

## 使用说明书 平板电脑

型号 **FZ-A1** 系列

### 目录

#### 使用须知

安全注意事项 .....	2
法规信息 .....	5

#### 准备工作

简介 .....	9
部件说明 .....	10
初次操作 .....	12
开机 / 关机和睡眠 / 唤醒 .....	14
输入操作 .....	15

#### 实用信息



操作和维护 .....	17
-------------	----

#### 故障排除

故障排除（基本）.....	20
---------------	----

#### 附录

规格 .....	23
----------	----

有关本电脑的详细信息，请执行下列步骤来参阅屏幕手册。  
触摸  - [ OnlineManual]。  
如果多个在屏幕上显示的手册，则上面的步骤中会列出这些手册的名称。从列表中触摸要访问的手册。

# 安全注意事项

为了减少人身伤害、死亡、电击、火灾、故障以及设备或财产损失的风险，请务必遵守下列安全注意事项。

## 符号文字面板的说

下列符号文字面板用于分类和描述忽视标志且执行不当操作可能会造成的危险、损伤和财产损失的等级。

### 危险

表示存在将会导致严重伤害或死亡的潜在危险。

### 警告

表示存在可能导致严重伤害或死亡的潜在危险。


### 注意事项


表示存在可能导致轻微伤害的危险。

### 注意









表示存在可能导致财产损失的危险。

下列符号用于分类和描述需要遵守的指示的类型。








 该符号用于警告用户绝对不能执行某个特定操作步骤。

 该符号用于警告用户必须遵守某个特定操作步骤才能确保安全操作设备。

## 警告

	<b>请勿使用非指定的方法为电池充电</b> 如未使用指定的方法为电池充电，则可能发生电解液泄漏、电池发热、起火或破裂。
	<b>请勿将本产品投入火中或暴露在高热环境中</b> 否则可能导致电池发热、起火或破裂。
	<b>避免过热（例如靠近火源、受阳光直射）</b> 否则可能导致电池的电解液泄露、发热、起火或破裂。
	<b>请勿将尖锐物插入内部电池或拆解或改装电池</b> 否则可能导致电池的电解液泄露、发热、起火或破裂。
	<b>请勿让本产品因掉落而受到撞击，或对本产品施加较大压力等</b> 否则可能导致电池的电解液泄露、发热、起火或破裂。 • 如果所在环境很容易导致本产品受到强烈撞击，请立即停止使用。
	<b>如果电池变质，请联系技术支持部门更换电池</b> 继续使用损坏的电池可能会导致发热、起火或电池破裂。
	<b>如果出现故障或问题，请立即停止使用</b>  <b>如果出现故障，请立即拔掉交流电源插头</b> • 本产品损坏 • 本产品内有异物 • 冒出烟雾 • 散发异味 • 过热 出现以上任何一种状况时，继续使用本产品可能会导致火灾或电击。 • 如果出现故障或问题，请立即关闭电源并拔下交流电源插头。然后联系技术支持部门进行维修。
	<b>如果本产品连接了交流电源线或任何其他电缆，则请勿在打雷时触摸本产品</b> 否则可能会遭受电击。

## 警告

	<b>请勿将交流电源适配器连接到标准家用交流电源插座以外的其他电源</b> 否则可能由于过热而引起火灾。连接到直流 / 交流转换器（变换器）可能会损坏交流电源适配器。在飞机上，只能将交流电源适配器 / 充电器连接到经特别许可使用的交流电源插座。
	<b>请勿做出任何可能损坏交流电源线、交流电源插头或交流电源适配器的操作</b> 请勿损坏或拆解电源线、将其置于热工具附近、弯曲、扭曲或用力拉扯、在其上防止重物或紧紧缠绕。继续使用损坏的电源线可能导致火灾、短路或电击。
	<b>请勿用湿手插 / 拔交流电源插头</b> 否则可能会遭受电击。
	<b>定期清洁交流电源插头上的灰尘和其他污垢</b> 如果插头上堆积灰尘或其他污垢，潮气等可能使绝缘层受损，从而引起火灾。 • 拔出插头，用干布擦拭。如长时间不使用电脑，应将插头拔下。
	<b>完全插入交流电源插头</b> 如果插头未完全插入，可能会由于过热引起火灾或发生电击。 • 请勿使用损坏的插头或松动的交流电源插座。
	<b>在有很多水、潮湿、蒸汽、灰尘和油蒸汽的地方使用本产品时，请将接口的盖子关闭严实。</b> 如果进入异物，可能引起火灾或电击。 • 发现有异物进入时，请立即关闭电源并拔掉交流电源线。然后联系技术支持部门。
	<b>请勿擅自拆解本产品</b> 否则可能遭受电击，或可能进入异物并引发火灾。
	<b>将 microSD 存储卡放置在婴儿和儿童接触不到的地方</b> 意外吞食将导致人身伤害。 • 如果发生意外吞食，请立即就医。



**使用时，请勿让皮肤长时接触本产品**

使用时让皮肤长时间暴露在本产品或交流电源适配器的热源下可能会导致低温烫伤。



**使用耳机时，请勿将音量调至太大**  
长时间在高音量下收听会过度刺激耳朵，从而可能导致听力受损。

## 注意事项



**请勿将本产品置于不平稳的表面上**  
如果失去平衡，本产品可能会翻倒或掉落，从而导致伤害。



**不得堆放**  
如果失去平衡，本产品可能会翻倒或掉落，从而导致伤害。



**请勿将本产品长时间置于高温环境中**  
将本产品暴露在极高温环境中时，如靠近火源或阳光直射时，可能会使机箱变形并 / 或损坏内部零件。在此类环境中继续使用可能会导致短路或绝缘缺陷等，从而可能导致火灾或电击。



**请握住插头来拔出交流电源插头**  
拉扯电源线可能导致电源线损坏，从而导致火灾或电击。



**交流电源插头处于连接状态时，不得移动本产品**  
否则，交流电源线可能损坏，从而引起火灾或电击。  
• 如果交流电源线损坏，应立即拔出交流电源插头。



**务必在本产品上使用指定的交流电源适配器**  
使用非原装（非本产品随附或作为附件单独销售）的交流电源适配器时，可能会引起火灾。



**请勿让交流电源适配器受到强烈撞击**  
如果在交流电源适配器受到强烈撞击（如坠落）后继续使用，可能会引起电击、短路或火灾。



**每小时休息 10-15 分钟**  
长时间使用本产品可能会对眼睛或手部的健康产生不良影响。

# 安全注意事项

## ⚠ 注意事项



在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让肌肤接触本产品

否则，可能会导致灼伤、低温灼伤或冻伤。

• 如果必须让肌肤接触本产品（例如扫描指纹），请尽快完成操作。

## 注意

- 请勿将电脑放在电视机或无线电接收器附近。
- 将电脑放在远离磁场的位置。否则存储在闪存中的数据可能会丢失。
- 本电脑不适用于显示用于医疗诊断的图像。
- 本电脑不适用于连接医疗设备进行医疗诊断。
- Panasonic 对因使用本产品造成的任何数据丢失或其他意外或附带损失不负任何责任。
- 如果长时间（一个月或更久）不使用本电脑，请将电池充电或放电（使用）至剩余电量为 30 % 到 40 %，并将其存放在凉爽干燥的地方。
- 本电脑仅在剩余电量不到总容量的约 95 % 时才会进行充电，从而避免发生电池过充电现象。
- 购买电脑之时，电池并未充电。在第一次使用前，请务必对电池进行充电。将交流电源适配器连接到本电脑后，即会自动开始充电。
- 如果电池漏液并且液体进入眼睛，请勿揉眼。立即用清水冲洗眼睛并尽快就诊以进行治疗

## 注意

- 在充电或正常使用期间，电池可能变热。这都是正常现象。
- 如果电池的内部温度超出允许温度范围（0 °C 到 50 °C），则不会对电池进行充电。一旦满足允许范围要求，就会自动开始充电。请注意，充电时间视使用情况而定。（当温度在 10 °C 或更低时，充电时间要比平时更长。）
- 如果温度太低，操作时间会相应缩短。请仅在允许温度范围内使用本电脑。
- 电池是一种消耗品。如果电脑使用特殊电池运行的时间显著减少，且重复充电也不能恢复其性能，则应更换新电池。请向技术支持部门洽询。
- 不使用电脑时，请务必关闭电源。如果在未连接交流电源适配器时使电脑保持开机状态，则会耗尽剩余电池电量。

本产品不适用于（或部分用于）以下用途：核设备 / 系统、空中交通管制设备 / 系统、飞机座舱设备 / 系统 \*1、医疗设备或配件 \*2、生命支持系统或其他涉及确保生命和人身安全的装置 / 设备 / 系统。PANASONIC 不会对因上述用途造成的后果承担任何责任。

\*1 在飞行的关键阶段（如起飞和着陆期间）使用并 / 或安装于飞机上时，飞机座舱设备 / 系统应包括 2 级电子飞行包 (EFB) 系统和 1 级 EFB 系统。1 级 EFB 系统和 2 级 EFB 系统由 FAA 定义：AC（咨询通告）120-76A 或 JAA: JAA TGL（临时指导传单）第 36 号。

\*2 由欧洲医疗器械指令 (MDD) 93/ 42/EEC 定义。

Panasonic 对与不同于我们商业现成 (COTS) 产品规范的飞行标准和医疗器械标准相关的任何规范、技术、可靠性、安全性（如可燃性 / 烟雾 / 毒性 / 射频发射等）要求均不作出保证。

本电脑不适用于医疗设备，包括生命维持系统、航空运输控制系统，以及其他关于保障人类生命或安全的设备、装置或系统。对于在此类设备、装置或系统中使用本产品而造成的任何损害或损失，Panasonic 概不负责。

尽管本电脑已特别设计来最小化对 LCD 的震动、防止液体（如水）泄漏到按钮等部件上，但不会对此类问题提供任何保证。因此，作为精密仪器，在操作时请一定要特别小心。

## 有毒有害物质或元素名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装主板	×	○	○	○	○	○
驱动器 (HDD、ODD 等)	×	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
交流电源适配器	×	○	○	○	○	○
调制解调器电话电缆	○	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
交流电源电缆	○	○	○	○	○	○
CD/DVD 媒体	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363 - 2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363 - 2006 标准规定的限量要求。

※ 部分配件根据产品型号的不同可能没有配置。

42-Cs-1

## 关于无线 LAN / Bluetooth

1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法；
  - 频率范围：5725 - 5850 MHz  
2400 - 2483.5 MHz
  - 频率容限：≦ 20 ppm
  - 发射功率：≦ 33 dBm ≦ 20 dBm (EIRP)
  - 占用带宽：≦ 40 MHz ≦ 2 MHz
  - 杂散发射限值：≦ -30 dBm

2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
5. 不得在飞机和机场附近使用。

51-Cs-1



- 因用户使用错误以及在其他异常条件下使用而产生的损害以及伴随使用本机或因不能使用本机所致的损害，本公司概不负责。
- 本机不是供医疗机器、生命维持装置、航空交通管制机器以及其它与生命有关的机器、装置和系统使用而设计的。对因将本机用于这些机器、装置和系统等而产生的损害，本公司概不负责。
- 用户或第三者操作本机有误时，受到静电等干扰的影响时或出现故障、进行修理时，本机所记忆或保存的数据等有出现变化以及消失的危险。为保护意外故障对重要数据以及软件造成损害，请留意下述及其下页的有关事项。

## 使用信息

< 仅适用于带无线 LAN 和 / 或蓝牙的机型 >

### 本产品与健康

本产品与其它无线电设备一样，会发射射频电磁能。但本产品发射的能量级别远远低于无线电设备（例如，移动电话）所发射的电磁能量。由于本产品符合射频安全标准和建议在指导下使用，我们相信消费者可安全使用本产品。这些标准和建议反映了科学界的共识，是长期评论并诠释广泛研究文献的科学家小组及委员会认真审议的成果。

在某些情况或环境下，使用本产品可能会受到建筑物管理人员或组织相关负责人的限制。可能包括的情况如下：

- 在飞机上使用本产品，或
- 在发觉或确定对其它设备或服务存在干扰而可能造成危害的其它环境中。

如果对使用无线设备的特定组织或环境（例如机场）的适用政策不确定，建议在开启本产品之前向授权机构咨询使用本产品的信息。

### 法规信息

我们对未经授权擅自改造本产品所导致的任何无线电干扰或电视干扰概不负责。对上述未经授权擅自改造所导致的干扰的修正责任将由该用户承担。我们和授权的经销商或分销商对不遵守上述指导方针而破坏或违反政府法规的行为概不负责。

26-Cs-1

- 无法在户外使用 5 GHz 频段无线 LAN。

43-Cs-1

## 锂电池

### 锂电池！

此计算机备有锂电池可以用来储存日期、时间和其他日期。

电池的更换仅能由授权的维修服务人员进行。

警告！

因安装不当或使用不对可能会有发生爆炸的危险。

15-Cs-1

## 安全注意事项（无线 LAN）

### 乘坐飞机时应关闭电源。

如未关闭电源，可能危及飞机航行安全。在飞机上使用本机时，应遵守航空公司的说明。

- 如本机具有自动开机功能，应添加一条说明，提醒用户取消其自动开机功能。

**在医院或使用医疗电气设备的场所内应关闭本品电源。（不得把本品带入手术室、重症监护室、CCU\*<sup>1</sup> 等）**

来自本机的无线电信号可能会干扰医疗设备，从而引起故障。

- 如本品具有自动开机功能，应添加一条说明，提醒用户取消其自动开机功能。

\*<sup>1</sup> CCU 代表“心脏重症室”，是对患有冠状动脉病的病人进行看护的场所。

**在可能会有使用心脏起搏器的病人的拥挤场所，应关闭本品的电源。**

来自本品的无线电信号可能会影响心脏起搏器的运行。

**本品应远离植入式心脏起搏器 22 厘米或以上。**来自本品的无线电信号可能会影响心脏起搏器的运行。

**不得在自动门、消防报警器或其他自动控制装置附近使用本品。**

来自本品的无线电信号可能与自动控制装置的信号产生干扰，从而引起故障。

## 在欧盟以外其它国家的废物处置信息



这些符号仅在欧盟有效。  
如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，  
获取正确的废弃方法。



53-Cs-1

## 无线 WAN 的安全注意事项

< 仅限于带无线 WAN 的机型 >

对于任何带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑，在其操作、使用、服务或维修的所有阶段中，都必须遵守下列安全注意事项。建议移动终端的制造商将以下安全信息传达给用户和操作人员，并在包含该本产品的所有手册中加入这些指引。如果不遵守这些注意事项，则会违反本产品设计、生产和预期用途的安全标准。对于客户违反注意事项的情况，松下概不负责。



处于医院或其他医疗保健设施中时，请遵守移动通讯的使用限制。如果敏感区域张贴有指示信息，要求关闭带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑，请将其关闭。医疗设备可能对于 RF（射频）能量敏感。如果带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑靠近心脏起搏器、其他医疗设备和助听器，则可能干扰这些设备的正常运行。如果对潜在危险存有疑问，请联系医生或设备生产商以确保设备得到正确防护。建议使用心脏起搏器的病人在开启心脏起搏器时，将带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑放置在远离心脏起搏器的地方。



登机前，请关闭带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑。确保其无法在疏忽的情况下被打开。为防止干扰通信系统，飞机上禁止使用无线设备。未遵守这些说明的个人可能被暂停或拒绝移动服务，或招致法律诉讼（或二者兼有）。关于在飞机上使用本设备的详细信息，请咨询并遵守航空公司提供的说明。



请勿在含有易燃气体或烟气的环境中运行带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑。在靠近加油站、燃料库、化工厂或正在进行爆破作业的地方，请关闭移动终端。在具有潜在爆炸风险的环境中运行任何电器设备都可能造成安全隐患。



带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑在开启时会接收并传输射频能量。请勿将其靠近电视机、收音机、电脑或未采取有效防护的设备，否则将产生干扰。在任何禁止区域或您怀疑可能发生干扰或危险的情形中，请遵守特殊规定并关闭带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑。



行车路上，安全第一！请勿在开车时使用带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑。请勿将带有无线 WAN 调制解调器的电脑放置在可能对驾驶员或乘客造成人身伤害的区域。建议在开车时，将设备存放在汽车行李箱或安全存放区域。请勿将带有无线 WAN 调制解调器的电脑放置在安全气囊上方或安全气囊可能展开的区域。安全气囊在展开时将产生巨大能量，如果将带有无线 WAN 调制解调器的电脑放置在安全气囊展开区域，则会被巨大能量弹开从而对汽车使用者造成严重伤害。

SOS

## IMPO 重要!

使用无线电信号和移动网络时，不保证带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑在所有情况下都能连接。因此，您不能单纯依赖任何无线设备应对关键通讯，例如紧急呼救。请记住，为了拨打或接听电话，必须打开带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑，并处于具有足够移动信号强度的服务区域。

有些网络会禁止在使用特定网络服务或电话功能（如锁定功能、固定拨号等）时进行紧急呼叫。在紧急呼叫前，您需要停用这些功能。

有些网络要求在带有无线 WAN 调制解调器的个人电脑或手持型电脑中正确插入有效的 SIM 卡。

## 小心：

如果更换电池类型不正确，可能会有爆炸危险。

请按照指示处理用过的电池。

58-Cs-1



# 简介

感谢您购买本电脑。  
为确保最佳性能和安全性，请仔细阅读说明书。

## 本说明书中的术语和图示

→ 本使用说明书或 Reference Manual (英语) 中的页面。

 参阅屏幕手册。

- 为便于理解，某些图示已经过简化，可能与实物的外观有所不同。
- 关于选购产品的最新信息，请参阅产品目录等。

## 免责声明

电脑规格和手册如有变更，恕不另行通知。  
Panasonic Corporation 对因电脑和手册之间的错误、省略或不一致所造成的直接或间接损坏概不负责。

## 商标 / 许可证

- Google、Google 徽标和 Google Search 是 Google, Inc 的商标。
- Marvell 和 Marvell 徽标是 Marvell 和 / 或其下属公司的注册商标。
- microSDHC 徽标是 SD-3C, LLC 的商标。



- HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。
- Adobe、Adobe 徽标和 Adobe Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标或商标。
- Bluetooth® 注册商标归 Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. 所有并授权 Panasonic Corporation 使用。
- 本手册中提及的产品名称、品牌等均为其各自所属公司的商标或注册商标。
- 本产品经过 AVC Patent Portfolio License、VC-1 Patent Portfolio License 和 MPEG-4 Visual Patent Portfolio License 的许可，用于消费者的个人使用或非盈利性的非商业使用，包括 (i) 符合 AVC 标准、VC-1 标准和 MPEG-4 视觉标准 (“AVC/VC-1/MPEG-4

视频”) 的视频编码，和 / 或 (ii) 消费者参与个人活动所编码的 AVC/VC-1/MPEG-4 视频的解码，和 / 或从经许可提供 AVC/VC-1/MPEG-4 视频的提供商处获得的 AVC/VC-1/MPEG-4 视频的解码。不包括任何其他用途的明示或暗示许可。如需其他信息，可从 MPEG LA, LLC 处获取。  
请访问 <http://www.mpegla.com>。

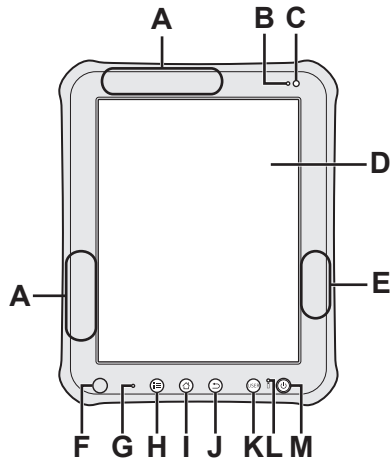
### ■ 本产品标准和技术要求

GB4943.1 - 2011 GB9254 - 2008  
GB17625.1 - 2003

仅适用于非热带气候条件下安全使用。

# 部件说明

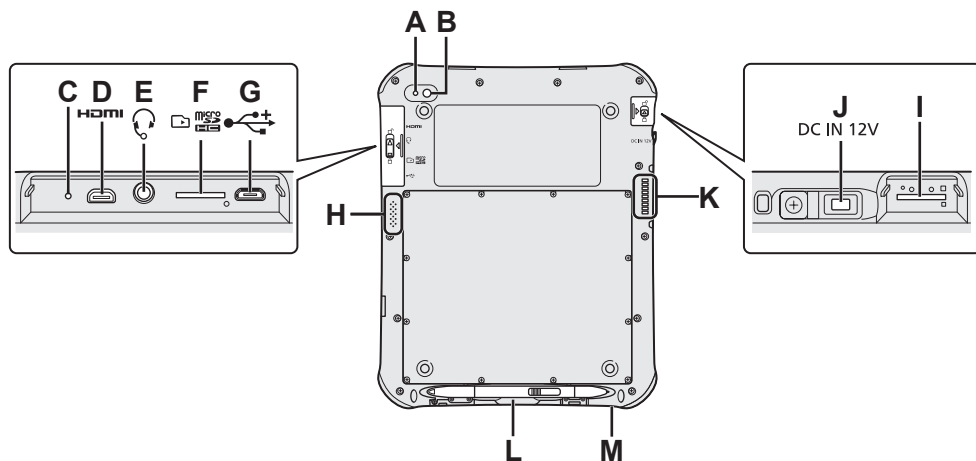
## 正面



<b>A</b>	无线 WAN 天线 < 仅限于带无线 WAN 的机型 > → <i>Reference Manual</i> “Wireless Communication - Wireless WAN”
<b>B</b>	环境光传感器 → <i>Reference Manual</i> “Settings - Using Dashboard”
<b>C</b>	前摄像头 → <i>Reference Manual</i> “Photos and Videos”
<b>D</b>	液晶显示屏 → “输入操作”(第 15 页), “主屏幕”(第 16 页)
<b>E</b>	Wi-Fi 天线 / Bluetooth 天线 → <i>Reference Manual</i> “Wireless Communication - Wi-Fi”, “Wireless Communication - Bluetooth”
<b>F</b>	磁传感器 → <i>Reference Manual</i> “Settings - Using Settings Application - Display”

<b>G</b>	麦克风
<b>H</b>	菜单按钮 → “输入操作”(第 15 页)
<b>I</b>	主按钮 → “输入操作”(第 15 页)
<b>J</b>	后退按钮 → “输入操作”(第 15 页)
<b>K</b>	USER 按钮 → “输入操作”(第 15 页)
<b>L</b>	电池指示灯 → <i>Reference Manual</i> “Battery Power - Checking the Battery Status”
<b>M</b>	电源开关 → “开机 / 关机和睡眠 / 唤醒”(第 14 页)

# 背面



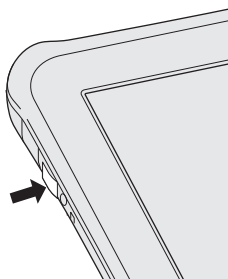
<b>A</b>	摄像头灯 → <i>Reference Manual</i> “Photos and Videos”
<b>B</b>	后摄像头 → <i>Reference Manual</i> “Photos and Videos”
<b>C</b>	重置开关
<b>D</b>	HDMI 微型接口 <b>HDMI</b> → <i>Reference Manual</i> “Connections - External Display”
<b>E</b>	耳机 / 麦克风插孔
<b>F</b>	microSD 存储卡插槽 → <i>Reference Manual</i> “Connections - MicroSD Memory Card”
<b>G</b>	USB 2.0 Micro-B 接口 → <i>Reference Manual</i> “Connections - USB Connection”
<b>H</b>	扬声器
<b>I</b>	< 仅限于带无线 WAN 的机型 > SIM 卡插槽 → <i>Reference Manual</i> “Wireless Communication - Wireless WAN”

<b>J</b>	DC-IN 插孔 DC IN 12V
<b>K</b>	扩展总线接口 (用于将来扩展)
<b>L</b>	笔架 (→ 第 12 页)
<b>M</b>	安全锁 可连接 Kensington 电缆。 有关详细信息, 请阅读电缆附带的说明手册。

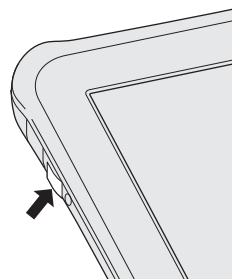
## 注意事项

关闭 DC-IN 插孔盖时, 请直着推动盖子。否则, 盖子可能会损坏。

**正确**



**错误**

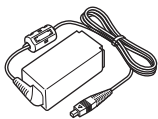


# 初次操作

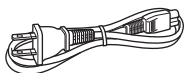
## 准备工作

### 1 核对随机附件。

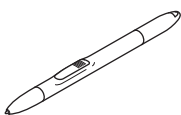
如果未找到所述附件，请联系技术支持部门。



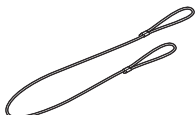
交流电源适配器...1  
型号 FZ-AA2202B



交流电源线...1  
(形状取决于所在国家/地区)



数位笔...1  
(购买时，数位笔放在笔架中(→第11页)。)



系绳...1

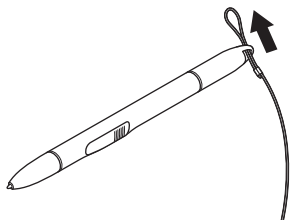


软布...1

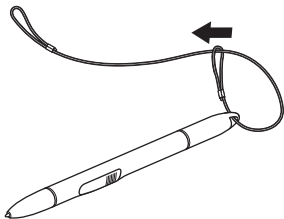
使用说明书(本书)...1

### 2 为了避免数位笔意外掉落，请用系绳将数位笔连接到电脑上。

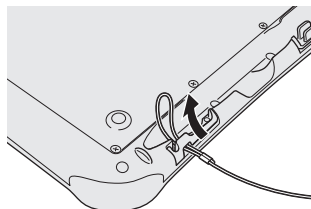
1. 将其中一个环穿过数位笔的连接孔。



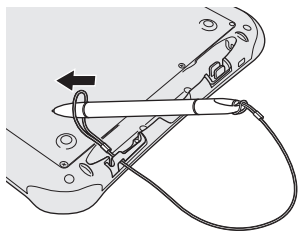
2. 将其中一个环穿过系绳的第二个环。



3. 如图所示，将第二个环穿过系绳。

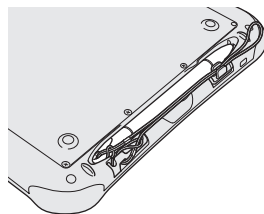


4. 如图所示，将数位笔穿过系绳上的第二个环。



#### 注意

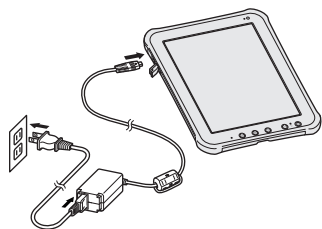
● 不使用数位笔时，请如图所示挂上系绳。



## 启动

### 1 将本电脑连接至电源插头。

电池会自动开始充电。

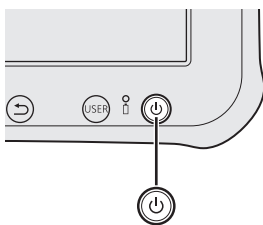


#### 注意事项

- 在完成初次操作步骤之前请勿断开交流电源适配器的连接。
- 首次使用本电脑时，切勿连接除交流电源适配器以外的任何外围设备。
- 交流电源适配器的操作方法
  - 在打雷或闪电期间，会出现电压突然下降等问题。由于这会对本电脑产生不良影响，因此，除非仅使用电池提供电源，建议最好使用不间断电源系统 (UPS)。

### 2 按 (电源开关)。

待电池指示灯闪烁 3 次后，本平板电脑即会启动。



### 3 当显示“随意浏览”时，触摸 [确定]。

### 4 通过 Wi-Fi 或无线 WAN 连接互联网。

### 5 触摸 - [ 设置] - [ 关于平板电脑] - [系统更新] - [Software Update]。

### 6 当显示“System Software Update is going to check the latest firmware package. Continue?” 消息时，触摸 [Yes]。

### 7 如果显示“A new software update package is available...” 消息，触摸 [Yes]。

请稍等几分钟来完成下载。

如果显示“The current system software is up-to-date”，触摸 [OK] 完成操作。这意味着目前没有可用的已更新系统软件。

### 8 如果显示“Ready to update your device...” 消息，触摸 [Update Now]。

### 9 触摸 [OK] 来自动重新启动系统并开始更新。

请稍等几分钟来完成更新。更新完成后，系统会自动重启。

### 10 如果显示“System Software has been successfully update.” 消息，触摸 [OK]。



# 开机 / 关机和睡眠 / 唤醒

## 开机

1 按  (电源开关)。

2 将  拖至  或 。

将  拖至  时，会启动摄像头应用程序。

### 注意事项

- 请勿反复按电源开关。
- 关闭本电脑后，请等待十秒以上再重新开机。
- 请勿在显示主屏幕之前执行以下操作。
  - 插拔交流电源适配器
  - 按电源开关
  - 触摸屏幕或按钮

## 唤醒

1 按  (电源开关)。

此时将显示锁定屏幕。

2 将  拖至  或 。

将  拖至  时，会启动摄像头应用程序。

### 注意

- 显示锁定屏幕前会出现某些应用程序(“时钟”等)。关闭这些应用程序后，即会显示锁定屏幕。


## 关机

1 按住  (电源开关) 直到显示“关机”屏幕。

2 触摸“确定”。





## 睡眠

在购买之初，如果一分钟内没有执行任何操作，屏幕会自动关闭。要手动关闭屏幕，请执行下列操作。

1 按  (电源开关)。

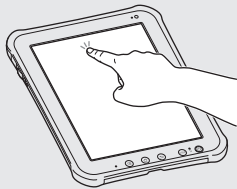
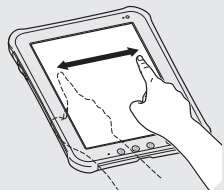
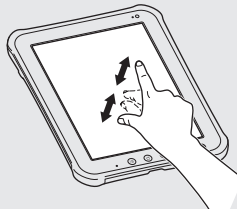
屏幕关闭。

### 注意

- 屏幕会在 1 分钟后自动关闭。通过触摸  -  设置 -  显示 -  休眠，可以更改屏幕的关闭时间。

# 输入操作

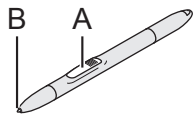
## 屏幕输入操作

<b>触摸</b> 	选择项目或选项。
<b>触摸并按住</b>	打开特定选项。
<b>拖曳</b>	滚动屏幕。
<b>轻弹</b> 	快速滚动屏幕。
<b>拖放</b>	移动项目。
<b>收缩</b> 	放大或缩小屏幕。 视应用程序而定，还可以通过双击屏幕进行放大或缩小。

## 使用数位笔

也可以不用手指，而是使用随附的数位笔来执行“触摸”、“触摸并按住”、“拖曳”、“轻弹”、“拖放”和“双击”等操作。

- 不按下数字化按钮 (A) 时：  
用数位笔触摸屏幕。
- 按下数字化按钮 (A) 时：  
将数位笔靠近屏幕。




### 注意事项











- 数位笔 (B) 的笔端配有一个传感器。持续向笔端施压可能导致其发生故障或感应质量下降。存放数位笔时，切勿用力压笔端。

## 数位笔校准

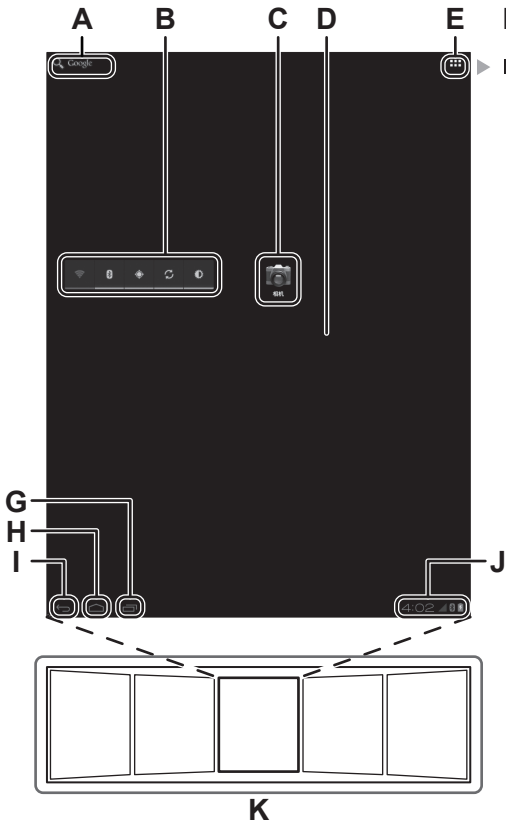
如有必要，请按下列步骤执行数位笔校准。  
对要使用的方向进行校准。

- 1 触摸  - [Pen Calibration]。
- 2 使用数位笔逐一触摸每个目标 。
- 3 触摸 [Finished]。

## 按钮

	选择其他功能。 与  的功能相同。
	返回主屏幕。 与  的功能相同。
	返回上一个屏幕。 与  的功能相同。
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 按下时间不足 1 秒时： 进入安全模式（静音、屏幕关闭或锁定）。要退出安全模式，请按 （电源开关）。</li><li>● 按住 1 秒以上时： 启动“Dashboard”。</li><li>● 按住  (USER 按钮)，然后按 （菜单按钮）不足 1 秒时： 对屏幕进行截图 屏幕截图数据会保存在以下文件夹中。 /sdcard/Pictures/Screenshots/</li></ul>

## 主屏幕



- A** **搜索**  
使用 Google 搜索功能搜索互联网和本电脑。
- B** **窗口小部件**  
位于主屏幕上的小应用程序。一些桌面小工具会在主屏幕上显示最新信息（时钟、日历、天气、电子邮件等）。
- C** **应用程序快捷方式**  
打开应用程序。您可以向 / 从主屏幕添加 / 移除应用程序的快捷方式。
- D** **主屏幕**  
本电脑的起始点。您可以在主屏幕上放置快捷方式、桌面小工具和其他项目。
- E** **应用程序**  
显示所有应用程序和桌面小工具。在列表中触摸要打开的应用程序 / 桌面小工具。
- F** **菜单**  
视应用程序而定， 可能显示在屏幕右上方。您可以从菜单中选择其他功能。

- G** **最近使用的应用程序**  
显示最近使用的应用程序。在应用程序列表中触摸要打开的应用程序。要停止应用程序，请将其拖至右侧。
- H** **主页**  
返回主屏幕。
- I** **后退**  
返回上一个屏幕。
- J** **状态详情和快速设置**  
触摸此区域可打开状态详情（通知图标、状态图标和时钟）（ *Reference Manual* “Home Screen - Notification Icons”，“Home Screen - Status Icons”）。触摸相应状态详情可打开快速设置。快速设置会显示网络状态、剩余电池电量和其他详细信息。触摸 [ 设置] 时会打开设置应用程序。



- K** **面板**  
本电脑有 5 个面板。轻弹左侧或右侧可显示下一个面板。

# 操作和维护

## 工作环境

- 请将本电脑放置在稳定的水平表面上。如果受到剧烈撞击，本电脑可能会受损。
- 温度：
  - 运行：0 °C 到 40 °C (GB/T9813-2000)\*<sup>1</sup>
  - 存放：-20 °C 至 60 °C
- 湿度：
  - 运行：30 % 至 80 % 相对湿度（未结露）
  - 存放：30 % 至 90 % 相对湿度（未结露）

即使是在上述温度 / 湿度范围内，长时间在极端恶劣的环境下使用仍会造成本产品老化并会缩短本产品的使用寿命。

如果本电脑在 0 °C 或更低的温度中受潮，则可能发生冻伤。在这样的温度下，请确保本电脑处于干燥状态。

\*<sup>1</sup> 在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让肌肤接触本产品。（→ 第 4 页）

- 请勿将本电脑放在下列地方，否则电脑可能会损坏。
  - 电子设备附近。可能会发生图像失真或噪点。
  - 极端高温或极端低温的环境中。
- 本电脑在运行过程中会变热，因此，应使其远离热敏感物品。

## 操作注意事项

本电脑的设计可以最大限度地减少对液晶显示屏和闪存驱动器等部件的撞击，但不能保证可以防止任何由撞击所导致的故障。操作本电脑时要特别小心。

- 携带本电脑时的注意事项：
  - 关闭本电脑。
  - 拆下所有外接设备、电缆及其他凸出部件。
  - 切勿使本电脑掉落或冲撞到坚硬物体上。
  - 请勿抓握显示屏部分。
- 乘坐飞机时，请随身携带本电脑，切勿将其放在托管行李内。在飞机上使用本电脑时，请遵守飞机上的规定。
- 仅可使用附带的数位笔或手指接触屏幕。切勿在触摸屏表面上放置物品，并且不要用头端尖锐的物体或硬物（例如，指甲、铅笔和圆珠笔）等可能会留下痕迹的物体用力压触摸屏表面。
- 请勿在屏幕上有灰尘或污垢（例如，油）时使用触摸屏。否则屏幕 / 数位笔上的异物可能会刮损屏幕表面或妨碍数位笔操作。

- 数位笔仅可用于触摸屏幕。将其用于其他任何目的都可能会损坏数位笔并造成屏幕刮伤。

## 使用外围设备时

请遵循下列指示和 Reference Manual，避免对设备造成损坏。

请仔细阅读外围设备的使用手册。

- 请使用符合本电脑规格的外围设备。
- 按照正确的方向连接接口。
- 如果插入接口时比较吃力，请勿强行插入，而是转而检查本电脑的形状、方向、管脚对齐情况等。
- 携带本电脑时请拆下电缆。切勿用力拉拽电缆。

## 防止通过无线网络对本电脑进行未经授权的使用

- 使用 Wi-Fi/Bluetooth/ 无线 WAN\*<sup>2</sup> 前，请先进行适当的安全设置，如数据加密。  
\*<sup>2</sup> 仅限于带无线 WAN 的机型。

## 维护

### 清洁液晶显示屏面板

- 当屏幕变脏时，请使用经认可的软布进行擦拭。屏幕经过特殊处理，可以防止表面沾附灰尘，所以可用干布（仅限经认可的软布）轻松擦去灰尘。请尽快除去灰尘、水渍等。否则，液晶显示屏面板可能会污损或发生质量变化。如果屏幕上的灰尘不易去除，请向屏幕上呵口气，然后再次擦拭。
- 关于清洁液晶显示屏面板表面的建议为改善室外清晰程度，显示屏上添加了一层低反光涂层。为避免这一涂层的刮损和脱落，本电脑随附了一块经过认可的软布，用于擦拭液晶显示屏表面。使用本电脑前，请务必先阅读下面的指示。

- 务必使用软布来擦除液晶显示屏上的指纹等污迹。
- 请勿用软布擦拭除液晶显示屏以外的区域。

# 操作和维护

## 软布的使用方法

- 在软布干燥时使用。请勿用水或溶剂浸湿软布。
- 首先，用软布的其中一面轻轻擦拭液晶显示屏上沾附的异物和灰尘。切勿用力，否则液晶显示屏表面可能会由于异物或灰尘而损坏。接着，用软布的另一面擦除指纹等污迹。待擦掉异物和灰尘后，清洗软布（请参阅下面的内容），去掉软布上的异物和灰尘。
- 请在关机的情况下清洁屏幕。  
如果在未关机的情况下清洁屏幕，可能会导致电脑发生故障。此外，关机后可以轻松发现屏幕上的灰尘，有助于进行清洁。
- 如果软布变脏，请清洗软布。  
当软布变脏时，请用温和洗涤剂进行清洗。请勿使用漂白剂或织物柔顺剂（柔软剂），或试图通过煮沸来进行消毒。  
如果软布变脏，可能无法有效清洁屏幕，甚至有可能将脏污沾到屏幕上。
- 请检查下列内容，防止屏幕表面刮花。
  - 是否使用手指或数位笔操作屏幕？
  - 屏幕表面是否干净？
  - 软布是否干净？
  - 使用数位笔时笔端是否伸出？
  - 数位笔的笔端是否干净？
  - 手指是否干净？

## 清洁液晶显示屏面板以外的区域

请使用纱布等干燥的软布擦拭。使用洗涤剂时，请将软布浸入用水稀释过的洗涤剂，然后充分拧干。

### 注意事项

- 切勿使用苯、稀释剂或外用酒精，因为这些东西可能会对表面造成影响，导致发生褪色等。切勿使用市售的家用清洁剂和化妆品，因为其中可能包含对表面有害的成份。
- 切勿将水或洗涤剂直接涂到本电脑上，因为液体可能会进入电脑内部，造成故障或损坏。

## 废弃电脑处理

- 移除 microSD 存储卡和其他外围设备。
- 执行“出厂数据重置”来删除存储数据。（→ 第 22 页）
- 当剩余电池电量变为 0 % 后，请执行下列步骤取出电池，并根据国家法律法规丢弃或回收电池。

## 危险

可能导致电池发热、起火或破裂。



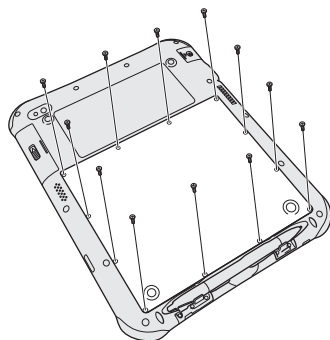
### 电脑处理

- 切勿在丢弃本电脑之前擅自进行拆解

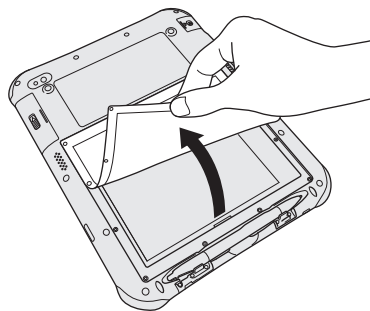
### 电池处理

- 请勿充电
- 请勿用于其他产品
- 请勿将电池投入火中或暴露在高热环境中
- 避免过热（例如靠近火源、受阳光直射）
- 请勿让正极 (+) 和负极 (-) 触点短路
- 请勿将尖锐物插入电池或拆解或改装电池
- 请勿让本电脑因掉落而受到撞击，或对其施加较大压力等。

- 1 取下电池盖的 12 颗螺丝，然后取下盖子。

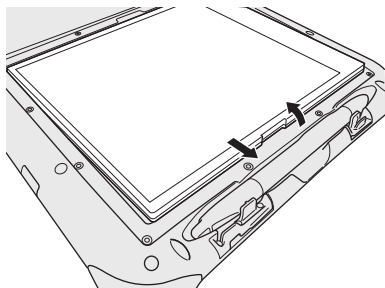


- 2 撕掉透明片，如图所示。

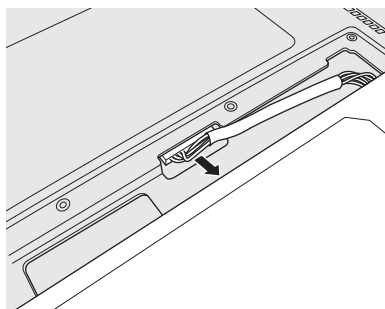




**3** 抬起电池并稍微拉出。



**4** 拔下电缆，断开与接口的连接。







**5** 用塑料带等材料对接口端子进行绝缘处理。


# 故障排除（基本）

出现问题时，请按照下述说明进行处理。在“Reference Manual”中还有高级故障排除指南。对于软件问题，请参阅软件的使用手册。如果问题仍然存在，请联系 Panasonic 技术支持部门。


## 启动

无法启动。电池指示灯未亮起。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 连接交流电源适配器。</li><li>● 如果剩余电池电量为 5 % 或更低且未连接交流电源适配器，当按下电源开关时，电池指示灯会亮起红灯且电脑不会启动。请对电池进行充电。</li><li>● 取下交流电源适配器，然后重新连接。</li><li>● 按住 （电源开关），直到电池指示灯闪烁 3 次。</li></ul>
无法开机。电脑未从睡眠状态中恢复。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 电脑可能太热或太冷。将电脑放在 5 °C 至 35 °C 的环境中约一小时，然后再次开机。</li></ul>
日期和时间有误。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 执行下列步骤进行正确设置。<ol style="list-style-type: none"><li>1. 触摸  - [ 设置] - [ 日期和时间]，然后设置日期和时间。</li></ol></li><li>● 如果问题仍然存在，则可能需要更换内部时钟电池。请联系 Panasonic 技术支持部门。</li><li>● 如果电脑与互联网连接，请检查服务器的日期和时间。</li><li>● 公元 2036 年及之后的年份在本平板电脑上无法正确识别。</li></ul>
运行缓慢。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 室温可能太高。请将电脑移到凉爽的地方。</li></ul>
无法唤醒。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 可能是因为在电脑处于睡眠状态期间断开了交流电源适配器。如果在本电脑处于睡眠期间断开电源且电池也耗尽，则未保存的数据将会丢失且无法唤醒电脑。</li></ul>
其他启动问题	<ul style="list-style-type: none"><li>● 拆下所有外围设备。</li></ul>

## 关机

无法关机。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 请等待一两分钟。这不是故障。</li><li>● 按住 （电源开关）8 秒钟或更长时间即可强制关机。</li><li>● 拆下所有外围设备。</li></ul>
-------	---

## 显示

无显示	<ul style="list-style-type: none"><li>● 电脑因节电功能进入睡眠状态。要恢复电脑并将其唤醒，请按  (电源开关)。</li></ul>
画面较暗。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果本电脑的亮度设置设为“自动调整亮度”，则屏幕亮度会随着周围亮度的变化而自动变化。请禁用“自动调整亮度”，然后更改屏幕的亮度。</li></ul>
屏幕花屏。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 连接 / 断开连接外接显示器时可能会影响画面。请重启电脑。</li></ul>
外接显示器无法显示。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 检查电缆连接。</li><li>● 打开显示器。</li></ul>
外接显示器无法正常工作。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果外接显示器不支持节电功能，则在本电脑进入节电模式时，外接显示器可能无法正常工作。请关闭外接显示器电源。</li></ul>
屏幕上有红点、绿点和蓝点，或屏幕上的颜色和亮度不均匀。	<p>以下并非故障。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 虽然在液晶显示屏的生产过程中使用了各种先进的高精度技术，但仍可能会有 0.002 % 或更少的像素较暗或保持恒亮（即，99.998 % 以上的像素正常）。</li><li>● 由于液晶显示屏的固有特性，可能会因视角的不同而看到颜色和亮度有些不均匀。不同产品的色调也会有所差异。</li></ul>


## 屏幕操作

无法指向正确的位置。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 进行数位笔校准 (→ 第 15 页)。</li></ul>
------------	---

## 电池指示灯

闪烁橙光。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 电池暂时无法充电。取下交流电源适配器，然后重新连接。</li></ul>
亮起红光。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 剩余电池电量约为 5 % 或更低。请对电池进行充电。</li></ul>






## 屏幕手册

旋转屏幕时，部分屏幕无显示。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果对屏幕进行了缩放或打开了菜单，请缩小屏幕并关闭菜单，然后触摸  重新加载数据。</li></ul>
----------------	--

# 故障排除（基本）

## 其他




### 无反应

- 按住 （电源开关），直到显示“关机”屏幕，然后触摸 [确定]，最后按 （电源开关）启动电脑。
- 如果应用程序无法正常运行，请卸载并重新安装应用程序。卸载应用程序：
  1. 触摸  - [ 设置] - [ 应用程序]。
  2. 触摸 [已下载] 或 [全部]，然后触摸要卸载的应用程序，接着触摸 [卸载]。
  3. 按照屏幕指示卸载应用程序。

## 出厂数据重置

### 注意事项

- 出厂数据重置功能可将本电脑恢复到默认状况。重置本电脑时，存储数据将被删除。请务必在重置前将重要数据备份至其他媒体。

1. 触摸  - [ 设置] - [ 备份和重置] - [恢复出厂设置]。  
/mnt/sdcard 文件夹中的所有数据都会被删除。插入 microSD 存储卡插槽中的 microSD 存储卡内的数据不会删除。
2. 触摸 [重置平板电脑]。
3. 按照屏幕指示操作。

# 规格

## 主要规格

型号	FZ-A1 系列		
CPU/ 辅助高速缓存	Marvell PXA2128、双核 CPU、1.20 GHz		
主内存	1 GB*1		
存储器	16 GB*2 (闪存)		
显示方式	10.1 类型 (TFT) (1024 × 768 点)		
触摸屏	多点触摸屏和数位笔		
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n		
Bluetooth*3	v 2.1 +EDR		
无线 WAN*4	3G/LTE 模块		
GPS	内置		
卡插槽	microSD 存储卡插槽 *5	兼容 microSDHC × 1	
	SIM 卡插槽	× 1*4	
接口	USB 2.0 Micro-B 接口 × 1*6 / HDMI 微型接口 *7 / 麦克风和耳机插孔 / 扩展总线接口 (用于将来扩展)		
摄像头	前置: 200 万像素, 固定焦距 后置: 500 万像素, 带 LED 闪光灯, 自动聚焦		
传感器	数字式罗盘、加速计、环境光传感器		
电源	交流电源适配器或内部电池		
交流电源适配器 *8	输入: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz 输出: 12 V DC, 2 A		
电池	锂电池 7.4 V, 4770 mAh (典型容量) /4590 mAh (最小容量)		
	运行时间 *9	约 10 小时	
	充电时间 *10	90 % 充电时间: 约 2.5 小时 (睡眠模式)	
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	266.3 mm × 17.5 mm × 212.0 mm		
重量	约 0.993 kg		
环境	运行	温度	0 °C 到 40 °C (GB/T9813-2000)*11
		湿度	30% 至 80 % 相对湿度 (未结露)
	存放	温度	- 20 °C 至 60 °C
		湿度	30 % 至 90 % 相对湿度 (未结露)
操作系统 *12	Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)		
预装软件	Adobe Reader、Dashboard、Device Management、McAfee Mobile Security (试用版)、Pen Calibration		

- 电池完全充电 (或不在充电过程中) 且电脑关机时的耗电约为 0.9 W。  
将交流电源适配器插入交流电源插座时, 即使交流电源适配器并未连接到本电脑, 也会耗电 (最大 0.3 W)。






# 规格

- \*1 1 GB = 1,073,741,824 字节
  - \*2 1 GB = 1,000,000,000 字节。操作系统或某些应用程序将报告更少的 GB 数。系统区域将占用约 3 GB\*1。
  - \*3 不能保证所有 Bluetooth 设备都能正常运行。
  - \*4 仅限于带无线 WAN 的机型。
  - \*5 此插槽兼容高速模式。已通过使用容量高达 32 GB 的 Panasonic microSD/microSDHC 存储卡进行过测试及确认。不能保证在其他 SD 设备上能正常运行。
  - \*6 不能保证所有兼容 USB 的外围设备都能正常运行。
  - \*7 不能保证所有兼容 HDMI 的外围设备都能正常运行。
  - \*8 < 仅适用于北美地区 >  
此交流电源适配器可与最高 240 V 的交流电源兼容。本电脑附带了兼容 125 V 交流电源的交流电源线。
- 20-M-2-1
- \*9 测量时液晶显示屏亮度为：60 cd/m<sup>2</sup> 因使用状况或是否连接选购设备而有所差异。
  - \*10 因使用条件、CPU 速度等而异。
  - \*11 在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让肌肤接触本产品。（→ 第 4 页）  
在炎热或寒冷环境下使用时，某些外围设备可能无法正常工作。请检查外围设备的工作环境。  
在炎热环境下连续使用本产品会缩短本产品的使用寿命。请避免在这些环境中使用本产品。  
在低温环境下使用时，启动可能会变慢或电池工作时间可能会变短。因此，如果在使用电池供电且剩余电量过低，本电脑可能无法启动。
  - \*12 购买时已安装了操作系统。

本产品包含下列软件：

- (1) 由 Panasonic Corporation 独立开发或为 Panasonic Corporation 独立开发的软件，
- (2) 归第三方所有且授权 Panasonic Corporation 使用的软件，
- (3) 符合 GNU 通用公共许可证 2.0 版 (GPL V2.0) 的软件，
- (4) 符合 GNU LESSER 通用公共许可证 2.1 版 (LGPL V2.1) 的软件和 / 或，
- (5) 除符合 GPL V2.0 和 / 或 LGPL V2.1 的软件以外的开放源代码软件。

Panasonic Corporation 希望分发的上述第 (3) - (5) 类的软件会有所用处，但不提供任何形式的保证，也不提供适销性或特定用途适合性的暗示保证。请逐一触摸主屏幕中的  - [  设置 ] - [  关于平板电脑 ] - [ 法律信息 ] - [ 开放源代码许可 ]，参阅随后显示的详细条款和条件。

在产品交付后三 (3) 年后，若任何第三方根据下面提供的联系信息与 Panasonic 联系，Panasonic 将按照规定及相应的版权通知，根据 GPL V2.0、LGPL V2.1 或其他许可，提供一份完整的机器可读的相应源代码，并收取不超过实体分发源代码的成本的费用。

联系方式：[oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

还可以从下列网站免费获取源代码和版权通知。

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

关于 GPL V2.0 和 LGPL V2.1 的条款和条件，请参阅本电脑的“Reference Manual”。

## 附名单

### 客户咨询服务中心

如果您的计算机或您所使用的设备出现问题的话，请与下述地址取得联系：

松下电器（中国）有限公司 顾客服务部

中国北京市朝阳区景华南街 5 号 远洋光华国际 C 座 5 层

邮政编码：100025

电话号码：800-810-0781（客户咨询服务中心）







制造商：松下电器产业株式会社  
日本大阪府门真市大字门真 1006 番地  
进口商：松下电器（中国）有限公司  
北京市朝阳区景华南街 5 号 远洋光华中心 C 座 3 层、6 层  
原产地：日本