
  - 当我使用平板电脑模式时：
    - 隐藏任务栏上的应用程序图标 - 启用以隐藏任务栏中的应用程序图标
    - 自动隐藏任务栏 - 启用后可在平板电脑模式下隐藏任务栏。
  - 当我不使用平板电脑模式时：
    - 使任务栏上的应用程序图标更易于触摸
    - 显示以搜索图标，无搜索框
    - 使文件资源管理器中的按钮更易于触摸
    - 当不在平板电脑模式下且没有连接键盘时，显示触摸键盘

## 平板电脑模式的“开始”屏幕

图 7 桌面模式下的“开始”屏幕



1	固定磁贴	将主屏幕置于“磁贴”视图中。
2	所有应用程序	按字母顺序列出所有应用程序。
3	用户	打开用户帐户窗口、锁定屏幕或将用户从设备注销。

4	文档	打开文档文件夹。
5	图片	打开图片文件夹。
6	设置	打开设置窗口。
7	电源	轻触可让设备进入睡眠模式、关机或重新启动。
8	开始	从任意窗口访问主屏幕。
9	返回	显示前一屏幕。
10	搜索	在平板电脑上搜索应用程序、设置和文件，或执行 Web 搜索。
11	Cortana	打开语音激活的搜索窗口。
12	最近的应用程序	显示所有打开的应用程序。
13	电池	显示当前的电池状态。
14	网络	打开网络设置。
15	声音	用于控制音频音量。
16	Windows Ink 工作区	使用触控笔在 Microsoft Whiteboard 上绘制和截图。
17	键盘	打开虚拟键盘。
18	操作中心	用于轻松访问一些常用设置和通知。轻触图标可打开“操作中心”。此时会显示第一行设置选项框和所有通知。轻触“展开”可查看所有设置选项框。

## 多点触控手势

平板电脑支持触摸屏上的多点触摸手势。根据应用程序的不同，某些手势可能不可用。

- 轻触：打开应用程序或在打开的应用程序上执行操作，如复制、保存和删除，具体取决于应用程序。
- 轻触并按住：打开菜单。
- 滑动：滚动浏览列表、页面和照片等项目。
- 拖动：移动对象。
- 两根手指向里捏合：缩小。
- 两根手指向外拉伸：放大。
- 将两根或多根手指放在一个项目上，然后顺时针或逆时针旋转手指：旋转项目。
- 从右边缘向内轻扫：显示“操作中心”。
- 从左边缘向内轻扫：显示打开的应用程序。
- 在打开的应用程序上，从上边缘轻扫到底部：关闭当前的应用程序。

## 更改触摸模式

平板电脑显示屏能够检测到使用手指、导电头触控笔或戴手套的手指进行的触摸。

1. 轻触**所有应用程序 > Zebra Technologies > 触摸模式切换程序**。



此时会显示**触摸模式**窗口，并指示当前的模式。

2. 轻触所需的选项以更改模式，然后轻触**确定**。

## 屏幕上的键盘

使用屏幕上的键盘键入文本、数字、符号和其他字符。触摸键盘和手写面板也可以用来进行手写。

当您旋转设备时，屏幕上的键盘或者触摸键盘和手写面板会自动旋转到相应的纵向或横向视图。

### 打开屏幕上的键盘

如果平板电脑没有外接键盘，可以启用屏幕上的键盘。

1. 轻触**搜索**图标以搜索**键盘**。
2. 轻触任务栏中的**键盘**图标。

### 打开键盘和手写面板

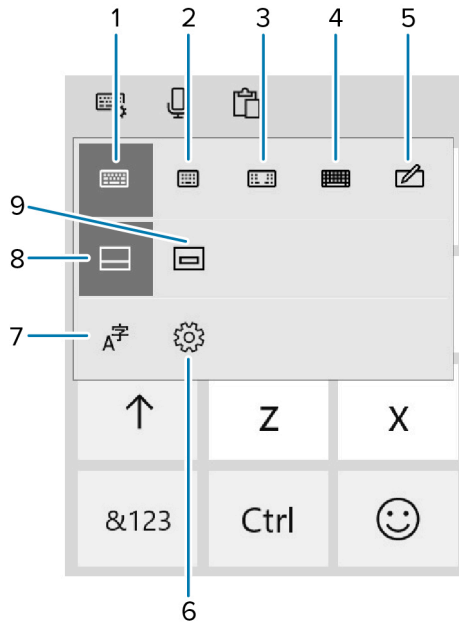
您可以在四触摸键盘布局 and 手写面板之间切换。

1. 轻触任务栏中的**键盘**图标。

此时会显示键盘。

2. 在键盘的左上角，点击**键盘**图标以显示**键盘和手写选项**窗口。

## 3. 从所需的选项中进行选择。



1	标准键盘
2	小键盘
3	分体式键盘
4	扩展的标准键盘
5	手写面板
6	所有设置
7	区域和语言
8	选择此选项可对接触摸键盘。
9	选择此选项可取消对接触摸键盘。

## 主动式触控笔

平板电脑支持采用 Microsoft 触控笔协议 MPP 2.0 技术的触控笔，包括 L10ax 主动式触控笔。

## 使用摄像头

您可以使用前后摄像头拍摄照片。

1. 打开摄像头应用程序。  
摄像头 LED 指示灯亮起。
2. 将摄像头对准拍摄对象。
3. 轻触屏幕上的快门按钮即可拍摄照片或录制视频。

## 指纹识别器

您可以使用选配的指纹识别器通过读取指纹来登录平板电脑，而不用输入密码。此功能为平板电脑提供了额外的安全性。



这些说明假定您有登录平板电脑的密码。

### 设置 PIN

使用 PIN 保护设备的数据访问。



**重要说明:** 要使用指纹识别器，需要设置 PIN。如果已有 PIN，则可以跳过这些步骤并转至[设置指纹识别器](#) 页 32。



1. 轻触 Windows **开始**图标 , 然后轻触上方的**设置**图标 。  
此时会显示“设置”窗口。
2. 轻触**帐户**图标。
3. 在左窗格中，轻触**登录选项**。
4. 在“登录”选项右窗格中的 **Windows Hello PIN** 下，轻触**添加**。
5. 输入 PIN 并轻触“确定”。

现在您可以设置指纹识别器。

### 设置指纹识别器

设置指纹以保护设备的数据访问。

有了 PIN 后，登录选项的 Windows Hello 部分将启用，您可以设置指纹。

1. 轻触 Windows **开始**图标 , 然后轻触上方的**设置**图标 。  
此时会显示“设置”窗口。
2. 轻触**帐户**图标。
3. 在左窗格中，轻触**登录选项**。
4. 在“登录”选项右窗格中的 **Windows Hello 指纹**下，轻触**设置**。  
此时会出现“欢迎”窗口。
5. 轻触**开始**。
6. 输入您的 PIN。
7. 决定使用哪一根手指。
8. 设置过程中，系统会要求您将手指放在指纹识别器上几次，以便它映射您的手指。
9. 它会提示您多次从不同角度触摸传感器。在注册指纹时，请按说明操作。
10. 成功后，轻触“关闭”。

下次登录时，您可以使用 PIN，也可以在指纹识别器上使用手指。



**注释:** 您可以注册多根手指用于此识别器。请记住您已注册的手指，因为只能使用这些手指。



## 使用指纹登录

当启动平板电脑或从睡眠模式唤醒平板电脑时，请将手指放在指纹扫描器上，然后短按它。它要么识别您的指纹并打开 Windows，要么要求您重试。

## 指纹识别器提示

确保每次都以相同的方式将手指按在扫描器上。

- 保持一致。用手指按住扫描器片刻，每次都以相同角度进行扫描。例如，如果您是在手掌张开的情况下注册手指，则每次扫描时手都要保持相同的姿势。
- 仔细阅读提示，确保等待提示出现后再刷指纹。
- 扫描时，请用足够的力量按住手指，以便与扫描器完全接触。
- 扫描前请擦除手指上的污垢或碎屑，以免干扰扫描。相互摩擦手指来刺激皮肤上的天然油脂，使指纹更易于检测。
- 如果在注册特定手指时遇到问题，请尝试注册其他手指。
- 如果扫描效果始终不好，则可能需要清洁传感器。请参阅[指纹识别器](#) 页 58。



## Windows Hello 人脸

您可以使用前置摄像头通过“Windows Hello 人脸”身份验证登录平板电脑，而不用输入密码。

## 设置“Windows Hello 人脸”

设置“Windows Hello 人脸”以保护设备的数据访问。

要使用“Windows Hello 人脸”，需要设置 PIN。有关如何设置 PIN 的步骤，请参见[设置 PIN](#) 页 32。

1. 轻触 Windows **开始** 图标 ，然后轻触**设置**图标 。  
此时会显示“设置”窗口。
2. 轻触**帐户**图标。
3. 在左窗格中，轻触**登录选项**。
4. 在“登录”选项右窗格中的 **Windows Hello 人脸**下，轻触**设置**。
5. 轻触**开始**。
6. 输入您的 PIN。
7. 保持面部稳定，直至图像采集完毕。

## 使用“Windows Hello 人脸”登录

当您启动或从睡眠模式唤醒平板电脑时，请确保您的面部处于前置摄像头的视野内。

如果您的脸未被识别出来，则会显示登录屏幕。使用您的 PIN 登录或轻触**登录选项**以获取更多选项。

# 软件

本章提供有关初始设置、如何重置平板电脑以及如何重新安装 Windows 的说明。

## 初始 Windows 设置

在执行出厂重置或者更新平板电脑固件或操作系统后，Windows 设置过程会开始。

此时会出现欢迎屏幕，然后有一系列窗口提示您输入有关首选项的信息，包括键盘布局、网络设置、帐户名称、安全和隐私。

接下来，将进行一个简短的配置过程，之后会显示 Windows 主屏幕。

您在重置前从 Windows 应用商店安装的任何应用程序都会使用您的移动宽带或 Wi-Fi 互联网连接（当连接时）自动重新安装，从其他来源安装的应用程序则不会。此过程完成后，会在桌面上创建一个在重置过程中移除的应用程序的列表。

## 恢复出厂设置

恢复出厂设置可将 Windows 恢复为原始出厂设置。

1. 将平板电脑连接到电源。
2. 轻触 **设置** > **更新和安全** > **恢复**。
3. 在 **重置此电脑** 下，轻触 **开始**。
4. 在 **重置此电脑** 窗口中，选择一个选项。
  - 轻触 **保留我的文件** 删除所有应用程序和设置，但保留所有个人文件。
  - 轻触 **删除所有内容** 删除所有个人文件、应用程序和设置。



**小心:** 删除所有内容将擦除所有数据，包括您的帐户配置、应用程序、音乐、图片和文件。确保备份所有必需的数据后再继续。

5. 轻触 **下一步**，直到重置过程开始。

该过程可能需要一个小时或更长时间。
6. 重置完成后，Windows 安装过程开始。

## Windows 重新安装

您可以使用带有安装文件的 U 盘在平板电脑上安装 Windows 操作系统。

## 创建安装用 U 盘

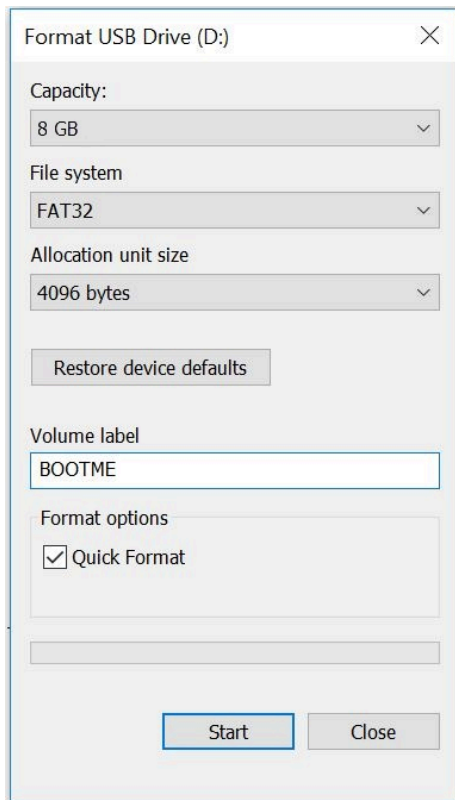
在平板电脑上开始安装新系统之前，请先创建安装用 U 盘。

在开始之前，请访问 [zebra.com/support](http://zebra.com/support) 上的“Zebra 支持和下载”，为平板电脑请求软件，然后将软件下载到主机上。



**注释:** 确保完整地下载整个文件。下载不完整可能会损坏设备。

1. 将 16 GB 或更大的 U 盘插入主机。
2. 在 Windows 资源管理器中，右键单击该 U 盘并选择**格式化**。



**小心:** 系统 BIOS 只能识别 FAT32 格式。

3. 在文件系统下拉菜单中，选择 **FAT32**。
4. 在“卷标”文本框中，输入 BOOTME。
5. 单击**开始**。此时会出现警告；单击**确定**继续。
6. 当格式化完成并出现确认对话框时，单击**确定**。
7. 使用 **Windows 资源管理器**，将下载的软件文件解压到文件夹中。
8. 将文件夹的全部内容复制到已格式化的 U 盘。
9. 确保所有文件都已成功复制，然后安全地卸载 U 盘。

## 重新安装 Windows

使用带有 Windows 操作系统安装文件的 U 盘开始安装。


开始之前，将标准 USB 键盘连接到平板电脑。需要一个物理键盘才能完成安装。

1. 将平板电脑连接到电源。
2. 将可引导 U 盘插入平板电脑的 USB 端口。
3. 重新引导设备。
4. 当 Zebra 加载屏幕出现时，从右上角选择 **BBS**。
5. 选择 **USB**。

此时，平板电脑会引导至 WinPE 并安装操作系统和 BIOS 更新。安装大约需要 9 分钟。

6. 完成后，按键盘上的 **Alt + F4**。

此时，设备会重新启动，Windows 安装过程开始。请参阅[初始 Windows 设置](#) 页 34。

7. Windows 安装完成后，在任务栏中轻触“更多设置”，然后轻触任务栏中的**更多设置**图标 ，再轻触**弹出（驱动器名称）**。

出现**安全地移除硬件**消息后，从平板电脑上拔下 U 盘。

## 检查版本

您可以检查 BIOS 和操作系统的版本。

### 检查 BIOS 版本

要检查 BIOS 的当前版本：

1. 在搜索字段中，键入 `cmd`，然后轻触**命令提示符桌面应用程序**以打开。
2. 在“命令”窗口中，键入 `msinfo32`。
3. 按下 **Enter** 键。

此时，会显示“系统信息”窗口。BIOS 版本显示在 **BIOS 版本/日期** 字段中。

### 检查操作系统版本

要检查当前的操作系统版本，请参见[确定软件版本](#) 页 10。

## 进入 BIOS

进入 BIOS 执行系统更改，如管理硬件和更改引导顺序。



### 使用键盘进入 BIOS

1. 将键盘连接到平板电脑。
2. 启动或重新启动平板电脑。
3. 在启动屏幕出现之前，反复按键盘上的 **F2** 键。

## 在不使用键盘的情况下进入 BIOS

1. 启动或重新启动平板电脑。
2. 当启动屏幕出现时，反复点击 Zebra 徽标上方的屏幕。

## 在没有键盘的情况下从 Windows 进入 BIOS

1. 在 Windows 中，轻触开始图标 .
2. 轻触  所有设置 > 更新和安全 > 恢复。
3. 在高级启动下，轻触立即重新启动。  
此时，Windows 会关闭。
4. 轻触故障排除。
5. 轻触高级选项。
6. 轻触 UEFI 固件设置。
7. 轻触重新启动。

## Zebra 条码扫描资源


要获取 Zebra 扫描资源，如应用程序、SDK、驱动程序和 RFID 软件，请参见 Zebra 条码扫描软件网页：[zebra.com/us/en/products/software/scanning-systems.html](https://zebra.com/us/en/products/software/scanning-systems.html)。

## 安装应用程序

从互联网或本地网络安装程序和应用程序。确保您信任应用程序的发布者和网站。

1. 在 Web 浏览器中，点击或单击应用程序的链接。
2. 点击打开或运行，然后按照屏幕上的说明操作。  
要在以后安装应用程序，请点击保存或另存为进行下载。

## 从 Windows 应用商店获取应用程序

要从 Windows 应用商店获取应用程序，请从“开始”菜单或任务栏中选择应用商店磁贴 .

# 数据采集

设备支持使用集成的扫描器和 Windows 兼容的 Zebra 蓝牙和 USB 扫描器进行数据采集。有关使用 Zebra 扫描器进行配对和扫描的信息，请参阅扫描器的《产品参考指南》。

- 内部扫描器（仅限 XPAD 型号，内置）

## 成像

集成了二维成像器的设备具有以下功能：

- 全向读取各种条码码制，包括最流行的线性条码、邮政编码、PDF417、Digimarc 和二维矩阵条码类型。
- 先进、直观的激光瞄准十字准线和瞄准点，轻松进行随指随采操作。

该成像器采用成像技术为条码拍摄图片，将生成的图像存储在内存中，然后执行尖端的软件解码算法从图像中提取条码数据。

## 数字摄像头

含基于集成摄像头的条码扫描解决方案的设备具有以下功能：

- 全向读取各种条码码制，包括最流行的线性条码、邮政编码、二维码、PDF417 和 2D 矩阵条码类型。
- 十字准线，轻松实现随指随采。
- 多条码模式用于在视域内解读多个特定条码。

该解决方案使用高级摄像头技术为条码拍摄数码图片，然后执行尖端的软件解码算法从图像中提取数据。

## 扫描注意事项

通常，扫描是一个简单的对准、扫描和解码过程，尝试几次即可掌握要领。

但是，可考虑以下事项以优化扫描性能：

- 范围 — 扫描器在某一特定工作范围内（与条码的最小距离和最大距离）可获得最佳解码效果。此范围因条码密度和扫描设备的光学性能而异。在该范围内进行扫描可获得快速而连续的解码；扫描距离过近或过远都会影响解码。通过将扫描器移近或移远来找到要扫描的条码的最佳工作范围。
- 角度 — 扫描角度是能否快速高效地进行解码的重要因素。当照明/闪光灯直接反射回成像器时，镜面反射会使成像器变盲/饱和。为避免此问题，扫描条码时应防止光束直接反射回去。扫描的角度也不能太小；扫描器需要收集扫描产生的漫反射才能成功解码。快速操作以了解工作范围。

- 如果符号较大，请将设备拿远一些。
- 如果符号的条码靠得很近，请将设备拿近一些。



**注释:** 扫描过程取决于应用程序和设备配置。应用程序使用的扫描过程可能与上面所列的不同。

## 使用集成条码扫描器进行扫描（仅限 XPAD）

使用条码扫描器采集条码数据。

可选的 XPAD L10ax 扫描器是出厂安装的设备，由条码光学图像读取器和硬件解码器组成。SE4107 扫描器内置于 XPAD L10ax 平板电脑的把手中。

**图 8** 条码扫描器



1	条码扫描器
---	-------

1. 在平板电脑上，打开要接收条码数据的应用软件，并将活动光标放在该软件的相应字段中。
2. 将扫描器镜头对准条码。
3. 按住把手顶部的“条码扫描”按钮 (1)。



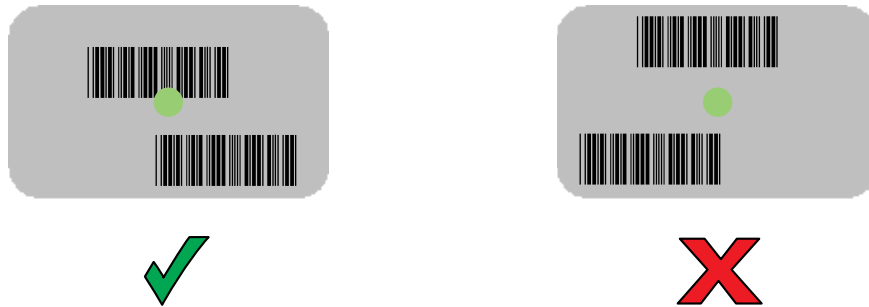
4. 确保条码在瞄准图案形成的区域内。瞄准点用于在高亮度环境下增加可视性。

图 9 瞄准模式



**注释:** 当设备处于条码拣读模式时，除非用十字准线中心触摸条码，否则设备不会解读条码。

图 10 瞄准图案 - 拣读



默认情况下，如果数据采集 LED 指示灯呈绿色亮起，并发出一声蜂鸣声，则表示条码已成功解码。

5. 释放扫描按钮。

条码内容数据显示在文本字段中。



# 无线

本节提供有关设备无线功能的信息

- 无线局域网 (WLAN)
- 无线广域网 (WWAN)
- 蓝牙
- 近场通信 (NFC)

## 无线局域网

无线局域网 (WLAN) 允许设备在拥有适当 WLAN 基础设施的建筑物内进行无线通信。必须正确配置基础设施和设备，才能实现此类通信。

配置好实施选定 WLAN 安全方案所需的基础设施后，请使用**无线和网络**设置配置设备，使其与安全方案匹配。

平板电脑支持以下 WLAN 安全选项：

**表 1** WLAN 安全选项

安全类型	加密	EAP 方法	验证方式
开放式网络	无/WEP	不适用	不适用
WPA2-Personal	AES	不适用	不适用
WPA2-Enterprise	AES	智能卡或其他证书	不适用
		受保护的 EAP (PEAP)	智能卡或其他证书 安全密码 (EAP-MSCHAP v2)
		EAP-SIM	不适用
		EAP-TTLS	未加密密码 (PAP) 质询握手身份验证协议 (CHAP) Microsoft CHAP (MS-CHAP) Microsoft CHAP 第 2 版 (MS-CHAP v2) 智能卡或其他证书 安全密码 (EAP-MSCHAP v2)

表 1 WLAN 安全选项 (Continued)

安全类型	加密	EAP 方法	验证方式
		EAP-AKA	不适用
		EAP-AKA'	不适用
WPA3-Personal	AES	不适用	不适用
WPA3-Enterprise	AES	智能卡或其他证书	不适用
		受保护的 EAP (PEAP)	智能卡或其他证书 安全密码 (EAP-MSCHAP v2)
		EAP-SIM	不适用
		EAP-TTLS	未加密密码 (PAP) 质询握手身份验证协议 (CHAP) Microsoft CHAP (MS-CHAP) Microsoft CHAP 第 2 版 (MS-CHAP v2) 智能卡或其他证书 安全密码 (EAP-MSCHAP v2)
		EAP-AKA	不适用
		EAP-AKA'	不适用
802.1x	WEP	智能卡或其他证书	不适用
		受保护的 EAP (PEAP)	智能卡或其他证书 安全密码 (EAP-MSCHAP v2)
		EAP-SIM	不适用
		EAP-TTLS	未加密密码 (PAP) 质询握手身份验证协议 (CHAP) Microsoft CHAP (MS-CHAP) Microsoft CHAP 第 2 版 (MS-CHAP v2) 智能卡或其他证书 安全密码 (EAP-MSCHAP v2)
		EAP-AKA	不适用
		EAP-AKA'	不适用



**注释:** 为了延长电池的续航时间, 请在不使用设备时关闭 Wi-Fi。

## 连接到 Wi-Fi 网络

建立 Wi-Fi 网络以访问建筑物内的 WLAN 基础设施。

1. 在任务栏中, 轻触**网络**图标。

此时会显示可用 Wi-Fi 网络的列表。

2. 轻触要连接的网络。
3. 轻触**自动连接**复选框，使平板电脑能够在设备打开时自动连接到此网络。
4. 轻触**连接**。
5. 如果需要，请输入安全密钥，然后轻触**下一步**。
6. 轻触是在网络上查找电脑和设备，或轻触**否**不查找这些设备。  
连接后，网络名称下会显示**已连接**。

## 查看网络信息

您可以查看有关已连接 Wi-Fi 网络的安全性、地址和其他信息。

1. 在任务栏中，轻触**网络**图标。  
此时会显示可用 Wi-Fi 网络的列表。
2. 轻触 Wi-Fi 网络名称。
3. 轻触**属性**。

## 配置代理设置

设备支持 Wi-Fi 连接的代理功能。使用代理功能可以访问更多基于 Web 的源，并更安全地浏览互联网。

1. 在任务栏中，轻触**操作中心**图标。
2. 轻触**所有设置 > 网络和互联网 > 代理**。
3. 在**手动代理设置**下，轻触**使用代理服务器**开关以打开。
4. 在**地址**文本框中，输入代理服务器的地址。
5. 在**端口**文本框中，输入代理服务器的端口号。
6. 在文本框中，输入无需经过代理服务器的网站的地址。在地址之间使用分号，但不要使用空格和回车。
7. 轻触**保存**。

## 添加 Wi-Fi 网络

要访问不广播其网络名称 (SSID) 的 Wi-Fi 网络，必须先添加该 Wi-Fi 网络，然后才能连接它。

1. 在任务栏中，轻触**网络**图标。  
此时会显示可用 Wi-Fi 网络的列表。
2. 滚动至列表的底部并轻触**隐藏的网络**。
3. 按照屏幕上的说明添加 Wi-Fi 网络。

## 无线广域网

无线广域网 (WWAN) 是一种移动蜂窝网络，允许您从蜂窝服务区域范围内的任何地方浏览互联网，检查电子邮件，或连接到虚拟私人网络 (VPN)。需要 Micro SIM 卡才能连接到移动网络。



**注释:** WWAN 仅可用于特定配置。

## 连接到蜂窝数据网络

使用 WWAN 通过蜂窝网络访问数据。

确保已安装激活的 SIM 卡。

1. 在任务栏中，轻触**网络**图标。
2. 如果需要，轻触**蜂窝**选项以打开 WAN 无线电。
3. 轻触列表中的**蜂窝网络**。
4. 轻触**自动连接**可在蜂窝数据网络可用时自动连接到蜂窝数据网络。取消选中此复选框，以便在每次要使用蜂窝数据连接时手动连接。
5. 轻触**允许漫游**，允许当处于移动运营商网络之外时，蜂窝数据连接保持开启状态。取消选中此复选框有助于防止产生数据漫游费用。
6. 轻触**连接**。  
移动运营商的名称显示在蜂窝网络图标旁边。
7. 如果出现提示，请键入您的用户名和密码，以及接入点名称 (APN)。



**注释:** 如果蜂窝快速操作已关闭，请选择它以将其打开。当关闭时，蜂窝无线电也会关闭，您无法连接到蜂窝网络。

## 添加互联网 APN

互联网接入点名称 (APN) 是平板电脑使用蜂窝数据连接时用来连接互联网的地址。通常，互联网 APN 是自动设置的。如果蜂窝数据连接不工作，请尝试根据移动运营商输入新的互联网 APN。

互联网接入点名称 (APN) 是平板电脑使用蜂窝数据连接时用来连接互联网的地址。通常，互联网 APN 是自动设置的。如果蜂窝数据连接不工作，请尝试根据移动运营商输入新的互联网 APN。

1. 轻触**设置 > 网络和互联网 > 蜂窝**。
2. 轻触**高级选项**。
3. 在**APN 设置**部分下，轻触**添加 APN**。
4. 更新以下一项或多项内容。
  - 在**配置文件名称**框中，键入 APN 配置文件的名称。
  - 在**APN**框中，键入要使用的 APN 的地址。
  - 在**用户名**框中，键入您移动帐户的用户名。
  - 在**密码**框中，键入您移动帐户的密码。
  - 选择**登录信息类型**下拉列表，然后选择身份验证方法。
  - 选择**IP 类型**下拉列表，然后选择 IP 地址的类型。
5. 如果您想在保存 APN 配置文件后立即使用它，请轻触**应用此配置文件**复选框。
6. 轻触**保存 > 确定**。

## 设置 SIM PIN

SIM PIN 有助于防止其他人使用您的蜂窝数据连接。

1. 轻触**设置 > 网络和互联网 > 蜂窝**。

2. 轻触蜂窝连接名称。
3. 轻触**高级选项**。
4. 在**安全**部分下，轻触**使用 SIM PIN**。
5. 输入 SIM PIN。

如果这是第一次使用，请键入默认的 SIM PIN。如果不知道默认的 SIM PIN，请访问您的移动运营商网站，查看是否已列出。重新启动平板电脑以使用 SIM PIN 锁定蜂窝数据连接。

如果已经为 SIM 设置了 PIN，请在出现提示时键入 SIM PIN，然后选择**确定**。

## 移除 SIM PIN

1. 轻触**设置 > 网络和互联网 > 蜂窝**。
2. 轻触蜂窝连接名称。
3. 轻触**高级选项**。
4. 在**安全**部分下，轻触**移除 SIM PIN**。
5. 输入当前的 SIM PIN。
6. 轻触“**确定**”。

## 更改 SIM PIN

1. 轻触**设置 > 网络和互联网 > 蜂窝**。
2. 轻触蜂窝连接名称。
3. 轻触**高级选项**。
4. 在**安全**部分下，轻触**更改 SIM PIN**。
5. 在**当前 SIM PIN** 框中，输入当前的 SIM PIN。
6. 在**新 SIM PIN** 框中，输入新的 SIM PIN。
7. 在**确认新 SIM PIN** 框中，输入同一个新 SIM PIN。
8. 轻触**确定**。

## 解锁 SIM PIN

如果输入的 SIM PIN 不正确，则 SIM 卡将被锁定，解锁后才能使用。请联系您的移动运营商获取 PIN 解锁密钥 (PUK)，然后选择继续以解锁 SIM PIN。

1. 轻触**设置 > 网络和互联网 > 蜂窝**。
2. 轻触蜂窝连接名称。
3. 轻触**高级选项**。
4. 在**安全**部分下，轻触**解锁 SIM PIN**。
5. 键入个人解锁密钥 (PUK) 码。

如果输入错误的 PUK 码太多次，SIM 卡将被永久锁定，您将需要从移动运营商处获取新的 SIM 卡。

## 蓝牙

配备蓝牙的设备可以进行无线通信，使用跳频展频 (FHSS) 无线射频 (RF) 以 2.4 GHz 工业、科学和医疗 (ISM) 带宽 (802.15.1) 传输和接收数据。蓝牙无线技术专为短距离 (100 米/328 英尺) 通信和低功耗需求而设计。

具备蓝牙功能的设备可与其他启用了蓝牙功能的设备 (如打印机、接入点以及其它移动设备) 交换文件、约会和任务等信息。

## 自适应跳频

自适应跳频 (AFH) 是一种避免固定频率干扰的方法，可用于蓝牙语音。蓝牙网络 (微微网) 中的所有设备都必须支持 AFH 以使用 AFH。连接和发现设备时无 AFH。在使用 802.11b 和其他 2.4G WLAN 进行重要通信时，请不要执行蓝牙连接和发现操作。

蓝牙 AFH 包括四个主要部分：

- 信道分类 – 一种在信道间检测干扰的方法，或预定义信道掩码。
- 链路管理 – 调整 AFH 信息并将其分配到蓝牙网络的其他位置。
- 跳频修改 – 通过选择性地减少跳频信道的数量避免干扰。
- 信道维护 – 一种定期重新评估信道的方法。

启用 AFH 时，蓝牙无线电在 802.11b 和其他 2.4G WLAN 高速信道上“环跳”（而不是直跳）。AFH 共存使企业设备可以在任何基础设施中运行。

本设备中的蓝牙无线电按 1 级设备功率等级运行。最大输出功率为 9mW，预计范围为 100 米 (328 英尺)。根据功率级别定义范围很难实现，因为功率和设备都各有不同，而且不确定是在开阔环境还是封闭办公空间测量。



**注释:** 当需要使用 2.4G 信道进行高速 802.11b 操作时，不建议使用蓝牙无线技术。

## 安全

当前蓝牙规范定义了链路级安全性。未指定应用程序级安全性。因此应用程序开发人员可以根据自己的特定需要定义安全机制。链路级安全性在设备间而不是用户间应用，而应用程序级安全性可基于单个用户实施。蓝牙规范定义了验证设备 (以及在需要时加密在设备间的链路中流动的数据) 所需的安全性算法和过程。设备验证是蓝牙的必需功能，而链路加密是可选功能。

通过创建用于验证设备和为其创建链路密钥的初始化密钥，可完成蓝牙设备配对。在要配对的设备中输入通用个人身份识别号 (PIN) 就会生成初始密钥。PIN 不会以无线方式发送。默认情况下，如果要求密钥，蓝牙堆栈响应时不使用密钥 (这取决于响应密钥请求事件的用户)。蓝牙设备验证基于质询响应事务。蓝牙允许使用 PIN 或万能密钥创建用于安全性和加密的其它 128 位密钥。加密密钥源自用于验证配对设备的链路密钥。还需注意的是，蓝牙无线传输范围有限，跳频快速，这使得远距离窃取十分困难。

建议执行以下操作：

- 在安全环境中执行配对
- 保管好 PIN 代码，不要将 PIN 代码存储在设备上
- 实施应用程序级安全性。

## 蓝牙配置文件

设备支持列出的蓝牙服务。

**表 2** 蓝牙配置文件

配置文件	说明
高级音频分配配置文件 (A2DP)	支持设备将立体声音频流式传输到无线耳机或无线立体声扬声器。
音频/视频远程控制配置文件 (AVRCP)	允许设备控制用户有权访问的 A/V 设备。可与 A2DP 配合使用。
设备 ID 配置文件 (DIP)	允许识别蓝牙中已有设备类别限制之外的设备。它可以识别制造商、产品 ID、产品版本以及符合设备 ID 规格的版本。
通用访问配置文件 (GAP)	用于设备发现和身份验证。
通用属性配置文件 (GATT)	为蓝牙低功耗协议提供配置文件发现和描述服务。它定义属性如何在一起分组变成集合，从而形成服务。
免提配置文件 (HFP)	允许车载免提套件与汽车中的设备进行通信。
硬拷贝电缆替代协议 (HCRP)	为设备和打印机之间的电缆连接提供简单的无线替代方案。
耳机配置文件 (HSP)	允许蓝牙耳机等免提设备在设备上拨打和接听电话。
HID Over GATT 配置文件 (HOGP)	定义使用 GATT 的蓝牙低功耗 HID 设备和使用 GATT 的蓝牙 HID 主机使用的过程和功能。
人机交互设备配置文件 (HID)	支持蓝牙键盘、指点设备、游戏设备和远程监控设备连接到设备。
对象推送配置文件 (OPP)	允许设备将对象推送到推送服务器或从推送服务器提取对象。
带外 (OOB)	允许在配对过程中交换信息。使用蓝牙无线电完成配对，但需要来自 OOB 机制的信息。设备靠近时使用带 NFC 的 OOB 启用配对，无需冗长的发现流程。
个人区域网用户 (PANU)	支持使用蓝牙网络封装协议提供通过蓝牙链路实现的 L3 网络功能。仅支持 PANU 角色。
射频 (RF) 终止	所有射频活动终止，设备进入低功耗模式。
串行端口配置文件 (SPP)	允许使用 RFCOMM 协议仿真两个蓝牙对等设备之间的串行电缆连接。例如，将设备连接到打印机。
服务发现协议 (SDP)	搜索已知和特定服务以及通用服务。

## 与蓝牙设备配对

要与另一台蓝牙设备连接并交换数据，请将平板电脑与之配对。

1. 在任务栏中，轻触**操作中心**图标。
2. 轻触**所有设置 > 设备 > 蓝牙和其他设备**。
3. 向右滑动**蓝牙**控件以将其打开。
4. 轻触加号以选择**添加蓝牙或其他设备**。

5. 在**添加设备**窗口中，轻触**蓝牙**。  
此时，可发现的蓝牙设备会出现在窗口中。
6. 找到要配对的扫描器后，轻触 ID。几分钟后，会显示设备配对成功的通知。

## 取消蓝牙设备配对

1. 在任务栏中，轻触**操作中心**图标。
2. 轻触**所有设置 > 设备 > 蓝牙和其他设备**。
3. 轻触要取消配对的蓝牙设备的 ID。
4. 轻触**删除设备**。  
此时会显示通知提示。
5. 轻触**是**。

## 打开飞行模式

当飞行模式打开时，Wi-Fi、蓝牙、全球导航卫星系统 (GNSS) 和近场通信 (NFC) 无线电将关闭。当您坐飞机旅行或者暂时不需要 Wi-Fi 或蓝牙时，此功能非常有用。飞行模式延长了电池需要充电之前的续航时间。

1. 在任务栏中，轻触**网络**图标。
2. 轻触**飞行模式**选项。  
此时，飞机图标会出现在任务栏上。
3. 要在飞行模式下打开无线电（不打开 WAN）：
  - a) 在任务栏中，轻触飞机图标。
  - b) 轻触 **Wi-Fi** 选项。

## 近场通信

设备支持读取 NFC 卡。NFC 天线位于设备背面，NFC 徽标下方。

## 启用 NFC

默认情况下，NFC 处于禁用状态。使用 NFC 之前，必须先在 BIOS 中启用它，然后再在 Windows 中启用它。

1. 进入 BIOS 设置。  
请参阅[进入 BIOS](#) 页 36。
2. 从 BIOS 设置屏幕中，选择**高级选项卡**。
3. 选择 **NFC 控制器 > 已启用**。
4. 选择**保存并退出**选项卡。
5. 选择**退出并保存更改 > 是**。
6. 在 Windows 加载后，转至**设置 > 网络和互联网 > 飞行模式**。在**无线**设备下，选择 **NFC** 滑块将其打开。



## 读取 NFC 卡

平板电脑支持读取 NFC 卡。

打开启用了 NFC 的应用程序后，让 NFC 卡朝向天线 (1)。根据应用程序，可能会有声音或视觉提示，指示读卡成功。



# 附件

附件提供了多种产品支持功能。此表列出了可用附件。

表 3 L10ax 附件

附件	部件号	说明
对接解决方案		
L10 车载通讯座	300142 (L10 车载通讯座, xDIM, CLA) 300144 (L10 车载通讯座, 射频直通, xDIM, CLA)	L10ax 车载底座可在强烈的冲击和振动下保护和固定 L10ax 平板电脑。 <ul style="list-style-type: none"><li>· 在极端的振动和压力下将平板电脑固定在原位。</li><li>· 桶式钥匙锁, 将平板电脑锁定到位, 确保稳固的车载对接。可轻松单手取下, 允许在车上、现场和办公室等环境中“即拿即走”。</li><li>· 防水防尘。</li></ul>
xDIM G3 对接接口模块	300140 (xDIM 模块 G3, 点烟器适配器)	专为严苛环境而设计。xDIM G3 对接接口模块提供电源, 以及与车载底座和平板电脑的连接。
车载底座	CRD-L10W-XVEHCOMS11-01	为平板电脑充电, 支持 USB 通信、以太网通信、耳机和扬声器。
车载底座	CRD-L10W-XVEHCOMS21-01	为平板电脑充电, 支持 USB 通信、以太网通信、耳机、扬声器和五 (5) 个 RF-SubMiniature version A (SMA)。
电源适配器	PWRS-L10GJ-12.16VDC-1-01	为电压范围为 12 伏至 16 伏的车辆提供车载底座电源。
隔离式电源适配器	PWRS-L10GJ-12.32VDC-1-01	为电压范围为 12 伏至 32 伏的车辆提供车载底座电源。
隔离式电源适配器	PWRS-L10GJ-20.60VDC-1-01	为电压范围为 20 伏至 60 伏的车辆提供车载底座电源。

表 3 L10ax 附件 (Continued)

附件	部件号	说明
L10 工业底座	CRD-L10-IND02 (北美电源) CRD-L10-IND03 (澳洲和新西兰电源) CRD-L10-IND04 (欧盟电源) CRD-L10-IND05 (英国电源) CRD-L10-IND06 (中国台湾电源) CRD-L10-IND07 (日本电源)	工业底座将 L10 车载通讯座和坚固的桌面支架整合在一起, 可将您的 Zebra 耐用型平板电脑固定在原位。非常适合工厂、仓库或办公室中的触控应用。底座为平板电脑供电, 并有两个 USB 端口用于扩展连接。 · 坚固的工业底座可将耐用型平板电脑固定在原位, 同时防止跌落和其他非合理使用。 · 包括 xDIM G3 对接接口模块 (为平板电脑供电) 和两个 USB 端口 (用于连接键盘或其他外设)。
办公室用底座	300148 (北美交流电源线) 300162 (澳大利亚和新西兰交流电源线) 300163 (欧盟交流电源线) 300164 (英国交流电源线)	为平板电脑充电, 支持 USB 通信、以太网通信, 提供 HDMI 端口。包括支架。需要电源和特定于国家/地区的交流电源线。
办公室用底座	300147 (北美交流电源线) 300159 (澳大利亚和新西兰交流电源线) 300160 (欧盟交流电源线) 300161 (英国交流电源线)	为平板电脑充电, 支持 USB 通信、以太网通信, 提供 HDMI 端口。包括支架。包括电源适配器。需要电源和特定于国家/地区的交流电源线。
电源		
L10 标准电池: 36 Whr	450148	无论此电池装在耐用型平板电脑中还是放入坞站的电池充电槽中, 都可以为它充电。电量计报告可用的电池续航时间。可热插拔电池功能允许您在不关闭平板电脑电源的情况下更换电池。 · 这款锂离子电池的容量为 36 Whr, 可为平板电脑供电长达 10 小时 (MobileMark 14)。 · 外部 LED 指示电池大致的剩余续航时间。电池可热插拔, 因此无需关闭平板电脑电源即可更换电池。

表 3 L10ax 附件 (Continued)

附件	部件号	说明
L10 长效电池： 98 Whr	450149	长效电池非常适合在现场长时间工作，或用于全天候轮班工作的耐用型平板电脑。充一次电，可以为 L10ax 耐用型平板电脑供电长达 27 小时。这款电池通过电池支架连接到平板电脑。98 Whr 大容量锂离子电池可以为平板电脑供电长达 27 小时。外部 LED 指示电池的剩余续航时间。可热插拔。需要电池支架。这款电池被支架框住；支架使厚度增加 0.78 英寸 (0.2 厘米)。
L10 支架和长效电池支架	410056 (套件)	支架可让 Zebra L10ax 耐用型平板电脑竖直放置，便于在现场和使用配套键盘时阅读屏幕和进行触控操作。当您准备好边走边工作时，支架可以折叠起来。集成的电池支架可以让长效电池提供长达 27 小时的电池续航时间。在车辆、办公室或工业底座中对接时，无需卸下支架。它还可以与选配的软手柄和触控笔附件套件结合使用。与长效电池和配套键盘兼容。
L10 单槽电池充电器	450150 (带交流适配器的 L10 电池充电器, 美国) 450170 (带交流适配器的 L10 电池充电器, 澳大利亚) 450171 (带交流适配器的 L10 电池充电器, 欧盟) 450172 (带交流适配器的 L10 电池充电器, 英国)	为您的 Zebra L10ax 耐用型平板电脑提供最大的电量和正常运行时间。这款充电器可让您的电池保持供电，以实现最佳的性能和工业使用。 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 可集成到办公室底座中或用作独立充电器。</li> <li>· 可为标准 36 Whr 或长效 98 Whr 电池充电</li> <li>· 标准电池充电时间：2.75 小时；长效电池充电时间：3.25 小时</li> <li>· 包括电源适配器</li> <li>· 具有用于指示充电状态的 LED 指示灯</li> </ul>
电源适配器	450154 (美国电源线) 450047 (澳大利亚和新西兰交流电源线) 450042 (欧盟交流电源线) 450041 (英国交流电源线) ACC-L10LINECORD-xx 其中 xx： CN = 中国 TW = 中国台湾 JP = 日本 IN = 印度	另一个交流电源适配器可放在不同的位置，让您无需随身携带一个适配器。需要电源和特定于国家/地区的交流电源线。
输入设备		

表 3 L10ax 附件 (Continued)

附件	部件号	说明
L10 耐用型背光 IP65 配套键盘 提供以下语言版本： · 美国英语 · 英国英语 · 德语 · 法语 · 西班牙语	420095 (配套键盘，美国) 420096 (配套键盘，英国) 420097 (配套键盘，德国) 420098 (配套键盘，法国) 420099 (配套键盘，西班牙)	这款键盘提供全行程触觉反馈，防泼溅。触摸板支持两指和三指手势。这款键盘提供笔记本电脑/平板电脑二合一体验，可实现平板电脑的移动性，并为数据密集型任务提供笔记本式支持。 · 对接时，键盘可轻松拆卸。 · 无需充电，因为它由平板电脑供电。 · 键盘合上以盖住显示屏玻璃，从而增加保护。
长款主动式触控笔	触控笔：440036 笔尖套件：440042	这款主动式数字化仪触控笔可精确地在 Zebra L10ax 平板电脑上书写和批注。这款主动式数字化仪触控笔可实现多种压力灵敏度、倾斜检测和悬停功能。悬停可让您在笔尖接触显示屏之前查看触控笔所指的位置。附带的系绳将触控笔和耐用型平板电脑连在一起。数字化仪触控笔可轻松存放在 XPAD L10ax 的集成笔槽或 XSLATE L10ax 的软手柄笔槽中。
短款主动式触控笔	触控笔：440037 笔尖套件：440042	当您在 L10ax 平板电脑上书写和注释时，这款小巧的主动式数字化仪触控笔可提供精确、舒适的体验。这款主动式数字化仪触控笔可实现多种压力灵敏度、倾斜检测和悬停功能。悬停可让您在笔尖接触显示屏之前查看触控笔所指的位置。附带的系绳将触控笔和平板电脑连在一起，防止丢失。
主动式触控笔	SG-ET8X-STYLUS1-01	借助细笔尖和悬停功能，可实现轻松、精确的书写、绘制和导航。
螺旋式触控笔系绳	SG-ET5X-SLTETR-01	将触控笔固定到平板电脑上。
短款电容式触控笔	440007	这款小巧的电容式触控笔操作非常精确，便于在平板电脑上书写和注释。这款触控笔可装入 XPAD L10ax 平板电脑的手柄中。
输入设备：可选模块		
串行，RS232 (可选模块)		此模块为 Zebra L10ax 耐用型平板电脑添加了真正的串行功能。它使用 DB9 适配器从多功能端口连接到传统串行设备。此模块需要安装支架，该支架随长效电池支架或限位带一起提供。注释：必须在购买平板电脑时订购。(工厂安装)
UHF RFID 读取器 (AEI) (可选模块)		UHF RFID 读取器是专为 Zebra L10 耐用型平板电脑设计的移动解决方案。此解决方案既提供手持式 RFID 读取器设备的移动性和工作效率，又提供强大计算机的灵活性和功能性。UHF RFID (AEI) 读取器满足滑轨的安全距离要求，同时比固定读取器增加了移动性优势。注释：必须在购买平板电脑时订购。(工厂安装)
携带附件		
L10 限位带	410055	这款组合式支架和旋转手提带让用户能在现场和办公室环境中舒适地使用所有 Zebra L10ax 耐用型平板电脑。当您在移动时，支架会紧紧合上，而当将平板电脑放在平面上或连接配套键盘时，可提供出色的人体工程学设计。

表 3 L10ax 附件 (Continued)

附件	部件号	说明
L10 支架	410056	<p>当在现场和使用配套键盘时，支架可让 Zebra L10ax 耐用型平板电脑竖直放置。当您在移动时，支架可以叠起来。在车辆、办公室或工业底座中对接时，无需卸下支架。您也可以将其与软手柄和触控笔附件套件结合使用。集成的电池支架可以让长效电池提供长达 27 小时的电池续航时间。它还可以与选配的软手柄和触控笔附件套件结合使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 让平板电脑竖直放置，便于进行交互操作和使用配套键盘。与所有 L10ax 底座兼容。</li> <li>· 在移动时易于存放。</li> <li>· 不包括标准板载触控笔。</li> <li>· 与顶部手柄和顶部手柄触控笔附件选项兼容。</li> </ul>
L10 软手柄	410052 (L10 软手柄，带螺旋系带，不带触控笔) 410061 (L10 软手柄套件 - 主动式触控笔) 410062 (L10 软手柄套件 - 电子触控笔)	<p>此手柄单独提供。此集成手柄连接到平板电脑的顶部，使您可以轻松携带平板电脑。软手柄由光滑耐用的橡胶制成，使用舒适。手柄有一个存储槽，可放入任意一款长 L10ax 触控笔。可拆卸肩带连接到手柄上，便于长距离携带并释放双手。</p>
L10 肩带	410057	<p>肩带连接到选配的顶部手柄。它能释放双手，便于长距离携带，且可根据高度进行调整。宽肩带通过夹子拆装。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 它增加了您站立和行走时的舒适度和持久力。</li> <li>· 在携带平板电脑时，可以将双手释放出来。</li> </ul> <p>长度：可调至最大长度 4.1 英尺 (1.28 米)</p>
L10 便携包	410059 (L10 便携包 - XPAD) 410058 (L10 便携包 - XSLATE)	<p>这是专为 L10ax 平板电脑设计的专业级便携包。集成手柄和选配的可拆装肩带提供多种携带方式。为数字化仪触控笔提供方便的存储空间。便携包便于您在现场工作，以及在站立或行走时使用平板电脑，即使不将便携包取下。专业品质</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 集成手柄，增强便携性</li> <li>· 轻便</li> <li>· 支持可拆装肩带 (单独出售)</li> <li>· 数字化仪触控笔笔架 (2)，便于存放</li> <li>· 可轻松使用电源按钮、前后摄像头和各个端口</li> </ul>
显示屏维护		
L10 屏幕保护膜 (3 件装)	请与 Zebra 联系，了解产品可售性	<p>L10ax 防碎屏幕保护膜是一种防眩光薄保护膜，其涂层可减少反射，即使在明亮的条件下显示效果也很清晰。屏幕保护膜可与触摸屏和数字化仪触控笔显示屏配合使用，以提供额外的保护，防止日常刮擦。3 件装，用于替换原来安装的屏幕保护膜。</p>
屏幕清洁布	400000	<p>使用经认可的擦拭布保持显示屏清洁。这些擦拭布专门设计用于去除污垢和皮肤油脂，而不损坏显示屏表面。</p>

# 维护及故障排除

本节介绍如何维护设备和对其进行故障排除。

## 维护设备

本节提供了有关维护平板电脑的信息。

为保证设备不出现故障，在使用设备时应遵循下列提示：

- 避免平板电脑接触极端温度、冲击、液体和强磁场等。
- 不要在多尘、潮湿或湿润的地方存放或使用平板电脑。
- 使用柔软的镜头布清洁屏幕。如果屏幕表面变脏，请使用软布沾稀释的玻璃窗清洁剂来清洁屏幕表面。请勿使用漂白剂或氨水。
- 小心不要刮花屏幕。
- 平板电脑的显示屏采用玻璃材料。小心不要让平板电脑跌落到地上或受到强烈碰撞。
- 请勿将重物放在平板电脑上面。
- 如果要长时间存放平板电脑，请拔下电源适配器，并在部分放电后取出电池。
- 请勿打开平板电脑的外壳。内部没有用户可维修的组件。打开外壳将使您的保修失效。

## 在寒冷环境温度下操作平板电脑

当平板电脑使用外部电源时，如交流适配器或供电的车载底座，可确保在  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $60^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  至  $140^{\circ}\text{F}$ ) 的整个工作范围内的性能。

但是，当平板电脑不使用外部电源且温度低于  $-15^{\circ}\text{C}$  ( $5^{\circ}\text{F}$ ) 时，寒冷会影响平板电脑的启动和电池容量的报告。

## 电池安全指南

要安全使用设备，则必须遵循电池安全指南。

- 设备充电区域不应存在碎屑、可燃物或化学品。设备在非商业环境中充电时应格外小心。
- 请遵循本手册中的电池使用、储存和充电指南。
- 电池使用不当可能会导致火灾、爆炸或其他危险。
- 对移动设备的电池充电时，电池和充电器的环境温度必须介于  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $40^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  至  $104^{\circ}\text{F}$ ) 之间。

- 请勿使用不兼容的电池和充电器，包括非 Zebra 电池和充电器。使用不兼容的电池或充电器可能会导致火灾、爆炸、漏液或其他危险。如果对电池或充电器的兼容性有任何疑问，请与全球客户支持中心联系。
- 对于将 USB 端口用作充电电源的设备，设备应仅连接到带有 USB-IF 徽标或具有完整 USB-IF 遵从计划的产品。
- 请勿拆开、压挤、弯曲、扭曲、刺穿或切割电池。
- 任何使用电池的设备掉落到坚硬表面所带来的大力撞击可能会导致电池过热。
- 请勿使电池短路，或使金属或导电物体接触电池端子。
- 请勿对电池进行改装或再制造；请勿尝试将异物插入电池中；请勿让电池浸入水或其他液体中或接触水或其他液体；请勿让电池接触火、爆炸物或其他危险品。
- 请勿将设备放置或存放在有可能过热的区域之中或附近，如停靠的车辆中、暖气片或其他热源附近。请勿将电池放入微波炉或干燥机中。
- 儿童必须在成人监管下使用电池。
- 请遵照当地规定正确处置用过的可充电电池。
- 请勿将电池丢入火中。
- 如果电池漏液，请小心不要让液体沾到皮肤或眼睛。如果不慎沾到，请用水冲洗接触的部位 15 分钟，然后就医。
- 如果怀疑设备或电池损坏，请与客户支持中心联系以安排检测。

## 长期存放电池

请勿存放满电量的电池，因为这会导致充电容量永久损失。要长期存放，请确保电量水平介于 20% 至 40% 之间（两个 LED 指示灯亮起），然后从平板电脑中取出电池。将电池存放在温度范围为 0°C 至 30°C（32°F 至 86°F）的凉爽、干燥环境中。

每 90 天检查一次存放的电池，以确定电量状态。如果只有一个 LED 指示灯亮起或无 LED 指示灯亮起，请将电池充电至 20% 至 40% 之间的水平。在存放过程中，电池的放电速度为每月释放总容量的 10%。

## 废旧电池的处置

当锂离子 (Li-ion) 电池不能再使用时，应在危险材料回收中心进行处置。请勿扔掉电池，因为电池可能会被倾倒入垃圾填埋场。

## 清洁说明

在参考主题中使用简短说明来简要描述参考项目的作用、是什么或用途。



**小心:** 始终配戴护眼用具。使用前，请阅读酒精产品上的警告标签。如果您出于医疗原因而需使用任何其他溶液，请联系全球客户支持中心以了解更多信息。



**警告:** 避免使本产品接触热油或其他易燃液体。如果发生此类情况，请拔出设备，并立即遵照这些指导原则清洁本产品。



### 所需清洁材料

在参考主题中使用简短说明来简要描述参考项目的作用、是什么或用途。

- 酒精棉球
- 镜头纸
- 棉签
- 异丙醇
- 带喷管的压缩空气罐。

### 清洁设备

本节介绍如何清洁设备的外壳、显示屏和摄像头。

#### 外壳

使用经认可的酒精湿巾仔细擦拭外壳，包括所有按钮和触发开关。

#### 显示屏

显示屏可以用经认可的酒精湿巾擦拭，但小心不要让液体在显示屏周围积聚。立即使用柔软且不含磨料的布擦干显示屏，以免留下痕迹。

#### 清洁通讯座接头

1. 从通讯座上拔下直流电源线。
2. 将棉签带棉球的一端浸入异丙醇中。
3. 用棉签带棉球的一端擦拭接头的针脚。从接头的一面到另一面缓慢地来回移动棉签。请勿在接头上留下任何棉屑。
4. 接头的所有面都应使用棉签进行擦拭。
5. 除去棉签留下的任何棉屑。
6. 如果在通讯座的其他区域发现油脂或其他污物，请使用无纺布和酒精去除。
7. 给通讯座通电前，至少等待 10 到 30 分钟（取决于环境温度和湿度）让酒精风干。

如果温度过低而湿度过高，则需要较长的风干时间。如果温度高、湿度低，干燥时间则较短。



**小心:** 用基于漂白剂的化学品清洁通讯座接头后，请按照“清洁通讯座接头”说明去除接头上的漂白剂。

#### 电源接头

只能使用推荐的材料来清洁电源接头。

1. 从平板电脑中取出主电池。
2. 将棉签带棉球的一端浸入异丙醇中。
3. 使用蘸有酒精的棉签去除接头区域附近的油脂和污物。
4. 重复步骤 2 和 3，共三次。

5. 将管道/喷嘴放在距离表面大约 1/2 英寸处，用压缩空气吹拭接头区域。  
不要将喷嘴指向您自己和其他人员，确保喷嘴或管道远离脸部。
6. 检查该区域是否存在油脂或污物，如果需要，请继续擦拭。

### 指纹识别器

在正常情况下，您应每月一次或在必要时清洁指纹识别器。

要清洁指纹识别器，请使用平板电脑随附的布或任何超细纤维布轻轻擦拭传感器表面。

您可以不时使用少量酒精或温肥皂水清洁识别器表面。清洁后将其擦干。



**小心:** 请勿使用漂白剂、溶剂或研磨剂清洁识别器。

### 保养显示屏

按照以下建议保持显示屏清洁。

- 用超细纤维布擦拭显示屏表面，以清除显示屏上的指纹和污迹。
- 如果有液体溅到显示屏上，请立即用柔软的超细纤维布擦拭。
- 只能使用 L10ax 触控笔或手指在显示屏上书写。任何其他物体都可能损坏显示屏表面。
- 运输平板电脑时，请使用电脑包保护显示屏表面，避免不必要的接触。
- 避免长时间将显示屏暴露在直射阳光下。
- 每台 L10ax 出厂时，显示屏上都有一层保护膜。



**注释:** 有一系列产品专门用于您的 L10ax 平板电脑。请访问 [zebra.com/support](https://zebra.com/support) 在线查看附件。

### 保养触控笔

如果平板电脑配备的是主动式（数字化仪）触控笔，存放时，请避免笔尖朝下垂直放置，并远离任何液体。

- 不使用时，将主动式（数字化仪）触控笔存放在笔架中。
- 存放时，请避免笔尖朝下垂直放置。否则可能会损坏数字化仪触控笔的功能。
- 不要让触控笔接触任何液体，因为触控笔包含会在受潮时损坏的电子组件。
- 在某些环境中，颗粒或碎屑可能粘在笔尖或平板电脑显示屏上。确保用软布擦拭触控笔，以免划伤显示屏。

### 平板电脑的携带

携带平板电脑旅行时，请遵循以下提示：

- 将平板电脑放入电脑包中以保护显示屏。Zebra 销售多款 L10ax 平板电脑包。
- 将触控笔存放在平板电脑上的笔架中。
- 将平板电脑安全地放入公文包或手提行李中，并将其与洗漱用品、液体和食物分开存放。请勿将其放入托运行李中。

- 在现场长时间使用或长时间无交流电源的情况下，请提前调整电源属性以最大限度地节省电池电量。
- 对于国际旅行，您需要一个旅行插头适配器或适合所到国家/地区的交流电源线。旅行插头适配器可在大多数机场和旅游商店中找到。区域交流电源线可从 Zebra 授权经销商处购买。
- 您无需购买电压转换器；交流电源适配器将自动调节为不同的电压。
- 在国际旅行时，您可能需要携带所有权证明或商品护照。
- 如果平板电脑丢失或被禁用，请咨询您的保险和信用卡公司，了解紧急旅行帮助。
- 起飞和着陆时，关闭平板电脑或将其置于飞行模式。向航空公司查询有关旅行时使用平板电脑和 Wi-Fi 的规则。您可以使用飞行模式暂时关闭所有无线设备。



**小心:** 请勿携带平板电脑通过金属探测器。



**危险:** 请勿将锂离子电池放入托运行李中。行李舱可能会变得很热，从而导致锂离子电池过热，并可能导致爆炸。

## 故障排除

在极少数情况下，可能需要重置设备，才能对设备进行故障排除。



### 重置设备

本节介绍重置设备的选项。

- 重新启动
- 硬重置。

#### 重新启动设备

如果设备运行缓慢或某些应用程序无法正常运行，请重新启动设备。

1. 轻触“开始”图标 .
2. 轻触电源  > **更新并重新启动**。
3. 如果软件更新挂起，请轻触“安装”，然后设备会重新启动。

#### 执行硬重置

如果设备无响应，请使用平板电脑前面的重置开关。此开关会立即关闭电源。



**小心:** 在设备中安装有 microSD 卡时执行硬重置可能会导致存储卡或数据损坏，从而导致 microSD 卡上的所有数据丢失。

1. 如果设备中安装了 microSD 卡，请在使用重置开关之前将其取出。打开平板电脑左侧的端口盖，将 microSD 卡从插槽 (1) 中取出。此操作将保留存储卡上的数据。



2. 用平板电脑触控笔上的笔尖插入重置孔中，按下**硬重置按钮** (1)，直至平板电脑关机。（也可以将回形针拉直，做成针状。）



3. 将 microSD 卡装回设备的插槽。
4. 按**电源按钮**重新启动设备。

### 平板电脑故障排除

问题	原因	解决方案
平板电脑无法开机。	电池未充电。	为设备中的电池充电。
	电池安装不正确。	确保已正确安装电池。
	系统崩溃。	执行软重置。如果设备仍然无法开机，则执行硬重置。请参阅 <a href="#">重置设备</a> 页 59。
电池不充电。	电池故障。	更换电池。如果设备仍然无法运行，则先尝试软重置，然后尝试硬重置。请参阅 <a href="#">重置设备</a> 页 59。
	充电完成前，已将设备从通讯座中取出。	将设备插入通讯座并开始充电。电池充满电大约需要四小时。
	通讯座所处的环境温度过高或过低。	环境温度必须介于 0°C 和 40°C (32°F 和 104°F) 之间。

问题	原因	解决方案
无法连接到无线网络。	SIM 卡无效。	如果使用的是移动网络，请确保 Micro SIM 卡是有效的，可以使用。
	不在网络的服务范围内。	在网络的服务范围内移动，并且确保信号强度良好。
	设备处于飞行模式。	关闭飞行模式。
多点触控屏幕响应缓慢或不正确。	手指或屏幕是湿的。	触摸屏幕时，确保双手干净、干燥。重新启动平板电脑，再试一次。
平板电脑自行关闭。	设备处于非活动状态。	如果设备使用电池供电，在一段时间不活动之后，设备就会关闭。
	电池电量耗尽。	将设备放入通讯座中，为电池充电。
	电池电量低，因而关闭电源以保护内存内容。	将设备放入通讯座中，为电池充电。

# 规范

设备技术规范请访问 [zebra.com](http://zebra.com)。

## 受数据采集支持的符号

表 4 受数据采集支持的符号

项目	说明
一维条码	Chinese 2 of 5、Codabar、Code 11、Code 128、Code 39、Code 93、Discrete 2 of 5、EAN-13、EAN-8、Interleaved 2 of 5、MSI、UPCA、UPCE、UPCE1、ISBN/Bookland、ISSN、Coupon Code、Matrix 2 of 5
二维条码	Australian Post、Aztec Code、Canada Postal、Composite AB、Composite C、DataMatrix、Dutch Postal、GS1 DataBar、GS1 Expanded、GS1 Limited、GS1 Datamatrix、Han Xin、Japan Postal、Maxicode、Micro PDF、Micro QR Code、PDF-417、QR Code、TLC-39、PDF-417、UK Postal、US4state、US4State FICS、US Planet、US Postnet


## SE4107 解码距离

表格列出了选定条码密度的正常距离。最小元素宽度（或“符号密度”）是指符号中最窄元素（条或空白）的宽度（以 mil 为单位）。

表 5 SE4107 解码距离

条码类型	近距离	远距离
	典型	典型
5 mil Code 39	2.4 英寸 6.1 厘米	9.5 英寸 24.1 厘米
5.0 mil Code 128	2.8 英寸 7.1 厘米	9.0 英寸 22.9 厘米
6.6 mil PDF417	2.4 英寸 6.1 厘米	8.0 英寸 20.3 厘米

表 5 SE4107 解码距离 (Continued)

条码类型	近距离	远距离
	典型	典型
10 mil Data Matrix	2.9 英寸 7.49 厘米	9.0 英寸 22.9 厘米
100% UPCA	1.8 英寸 5.1 厘米	19.5 英寸 26.2 厘米
15 mil QR Code	1.2 英寸 4.6 厘米	12 英寸 30.5 厘米
20 mil QR Code	1.2 英寸 4.6 厘米	14 英寸 35.6 厘米
20 mil Code 39	2.0 英寸 5.1 厘米	26.0 英寸 66.0 厘米
<p>*受视域内条码宽度的限制。</p> <p> <b>注释:</b> 在 30 fcd 的环境照明下，15° 倾斜视角的照片质量条码。 从扫描引擎机箱前缘测量的距离。</p>		

