



版权和商标信息

富士通有限公司会尽力保证本文档内容的准确性和完整性。但是，由于我们仍在不断改进产品的功能，因此不能确保本文档没有任何差错。对于文档中错误、疏忽或以后的修改我们不承担任何责任。

Fujitsu、Fujitsu 标志和LifeBook 是Fujitsu Limited 的注册商标。

Adobe、Acrobat 和Acrobat Reader 都是 Adobe Systems, Incorporated 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

Microsoft、Windows、MS、MS-DOS 和 Windows NT 是美国 Microsoft Corporation 在美国和其它国家或地区的注册商标。

Realtek 是Realtek Semiconductor Corporation 的商标。

Bluetooth 是Bluetooth SIG, Inc 的注册商标。

其它所有产品是其各自公司的商标或注册商标。

© 版权所有 2006 Fujitsu Limited。保留所有权利。未经富士通有限公司事先书面同意，严禁拷贝、复制或翻译本出版物中的任何内容。未经富士通有限公司书面同意，严禁以任何电子形式存储或传输本出版物中的任何内容。

操作使用应符合以下两项条件：

- (1) 本设备不能造成有害干扰。
- (2) 本设备必须能承受接收到的干扰，包括会造成意外操作的干扰。

网站：www.pc-ap.fujitsu.com



一致性声明

根据 FCC 第 15 部分内容

本设备遵循 FCC 规则的第 15 部分。设备操作必须符合下列两项条件：
(1) 本设备不准造成有害的干扰。(2) 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括会造成意外操作的干扰。



重要安全说明

1. 请仔细阅读这些说明，并保存起来以备以后参考。
2. 遵循本产品上标示的所有警告和指示。
3. 清洁之前先从墙上插座拔下本产品的电源线。切勿使用液体或喷雾清洁剂。使用湿布进行清洁。
4. 不要在靠近水的地方使用本产品。
5. 不要将本产品放在不稳定的车辆、支架或桌子上。以免产品跌落，造成严重损坏。
6. 机壳上、背部和底部的槽口用于通风目的。为确保本产品的可靠运行，不至于出现过热高温，严禁堵塞和盖住这些槽口。严禁将本产品放在床、沙发、地毯或其它类似表面上，从而造成这些槽口的堵塞。切勿将本产品靠近散热器或电热器，或放在它们的上面，也不要将本产品放在箱内，除非通风条件良好。
7. 只能按照标签上注明的电源类型使用本产品。如果您不确定可用的电源类型，请咨询经销商或当地的电力公司。
8. 不要将任何物品压在电源线上。本产品的电源线不应位于人们经常出入的地方。
9. 如果使用本产品需要延长电线，一定要确保接入延长电线上设备的额定安培总数不超过延长线的额定安培数。也要确保接入墙上插座上所有产品的总额定值不会超过15安培。
10. 严禁将任何物品通过机壳的槽口插入到本产品，这样可能会碰到高压部件，造成火灾或电击。切勿将任何液体洒到本产品上。
11. 不要尝试自行维修本产品，打开或卸下护盖可能会使您遭到电击，或其它危险。请务必请专业的维修人员进行维修。
12. 如果出现以下情况，应从墙上插座拔下本产品的电源线，请专业的维修人员进行维修：
 - a. 电源线或插头损坏或磨损。
 - b. 产品内溅入了液体。
 - c. 产品遭到雨淋或进水。
 - d. 正常操作情况下，产品运行不正常。只调整操作说明中介绍过的那些控制，因为不正确地调整其它控制可能会造成损坏，通常需要合格的技术人员花费更大的精力维修产品。
 - e. 产品跌落，或机壳损坏。
 - f. 产品性能出现明显变化，需要进行维修。



13. **注意：**更换电池时一定要确保电池装入的极性位置正确。更换的电池类型不正确或处理不当，会有爆炸的危险。切勿对电池充电、拆解或投入火中。只应使用制造商建议的相同或同类电池进行更换。并按照制造商的说明处理用过的电池。
14. 只使用专供本装置使用的正确类型的电源线组（附件箱中提供）。它应是可分开的类型：UL 认证 / CSA 认证，BSI363、ASTA、SSI145 认证，额定 10A 250V 最小，VDE 认证或等同。最大长度为 15 英尺（4.6 米）。

本机操作需要使用交流适配器。只能使用额定输出为 16 VDC、电流为 2.5A 的 UL 所列出的 2 级适配器。

交流适配器输出极性:



使用笔记本电脑时，必须使用按照以下基本安全预防措施，以减少着火、触电或人员伤害：

- 切勿靠近水使用本产品，例产靠近浴缸、洗脸盆、厨房水池或洗衣店的洗衣池、潮湿的地下室或游泳池旁。
- 在下暴雨时避免使用调制解调器。可能会有闪电触电的危险。
- 切勿在煤气泄漏的场所使用调制解调器报警。
- 只能使用本手册中规定的电源线和电池。切勿将电池丢弃在火中。可能会爆炸。请查看当地特殊销毁说明法规。
- 为了减小着火的风险，请仅使用 UL 列出的或 CSA 保认的 26 号 AWG 或更大号的电讯线。

仅针对授权维修技师

警告

如果锂（时钟）替代错误，则有爆炸的危险。只能用厂商建议的相同或相当类型的电池进行替换。请根据厂商的说明进行旧电池废弃。

警告

为了能始终防止着火的风险，请使用相同类型和额定值的保险丝进行替换。

系统销毁

(Hg) LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE, OR FEDERAL LAWS.

正确处理电池

在联邦、国家或地区法律中，将电池扔进垃圾箱或垃圾桶的处理方法是非法的。请保护我们的环境，并正确处理电池。关于回收或处理不想要的电池，请与当地政府权力机关协商。



在要求高安全性的场合使用时的注意事项

本产品系为一般应用领域设计和制造，包括一般办公使用、个人使用、家庭使用和普通行业使用。

本产品不适合也不建议用于危险（致命）情况下，除非具有极高的安全保障。

请勿在没有采取高度安全措施的情况下使用本产品。

如果在以下任一种或任几种环境中或附近使用本产品，请遵守本警告，否则可能导致死亡、人身伤害、严重物理损坏或其他损失：

- 核能设施中的核反应控制系统
- 飞机或其他飞行控制系统中的自动飞行控制系统
- 大型运输控制系统
- 用于生命维持系统的医疗仪器
- 用于武器系统的导弹发射控制

备份数据的注意事项

请将操作系统、所有软件程序以及生成的文件进行备份（并定期更新）。

如果您将本产品送往富士通或任何其附属机构、供应商、服务提供商或零售商进行维修，富士通等对数据的完整性不作保证。事先对数据进行备份是您的责任。

如果您的数据由于任何原因而丢失，除非质保卡上写出，否则富士通对于损坏、数据完整性或恢复等不承担任何赔偿义务。



Fujitsu LifeBook® P 系列 Notebook 目录

1

前言

关于本指南 3

2

笔记本概述

确定控制器和连接器位置

顶部和前部的组件 9

左侧面板组件 11

右侧面板组件 12

后面板组件 13

底部面板组件 14

状态指示灯

电池电量指示灯 15

硬盘驱动器存取指示灯 16

CapsLk 指示灯 16

ScrLk 指示灯 16

NumLk 指示灯 16

显示屏

打开显示屏 17

将系统用作 Tablet 使用 17

调详显示屏的亮度 18

LifeBook 应用程序/安全按钮

更改 Notebook 按钮的功能 21

设置 LIFEBOOK 安全面板 22

密码 22

使用 LIFEBOOK 安全面板 23

注意事项 23

卸载安全面板应用程序 23

3

使用 Lifebook

电源

连接电源适配器 27

启动 Notebook

开机 28

启动顺序 28

注册 LifeBook P 系列 Notebook 时 28

电源管理

暂停/恢复按钮 29

待机模式 30

休眠模式 30

显示屏超时 31

硬盘超时 31

Windows 电源管理 31

重新启动系统 31

关机 31

振动传感器实用程序 32

使用指纹验证

指纹验证的特点 34

设置注册信息 35

在首页上注册登录信息 35

使用指纹验证登录到首页 38

更改注册信息 39

储存 / 读取注册信息 42

设定视窗 45

4

用户自行安装功能

锂离子电池

对电池进行充电 51

更换电池 52



内存升级模块

安装内存升级模块	53
拆下内存升级模块	54
检查内存容量	54

端口转接器

后面板组件	55
连接端口转接器	56
拆离端口转接器	56

5

故障排除

疑难解答

识别问题	59
具体问题	59

注：

- 更多详细信息，您可以从我们的 Fujitsu 网站下载软拷贝：<http://www.pc-ap.fujitsu.com>
- 有关无线 LAN 信息，请参阅控制台中 Intel PROSet 的说明档案。
- 有关 Bluetooth 信息，请参阅您的机器中所安装的 Bluetooth 实用程序中的使用者指南。



1

前言





前言

关于本指南

来自 Fujitsu 的 LifeBook® P Series Notebook 是一款具有很强转换功能的笔记型电脑。它既能使用键盘输入作为标准笔记型电脑使用，也可以使用笔针在书写板中使用。它有 Intel® 微处理器提供强大的动力，并有一个内置彩色触摸式显示器，可将桌上型个人电脑（PC）的计算能力带入一个便捷而又多变的环境。

本手册讲解了如何使用 LifeBook® P Series Notebook PC。此 LifeBook® P Series Notebook 与 IBM® PC AT 兼容，并预装了 Windows® XP Tablet Edition。

LifeBook® P Series Notebook 是一款配备主动式矩阵（TFT）和触摸式彩色 LCD 显示幕的功能齐全的装置。它具有强劲的介面，能支持各种选用功能。

本指南中采用的惯例

键盘按键包括在括号内。

例如：[Fn]、[F1]、[Esc]、[Enter] 和 [Ctrl]。

屏幕上的按钮或菜单项目以粗体显示

例如：单击“**确定**”以重新启动笔记型电脑。

输入 DOS 命令以 Courier 字体显示。

例如：Shut down the computer?



要点

要点图标强调可以增强您对主题内容理解的信息。



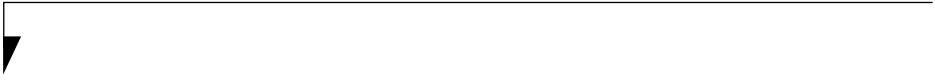
注意

注意图标强调对电脑安全操作或文件完整性非常重要的信息。请仔细阅读注意信息。



警告

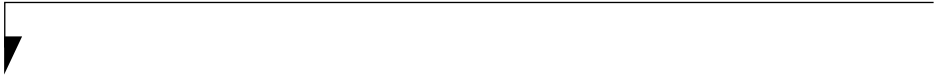
警告图标强调可能会对人身、电脑或文件造成危害的信息。请仔细阅读所有警告信息。





2

笔记本概述





确定控制器和连接器位置

LifeBook P Series Notebook 和选购端口复制件上的连接器和外接接口可用于连接各种设备。图 2-1 至 2-5 中显示了具体位置。下表对 LifeBook P Series

Notebook 上每个图示做了简短的说明。每个图示均铸在或印在 Notebook 外壳上。

连接	笔记本电脑图标	用途
直流输入连接		连接交流适配器或汽车/飞机适配器等外接电源。
安全数字 (SD) 插槽		安全数字 (SD) 卡插槽能用于安装快闪记忆卡用于数据储存。快闪储存卡可用于与各种不同数字设备之间进行数据传送。
USB 端口		用于将通用序列汇流排 2.0 或 1.1 相容设备连接至笔记本电脑。
麦克风插孔		用于连接外部麦克风。当插入外部麦克风时，内部麦克风无效。
指纹感应器		使用指纹感应器，将产的指纹当作“密码”登入系统。
耳机插孔		用于连接立体声耳机或外部有源扬声器。当插入外接耳机或有源扬声器时，内部扬声器无效。
调制解调器		可使用标准 RJ-11 电话线插头，将电话线连接至内部调制解调器。
连接端口扩充座		连接笔记本电脑的端口扩充座或其它准许的底座设备。更多信息，请参阅底座设备附随的说明文件。
安全锁插槽		安全插槽能让产使用笔记本电脑的锁定装置保护笔记本电脑。
暂停/恢复按钮		暂停/恢复按钮能让产不关闭电源即可将笔记本电脑暂停运行，或者从暂停模式恢复，并可以在 Windows 关闭系统后重新打开系统电源。
区域网络 (LAN)		LAN (RJ-45) 插孔用来将内部 10/100 Base-T/Tx Ethernet 连接至办公室或家庭中的区域网络 (LAN) 或宽带设备，产有线电视调制解调器、DSL 或卫星际网络。





连接	笔记本电脑图标	用途
电池释放扣锁		电池释放扣锁能让产从系统中取出电池进行存放或更换。
无线 LAN 开关		无线 LAN 开关能让产打开和关闭选购的无线 LAN 设备的电源。

表 2-1 系统图示

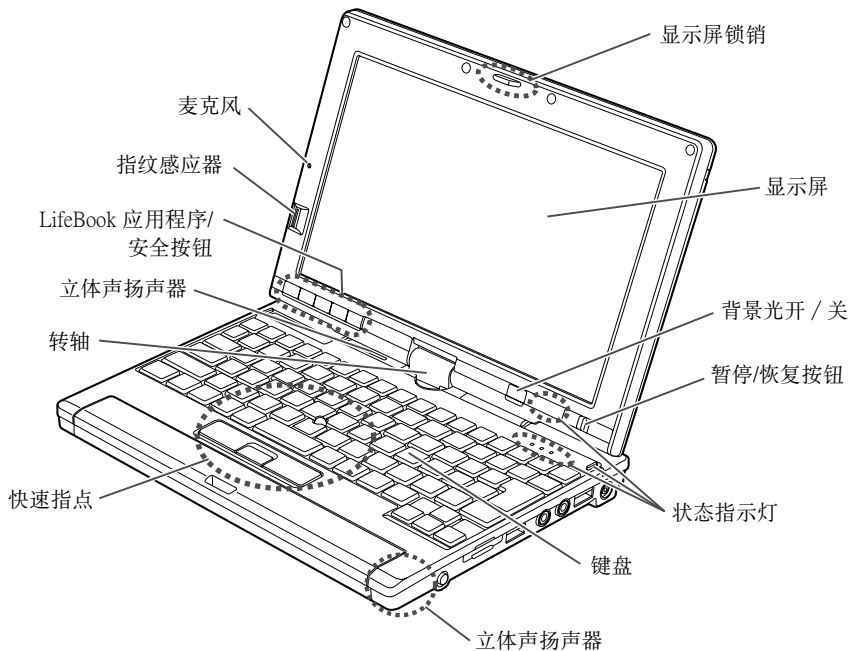


图 2-1. 显示屏打开的 LifeBook P 系列笔记本电脑

顶部和前部的组件

以下为 LifeBook P 系列笔记本电脑的顶部和前部的简要介绍。(图 2-1)

显示屏锁销

该锁销可用于锁定并打开显示屏。

显示屏

该显示屏为带背光的彩色液晶显示屏，带有文字和图像显示及有源数字转换功能。

指纹感应器

指纹感应器提供了 Windows 登录验证和首页登录验证的选择方法。详细说明，请参阅“使用指纹验证”章节。



要点

某些应用程序可能不允许上下滚动显示文件。

麦克风

麦克风可令您输入单声道音频。



LifeBook 应用程序/安全按钮

LifeBook P 系列笔记本电脑/安全按钮带有硬件加密以及启动应用程序的功能。

暂停/恢复按钮

暂停/恢复按钮可在不关闭电源的情况下使电脑进入待机状态、从待机状态下恢复到正叙状态，并在 Windows 操作系统关闭的情况下启动系统。

键盘

84 键键盘，带有专用 Windows 键、上页 (PgUp) 键及下页 (PgDn) 键。

快速指点

提供另一种移动显示指针（鼠标指针）的方法。

立体声扬声器

立体声扬声器可使您聆听系统的立体声输出音频。

转轴

转轴可将您的 Notebook 从笔记本配置转换为 Tablet 配置。

状态指示灯

状态显示面板可显示 LifeBook P 系列 Notebook 的各组件对应的符号。

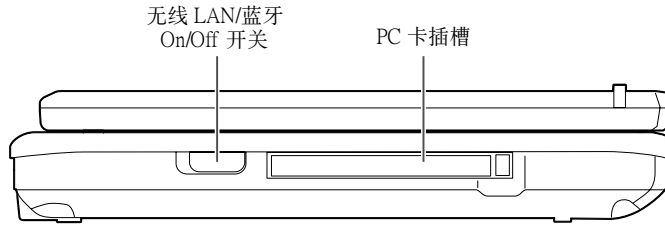


图 2-2. LifeBook P 系列 Notebook 左侧面板

左侧面板组件

以下为 Notebook 左侧组件的简要介绍。(图 2-2)

无线 LAN/蓝牙 On/Off 开关

无线 LAN/蓝牙 On/Off 开关可在无线天线不使用时将其关闭。

PC 卡插槽

可以安装 PC 卡。

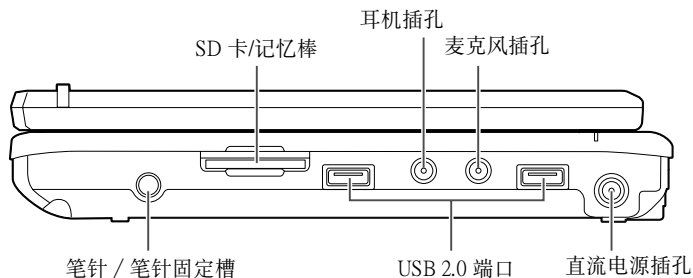


图 2-3. LifeBook P 系列 Notebook 右侧面板

右侧面板组件

以下为 Notebook 右侧面板的简要介绍。

SD 卡/记忆棒

安全数码 (SD) 卡/记忆棒插槽内可安装用于数据存储的闪存卡。闪存卡可与不同数码设备之间进行数据的传送和接收。

麦克风插孔

麦克风插孔可连接外接单声道麦克风。

耳机插孔

耳机插孔可连接耳机或有源扬声器。

笔针 / 笔针固定槽

该笔用作与有源数字转换显示屏的接口。

USB 2.0 端口

USB 2.0 端口可连接通用系列总线设备。

直流电源插孔

直流电源插孔内可插入交流适配器，可为您的 Notebook 提供电源并为内置的锂离子电池充电。

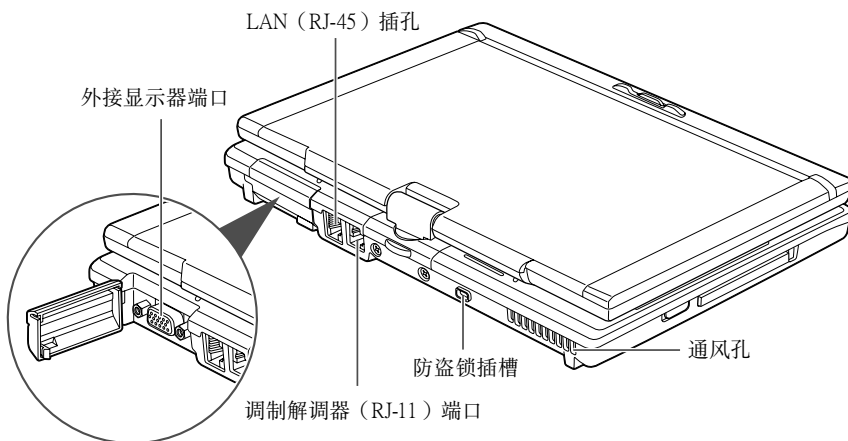


图 2-4. LifeBook P 系列 Notebook 的后面板

后面板组件

调制解调器 (RJ-11) 电话线端口

调制解调器 (RJ-11) 电话线端口用于将电话线连接至内置的多国兼容的 56K 调制解调器。

警告

内置调制解调器不可用于数字 PBX 系统。请勿将内置调制解调器连接至数字 PBX，因为可能会导致内置调制解调器或整台 LifeBook P 系列 Notebook 的严重损坏。详情请查阅 PBX 出厂文件。某些宾馆使用数字 PBX 系统。请务必在连接调制解调器之前了解清楚。

防盗锁插槽

防盗锁插槽内可装选配的物理锁定设备。

LAN (RJ-45) 插孔

选配的内置 LAN (RJ-45) 端口用于内部高速以太网（千兆位以太网 1000/100/10 Mbps）连接。

外接显示器端口

外接显示器端口可连接外接 VGA 或 SVGA 显示器。注意：当系统上安装了选配的端口复制器后，您必须使用端口复制器上的外接显示器端口，而不是系统上的端口。

通风孔

这些通风孔是用于冷却系统，以防止温度过高。

注意

- 为防止产的笔记本电脑损坏并使系统性能最佳，请务必保持通风孔畅通无阻，干净无碎屑。视使用系统的环境而定，可能需要定期进行清洁。
- 请勿在会阻塞通风孔的地方使用笔记本电脑，例产在密封区域内或在床、垫子等柔软表面上。

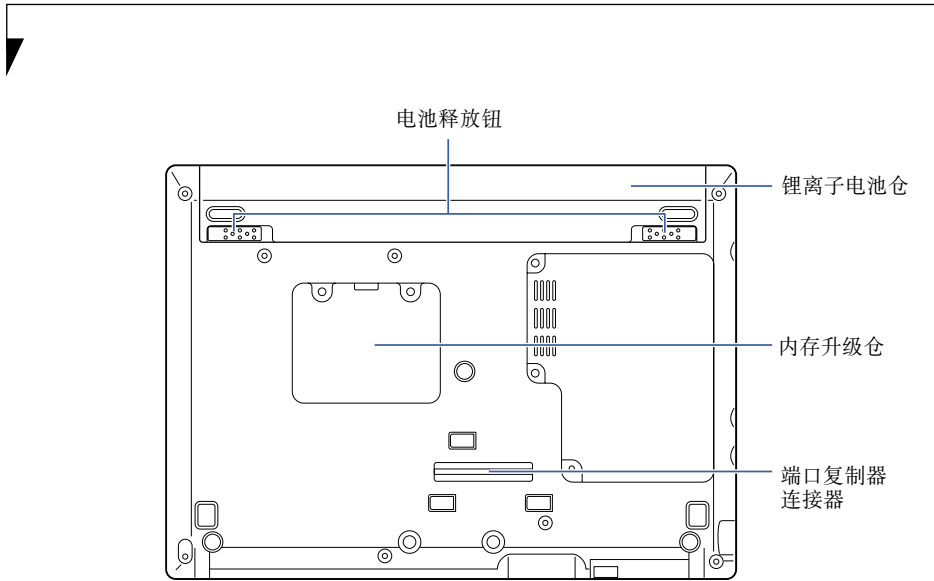


图 2-5. LifeBook P 系列 Notebook 底面板

底部面板组件

以下为 Notebook 底面板组件的简要介绍。
(图 2-5)

锂离子电池仓

电池仓中含有内置锂离子电池。当长时间使用后须更换新电池时可将其打开。

端口复制器连接器

该连接器可连接选配的端口复制器。

内存升级仓

Notebook 带有高速同步动态 RAM (SDRAM)。内存升级仓可扩展 Notebook 的系统内存容量，从而提高电脑的总体性能。

电池释放钮

滑动并按住此按钮，再滑动“电池舱锁定钮”解除锁定电池。

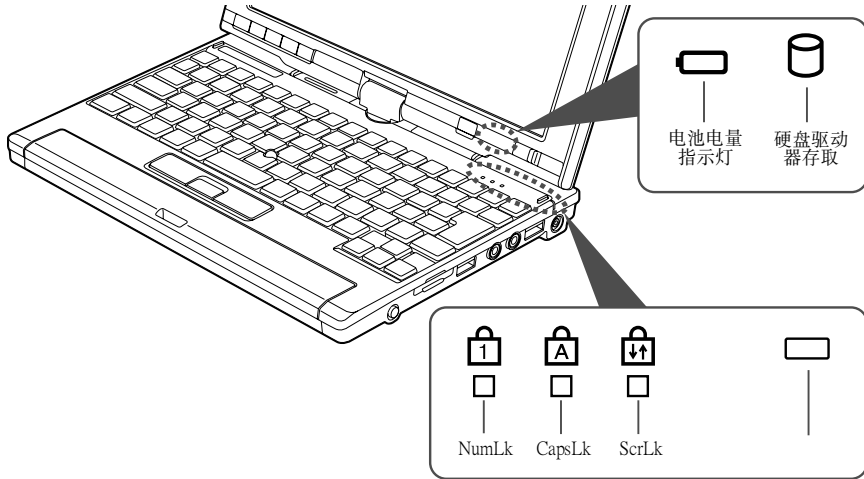


图 2-6. 状态指示灯

状态指示灯

状态指示灯显示符合笔记本电脑特定部件的符号。(图2-6) 这些符号将显示每个部件的运行状况。请注意, 与键盘相关的指示灯(大写锁定, 数字锁定, 卷动锁定)位于键盘的上方。

电池电量指示灯

电池电量指示灯表示是否装有锂电池和是否在充电, 以及电池中有多少电量。

- 绿色: 装有电池并且充满电。
- 琥珀色: 装有电池并充有约一半电量。
- 红色: 电池电量低, 必须用适配器充电或用充满电的电池替换。

警告

若电池受到冲击、振动或极端温度, 可能会造成其永久性损坏。

重要

产产没有电池, 并且未连接电源适配器, 则电池电量指示也将关闭。



硬盘驱动器存取指示灯

硬盘驱动器存取指示灯表示内置硬盘驱动器正在存取。



Caps Lock 指示灯

Caps Lock 指示灯表示键盘设置为大写字母输入模式。



Scroll Lock 指示灯

Scroll Lock 指示灯表示滚动锁定功能已启动。



Num Lock 指示灯

Num Lock 指示灯表示整数键盘设为数字小键盘模式。

若无电池并未连接电源适配器，电池电量指示灯也将熄灭。



要点

若您欲使用选配的外接数字键盘，请按下 [NumLk] 键，将激活外接键盘。指示灯将点亮，但是这将不会改变键盘按键的任何功能。

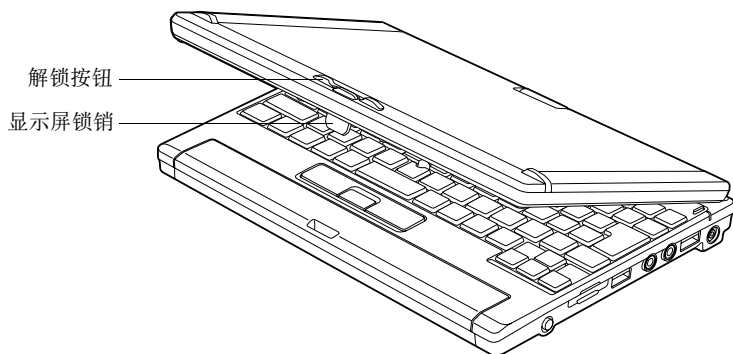


图 2-7. 打开显示屏

显示屏

LifeBook P 系列 Notebook 带有背光显示屏，以便您在明亮的环境中看得更清楚。Notebook 的可变换设计使您可完全打开显示屏，将其转动 180 度，并使显示屏背对著键盘。这样您可将系统当作 Tablet 使用，就像一叠纸一样。

打开显示屏

1. 按下解锁按钮。可解开锁定机构。解开锁销的同时，提起显示屏盖。
2. 将显示屏向后提起，请勿触摸屏幕，直至将其调整到舒适的视角。（图 2-7）

将系统用作 Tablet 使用

若您想将系统作为 Tablet 使用，请执行下列步骤。

注意

在下列步骤中，请务必使显示屏与键盘垂直，否则键盘或显示屏盖可能会被刮伤。

1. 抬起显示屏，使之与键盘垂直。（图 2-9）
2. 当显示屏与键盘垂直时，将显示屏向左或向右旋转 180°（图 2-10）使显示屏反向。（请参阅图 2-11）

3. 握住显示屏顶部边缘，将其向前拉动，直至贴近键盘。
4. 将闩扣推向显示屏（图 2-8 中的“A”）。闩扣转动，顶闩隐藏，而底闩显现（参见图 2-8 中的“B”）。按压闩扣，将显示屏平躺在主机系统上，让闩扣啮合。现在您可以将系统作为平板电脑使用了。（图 2-12）

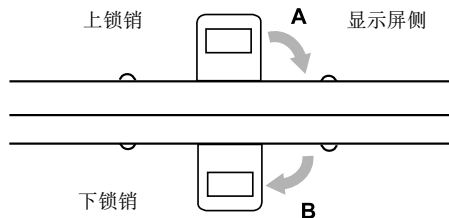


图 2-8. 锁定/解锁

5. 要将系统恢复成笔记本配置，请重复步骤 3 和 2。

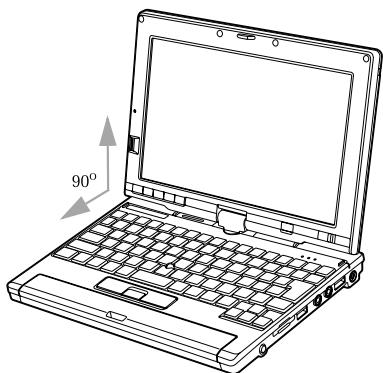


图 2-9. 完全打开显示屏

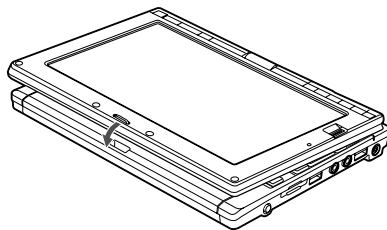


图 2-11. 完全转动显示屏

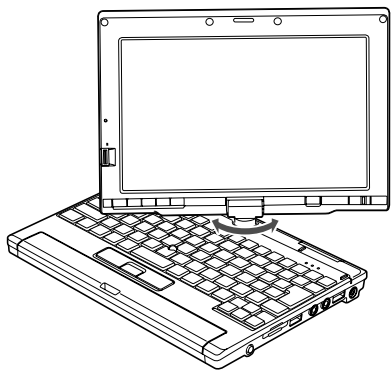


图 2-10. 转动显示屏

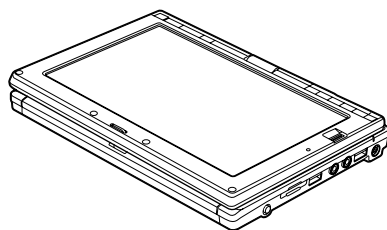


图 2-12. 处于 tablet 配置的系统

调详显示屏的亮度

打开 Notebook 后，您可能需要将屏幕亮度调详至比较舒适的水平。有 2 种亮度调详方式可供选择，键盘方式和电源管理工具。



使用键盘调详亮度

使用键盘调详亮度来变更系统设置（即，通过功能键进行的设置自动变更系统笔针和 Tablet 设置中的亮度设置）。

- [Fn+F6]：连续按下可减小显示屏的亮度。
- [Fn+F7]：连续按下可最大显示屏的亮度。

使用电源管理来调详亮度

若要使用电源管理工具调详亮度，请单击开始 → 控制面板 → Tablet 和笔针设置。选择显示选项，设置电池和交流电源选项中的屏幕亮度滑块。

使用 Fujitsu 菜单调详亮度

若要使用 Fujitsu 菜单调详亮度，请单击屏幕右下角工具栏中的 Fujitsu 菜单图标（或双击功能按钮）。在出现的菜单上，选择亮度控制。将打开 Tablet 和笔针设置窗口。选择显示选项，然后设置电池和交流电源选项中的屏幕亮度滑块。

要点

- 若使用交流电源，则亮度的默认设置为最高。若使用电池电源，则亮度的默认设置为中等。
- 亮度越高，LifeBook P 系列 Notebook 消耗的电量就越多，电池就用得更快。为了延长电池使用寿命，请尽量将亮度设置得低一些。

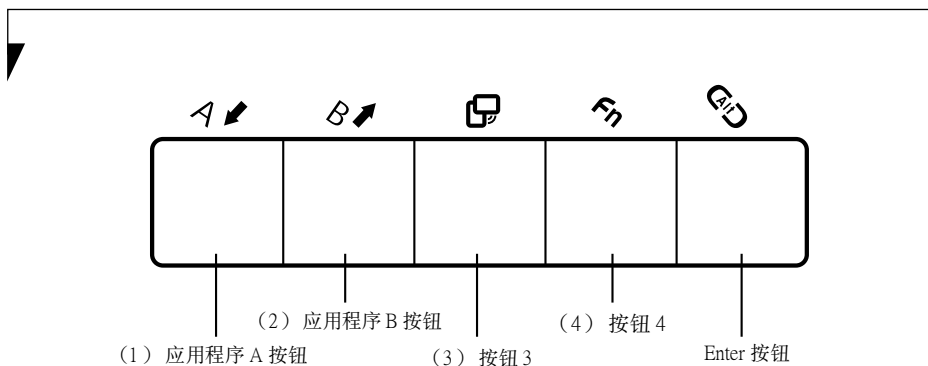


图 2-18. LifeBook P 系列 Notebook 系列安全/Notebook 按钮

LifeBook 应用程序/安全按钮

LifeBook P 系列 Notebook 的独特功能就在于一排安全和 Notebook 按钮。这些按钮可防止 Notebook 被非法使用，每个按钮都有各自的用途。

若安全系统激活后，在开机或从待机、休眠或关机模式下恢复时，安全系统将提示您用安全按钮输入密码。输入了正确的密码后，Notebook 将恢复运行。

当将电脑设置为笔记本配置时，5 个安全/Notebook 按钮位于显示屏的右下位置。（图 2-18）

安全按钮：当启用安全按钮时，所有的 5 个按钮都可使用。4 个按钮用于输入密码，第 5 个按钮为 Enter 按钮。请参阅表 2-2 上的右栏。

Notebook 功能：所有 5 个按钮都带有主要功能。当用作应用程序按钮时，4 个按钮带有次要功能。在按住应用程序按钮的同时按下功能（Fn）按钮可启用次要功能。有关详细功能，请参阅表 2-2。可将应用程序 A 和应用程序 B 按钮的次要功能更改为启用任何应用程序。



要点

当系统正在登录或已锁定时（即在桌面上显示登录或电脑锁定窗口时），则 A 和 B 按钮分别作为 [Tab] 和 [Enter] 按钮。

按钮图标	主要功能	次要功能 (Fn+按钮)	安全面板功能 (启动前和从暂停恢复时)
↓	下页	用户自定义应用程序 A (默认=计算器)	安全按钮 1
↑	上页	用户自定义应用程序 B (默认=MS 日志)	安全按钮 2
	屏幕转动	VGA-Out	安全按钮 3
Fn	次要功能选择	Fujitsu 工具菜单	安全按钮 4
Ctrl+Alt+Del	Ctrl+Alt+Del 按钮	无	安全输入按钮

表 2-2 LifeBook 应用程序/安全按钮



下页/应用程序 A 按钮

在系统运行时按下下页按钮，每按一次该按钮可将屏幕下移一页。在查看较大的文件时可实现快速浏览。

在按下页/应用程序 A 的同时按住 Fn 按钮，将自动启动定义给该按钮的程序。该按钮的默认应用程序为计算器。

上页/应用程序 B

系统运行时按下上页按钮，每按一次该按钮可将屏幕上移一页。在查看较大的文件时可实现快速浏览。

按住上页/应用程序 A 的同时按住 Fn 按钮，可自动启动定义给该按钮的程序。该按钮的默认应用程序为 Microsoft 日志。

屏幕转动/VGA-Out 按钮

仅当系统配置为 Tablet 时，才可使用屏幕转动功能。例如当需将 Tablet 用作 eBook 时（如纵向使用时）；当存取工作表或将系统用作笔记本时，通叙横向使用。

当系统变为 Tablet 配置时，方向将自动变为默认的纵向。



要点

通过进入控制面板，双击 Fujitsu 显示屏控制图标，并从显示屏方向部分中选择所需的默认设置来更改屏幕方向默认设置。更改默认设置后，单击 [OK]。

按下屏幕转动/VGA-Out 按钮时，系统屏幕方向将从纵向（垂直）变为横向（水平）。

功能/Fujitsu 菜单按钮

功能按钮与其它应用程序按钮组合使用可创建按钮的附加功能。详细说明，请参阅相关部分。*

连续按下 Fn 按钮 2 次可使 Fujitsu 工具菜单出现在屏幕上，使您可修改特定的系统设置。

Ctl+Alt+Del 按钮

按住 Ctl+Alt+Del 按钮 2 秒左右可启动登录画面或 Windows 任务管理器（若系统尚未配置）。

更改 Notebook 按钮的功能

可将应用程序 A 和 B 按钮更改为启动程序或执行您选定的动作。应用程序 A 按钮的默认设置为启动计算器，应用程序 B 按钮的默认设置为启动 MS 日志。

若要启动不同的应用程序或使用应用程序 A 或 B 按钮执行特定的动作，请执行下列步骤：

1. 双击控制面板上的 Tablet 及笔尖设置图标。
2. 选择 Tablet Button 选项卡，并从列表中选择所需更改的按钮。
3. 单击 [Change]，然后打开 Action：区域中的下拉菜单。
4. 选择需按钮执行的动作。若您需启动程序，请单击启动程序，然后浏览程序的位置。
5. 单击 [OK]，然后再次单击 [OK]。按钮将执行赋予的动作。



设置 LIFEBOOK 安全面板

当您收到平板电脑 (Notebook) 时，就已预装了安全面板应用程序，但没有设置密码。下面详细说明有关您的安全面板密码，如何设置、更改或取消密码。

数字键

使用这些键可输入您的密码。(图2-18)

Enter 键

在输入按键后，按此键可将密码输入平板电脑。(图2-18)

密码

可在平板电脑上设置用户密码和超级用户密码。通常情况下，为便于系统管理，一个工作组、办公室或公司的所有平板电脑和笔记本电脑的超级用户密码相同。集团环境的个人电脑不应使用共同的密码。密码由一到五个按键组成，然后按“Enter”键。有效按键包括同时按一至四个键。

有效按键如下所示：

- 按 [4] 键本身
- 同时按 [2] 和 [3] 键
- 同时按 [1]、[2] 和 [4] 键
- 同时按 [1]、[2]、[3] 和 [4] 键

有效密码如下所示：大括号 ({}) 中的数字是使用一个以上按钮的按键操作。

- {[2]+[3]}、[1]、[Enter]
- [4]、[Enter]
- {[1]+[3]}、{[2]+[3]+[4]}、[1]、[4]、[2]、[Enter]

设置密码

电脑出厂时，并未设置密码。您可选择不设置密码，或设置超级用户密码和用户密码。在设置用户密码之前必须先设置超级用户密码。

重要

- 设置超级用户密码的目的是为了在忘记用户密码时绕过该密码。仅有超级用户密码并不能锁定系统。
- 为了使安全面板有效运行，您必须设置超级用户密码和用户密码。

设置超级用户密码

在设置任何用户密码之前，您必须设置超级用户密码。有了超级用户密码，便可绕过用户密码。

1. 进入“开始”菜单。
2. 单击“运行”。
3. 键入：
C:\Program Files\Fujitsu\Security Panel Application\Supervisor\FJSECS.EXE，然后按 [Enter] 键。
4. 遵循屏幕指示设置超级用户密码

设置用户密码

1. 进入“开始”菜单。
2. 单击“所有程序”。
3. 单击 Security Panel Application -> Security Panel Application (安全面板应用程序 -> 安全面板应用程序)。
4. 遵循屏幕指示设置用户密码。

重要

您可通过重复上述步骤，更改或取消超级用户密码。



使用 LIFEBOOK 安全面板

当系统从“关闭”、“待机”或“休眠”状态恢复时，安全锁定功能都有效。通常您需要按下“安全面板”按钮来输入用户密码。在您输入超级用户/用户密码之前，系统将不会启动引导序列。

从“关闭”状态恢复

1. 打开您的系统。
2. 当安全指示灯闪亮时，输入密码，然后按 Enter 键。

例如，如果密码为 22222，首先按下 2 键五次，然后按下 Enter 键。平板电脑将引导至正常运行状态。

从待机/休眠状态恢复

1. 按下暂停/恢复按钮。
2. 当安全指示灯闪亮时，输入密码，按下 Enter 键。

平板电脑应继续正常运行。

输入密码错误

如果连续三次输入无效的超级用户或用户密码，系统将发出“嘟”声，持续约一分钟。如果在分钟内输入了有效密码（系统发出“嘟”声的同时），“嘟”声将停止，平板电脑将继续正常运行。如果在系统发出“嘟”声的同时，未输入密码或输入的密码无效，系统将返回至其原来的锁定状态（待机或关闭），安全指示灯将熄灭。要在输入密码失败后重新激活平板电脑，您必须按下暂停/恢复按钮，然后输入正确的密码。

重要

请记住您在安全面板应用程序中指定的用户密码。如果忘记了此密码，您将不能使用电脑。超级用户密码可替代用户密码。

注意事项

打开和合上面板盖

默认情况下，合上面板盖会使系统自动进入“待机”模式。（通过在控制面板中打开“电源选项属性”图标并选择“高级”选项卡，您可以在面板盖关闭时更改系统所采取的行动。从“*When I close the lid of my portable computer.*”当我合上便携式电脑的屏幕面板时：）的下拉菜单中作出选择，然后单击 [OK] (确定) 按钮。) 打开面板盖并不能使平板电脑自动进入正常运行状态。相反，您必须在按下暂停/恢复按钮后输入正确的安全密码。

电池低电量运行

如果您的平板电脑电池电量较低，按下暂停/恢复按钮只会打开安全指示灯。平板电脑并不会解除锁定，安全指示灯在一分钟后关闭。要恢复正常运行状态，首先应将平板电脑接上电源。然后才可解除锁定平板电脑。

卸载安全面板应用程序

卸载安全面板应用程序时，有两种选择：

- 删除密码，卸载安全面板应用程序软件。这将禁用所有安全功能。
- 卸载安全面板应用程序，密码仍有效。此操作不允许对密码作任何更改。

卸载安全面板应用程序软件

当用户不再需要密码保护，且不想让他人使用该实用程序来在其电脑上设置密码，则可删除密码。在此情况下，如设有密码（用户密码、超级用户密码或两者），应在删除应用程序之前清除这些密码。要清除密码，请遵循 SETTING PASSWORD CODES (设置密码) 中的同一步骤，但此次请选择 REMOVE (删除)，输入当前密码，然后单出 Next (下一步)。当要求确认时，请选择 Yes (是)。



删除安全面板应用程序，密码仍有效

使用此功能将不允许对密码作出任何更改。



重要

删除应用程序并不能删除密码。它只能通过删除实用程序来更改/添加/删除密码。要更改密码，您必须重新安装应用程序。

用户：

1. 进入“开始”->“控制面板”。
2. 在“控制面板”中打开“添加或删除程序属性”。
3. 选择列表中的 **Security Panel Application**（安全面板应用程序），然后单击“更改/删除”。
4. 当出现 Confirm File Deletion（确认删除文件）对话框时，单击 **Yes**（是）。

超级用户：

1. 进入“开始”->“控制面板”。
2. 在“控制面板”中打开“添加或删除程序属性”。
3. 选择列表中的 **Security Panel Application for Supervisor**（超级用户安全面板应用程序），然后单击“更改/删除”。
4. 当出现 Confirm File Deletion（确认删除文件）对话框时，单击 **Yes**（是）。

重新安装安全面板应用程序

要重新安装超级用户或用户安全应用程序，您将需要驱动程序和应用程序 CD。Utilities\Security Panel Application 文件夹包含有两个独立的文件夹：Supervisor 和 User。超级用户和用户安全应用程序的设置文件包含于这些文件夹中。

1. 进入 CD 中的 Utilities\Security Panel Application\Supervisor 文件夹，双击 setup.exe 文件。Installing Security Panel Application（安装安全面板应用程序）窗口出现。遵循屏幕指示操作。

2. 进入 CD 中的 Utilities\Security Panel Application\User 文件夹，双击 setup.exe 文件。Installing Security Panel Application（安装安全面板应用程序）窗口出现。遵循屏幕指示操作。

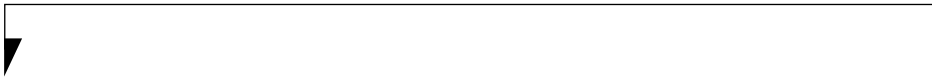
可通过使用 FJSECS.exe 和 FJSECU.exe 文件，经由 Windows 软件分别设置超级用户和用户密码。在设置超级用户密码之前，用于用户密码的 FJSECU.exe 文件不能运行。要设置超级用户密码，您首先需要运行 FJSECS.exe。请遵循第 22 页“设置密码”一节的指示操作。

如果两个密码您都忘记了，请联系富士通计算机系统公司服务和支持中心，电话 1-800-8FUJITSU (1-800-838-5487)。富士通计算机系统公司将解除平板电脑密码锁定而收取服务费。当联系我们时，请准备有效的信用卡并提供所有权凭证。然后，您将获取有关平板电脑付运目的地的指示。



3

使用 Lifebook



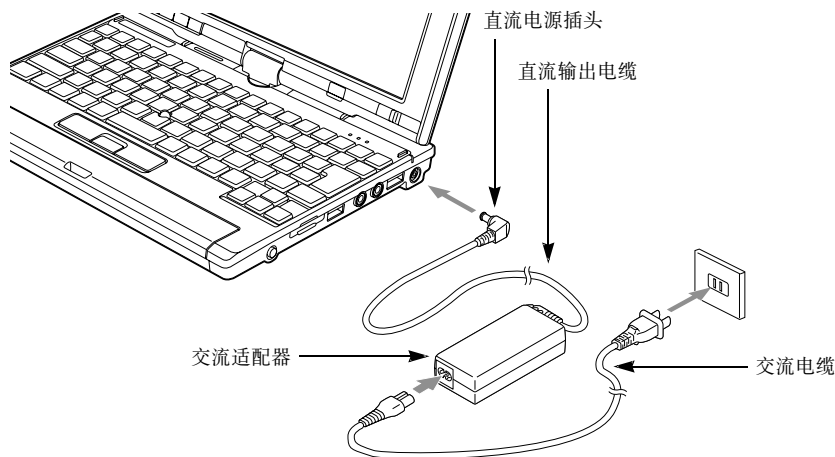


图 3-1. 连接交流适配器

电源

LifeBook P 系列 Notebook 可使用 2 种电源：锂离子电池和交流适配器。

连接电源适配器

交流适配器可提供运行 Notebook 所需的电源并可对电池充电。

连接交流适配器

1. 将直流输出电缆插入 Notebook 的直流电源插孔内。
2. 将交流适配器插入 AC 电源插座。(图 3-1)

从交流适配器供电切换至电池供电

1. 请确保安装了电量充足的电池。
2. 拆下交流适配器。

要点

出厂时，锂离子电池未充电。所以，请使用交流适配器来运行 Notebook。



启动 Notebook

开机

开机/暂停/恢复按钮用于从关机状态打开 LifeBook P 系列 Notebook。一旦您已连接了交流适配器或对内置锂离子电池充电完成后，您可打开 Notebook 的电源。



要点

打开 Notebook 前，请确保有电源。也就是说，安装了电池且已充电，或已连接了适配器且通电。

按下开机/暂停/恢复按钮以启动系统。当您完成工作后，您可将 Notebook 保持在待机模式下或将其关闭。



注意

当系统显示器关闭时，暂停/恢复按钮会禁用。此功能可避免系统在不使用时意外启动。

开启 Notebook 的电源后，电脑将执行开机自检 (POST) 以检查内部硬件和配置是否正常工作。若发现错误，Notebook 将发出警报声和/或屏幕上将显示错误提示信息。根据问题根源的不同，您可通过启动操作系统或进入 BIOS 设置工具并修改设置来继续。

成功完成开机自检 (POST) 后，Notebook 将加载操作系统。



要点

在开机自检 (POST) 过程中，请勿关机，否则下次开机时，屏幕上将显示错误提示信息。

启动顺序

启动 Notebook 的步骤称为启动顺序，其中包括了 Notebook 的 BIOS。初次启动 Notebook 时，主系统内存为空，需要寻找指示来启动 Notebook。该信息位于 BIOS 程序内。每次打开或重启 Notebook 时，都将有启动顺序，其间将出现 Fujitsu 标志直到加载操作系统。启动过程中，Notebook 将执行带有开机自检 (POST) 的标志启动顺序。当启动顺序成功完成且未要求 BIOS 设置工具时，系统将显示操作系统的开始画面。

在下列情况下将执行启动顺序：

奸打开 Notebook 的电源时。

奸从 Windows 关机对话框重新启动 Notebook 时。

奸软件开始系统重启时。

示例：安装新的应用程序时。

奸按下 [Ctrl+Alt+Del] 重启系统时。

注册 LifeBook P 系列 Notebook 时

如何注册？

若要注册系统，请访问以下网站：www.pc-ap.fujitsu.com



电源管理

LifeBook P 系列 Notebook 带有众多详能选项和功能。某些功能是自动的且无需用户介入，如内置调制解调器的功能。但是，其它功能取决于最适合您的运行情况的参数，如显示屏亮度。可通过操作系统、预装的电源管理应用程序，或 BIOS 设置工具的设置对 Notebook 的内部电源管理进行控制。

除了详能选项以外，您还可采取某些措施来避免 Notebook 电池消耗过快。例如，您可创建合适的详能配置文件，在无需进行操作时使 Notebook 进入待机模式，还可限制大功率设备的使用。与所有可移动、使用电池电源的电脑一样，在性能和详能之间存在着平衡。

电源模式	系统活动	使系统进入模式状态的情况
完全开机模式	系统正运行。CPU、系统总线和其它接口全速运行。	<ul style="list-style-type: none"> 待机模式下：系统恢复运行（按下暂停/恢复按钮后，调制解调器铃声恢复）。 休眠模式下：按下暂停/恢复按钮。 关机模式下：按下暂停/恢复按钮。
待机模式 (暂停-RAM)	恢复系统逻辑仍然带电，RAM 仍然保存著激活的数据。所有其它设备都关闭。	<ul style="list-style-type: none"> 出现待机超时。 暂停软件发出的请求，或按下暂停/恢复按钮。 低电量。
休眠模式 (暂停-磁盘)	Windows 将桌面状态（包括打开的文件和文档）保存至硬盘。CPU 停止。所有其它的设备都关闭。	<ul style="list-style-type: none"> 出现暂停超时。 单击开始->关机->休眠（可能需要从 Windows 电源选项中启用休眠支持。） 低电量情况。
关机	除了暂停/恢复按钮和实时时钟所需的逻辑元件以外，系统完全关闭。	<ul style="list-style-type: none"> 系统关闭。 低电量情况。

表 3-1. 系统电源状态

暂停/恢复按钮

Notebook 启动后，暂停/恢复可用于手动使 Notebook 进入待机模式。Notebook 启动后未进行任何存取时，按下暂停/恢复按钮，然后立即松开按钮。您将听到两声短促的哔哔声，然后系统进入待机模式。

若 Notebook 暂停后，按下暂停/恢复按钮将使您的 Notebook 进入激活状态。您可通过观察电源指示

灯来查看系统是否处于待机模式。若指示灯点亮但是不闪烁，说明 Notebook 处于完全运行状态。若指示灯点亮且闪烁，说明 Notebook 处于待机模式。若指示灯熄灭，说明电源关闭或 Notebook 处于休眠模式（参阅休眠模式）



待机模式

Windows 中的待机模式可通过在待机状态下维持对主要部件的供电来保存 Notebook 系统内存中的内容。该模式将关闭 CPU、显示屏、硬盘驱动器和所有其它内部元件（除了保存系统内存所必需的元件），之后还可重新启动。通过以下方式可使 Notebook 进入待机模式：

- 系统启动时按下暂停/恢复按钮。
- 从 Windows 关机菜单中选择待机。
- 未操作时间过长。
- 达到无电量警告条件。
- 关闭系统盖。

Notebook 的系统内存通叙会保存您正在进行的工作的文件、激活的应用程序信息以及任何其它正在进行的操作所需的数据。当您从待机模式下恢复运行时，Notebook 将返回到待机前的状态。若要恢复运行，必须按下暂停/恢复按钮，前提是电池电量必须充足，否则将无法恢复 Notebook。



注意

若您正使用电池供电，请注意：待机模式下电池还是耗电的，虽然没有全运行状态下耗电那么快。

休眠模式

作为暂停/恢复模式的一部分，休眠模式可将 Notebook 系统内存的内容保存至硬盘驱动器。Notebook 上已经预设了执行该功能。您也可根据需要，通过系统 BIOS 将休眠模式设置为以其它方式运行。



要点

- 某些 PC 卡无法使用待机或休眠模式。详细信息，请参阅 PC 卡的文件。
- 禁用暂停/恢复按钮的功能可防止使用该按钮使 Notebook 进入待机或休眠模式。无法禁用该按钮的恢复功能。
- 当进入待机或休眠模式时，若 Notebook 正在存取信息，对已打开的文件的变更将不会丢失。休眠模式下内存正传送至硬盘驱动器，待机模式期间文件将保持打开状态，且内存保持激活状态。
- 当使用 PC 卡或外接设备时，保存至磁盘模式将无法返回到暂停前的状态，因为系统重启后，所有外接设备将重新初始化。
- 使用休眠模式的主要好处在于保存数据无需耗电。这在您须将 Notebook 长时间保持在暂停状态下时非常重要。使用休眠模式的缺点在于其会延长开机和关机顺序的时间并对所有外接设备进行复位。



使用休眠模式

Windows XP 带有休眠默认设置。

若要启用或禁用休眠功能，请执行下列步骤：

1. 在开始菜单中，选择**设置**，然后选择**控制面板** → **电源管理**。
2. 选择**休眠**，然后选择启用或禁用该功能的复选框。

若要在 Windows XP 下使用休眠模式，请执行下列步骤：

1. 单击**开始按钮**，然后单击**关机**。
2. 从“**What do you want the computer to do?**”列表中选择**休眠选项**。

显示屏超时

视频超时为电源管理参数中的一种。若在用户设置的超时时间段内未碰触键盘或光标，该功能将通过关闭显示屏的电源来详省电能。任何对键盘的操作可使其自动重启。可在 Windows 电源管理中对其进行启用和禁用。

硬盘超时

硬盘超时为另一种电源管理参数，若在用户设置的超时时间段内未对硬盘进行操作，该功能将通过关闭硬盘驱动器电源来详省电能。若尝试存取硬盘驱动器可使其自动重启。该功能独立于暂停/恢复按钮，可在 Windows 中对其进行启用和禁用。

Windows 电源管理

在 Windows 控制面板中的电源管理图标中可设定某些电源管理设置。例如，您可设置关闭显示屏和硬盘的时间，无论 Notebook 使用电池电源还是适配器电源。

重新启动系统

若您的系统电源开启后您需要对其进行重启。请务必执行下列步骤。

1. 单击**开始按钮**，然后单击**关机**。
2. 在 Windows 关机对话框中选择**重新启动选项**。
3. 单击**确定**。Notebook 将关机然后重新启动。



要点

若在不退出 Windows 的情况下关闭 Notebook 或在 Notebook 关机后 10 秒内启动 Notebook，下次启动电脑时可能会出现错误提示。

关机

在从 Windows 开始菜单中选择关机来关闭电源之前，检查硬盘驱动器、CD-ROM、PC 卡和软盘驱动器存取指示灯是否全部都熄灭。若您在存取软盘或 PC 卡时关闭电源，可能会有数据丢失的危险。若要确保 Notebook 安全关闭，请使用 Windows 关机步骤。

使用 Windows 正确关机步骤可使 Notebook 结束运行并按照正确的顺序关闭电源以避免发生错误。正确的关机顺序如下：

1. 单击**开始按钮**。然后单击**关机**。
2. 从 Windows 关机对话框内选择**关机选项**。
3. 单击**确定**。

若您 1 个月以上时间不使用 Notebook，请参阅维护保养。




振动传感器实用程序

一般信息

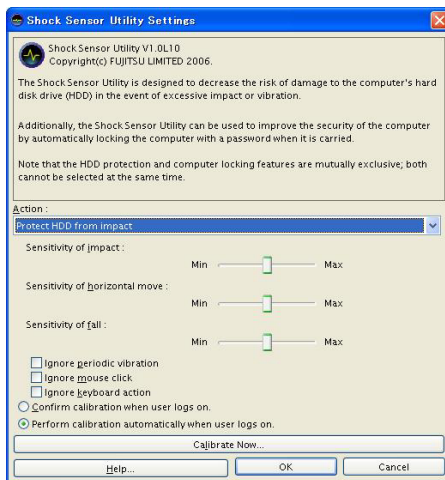
“振动传感器实用程序”设计用于降低计算机硬盘 (HDD) 在过度碰撞或振动时的受损风险。此外在计算机的搬运过程中，“振动传感器实用程序”可通过密码自动锁定计算机，以提高其安全性。请注意，HDD 保护和计算机锁定功能是互斥的；不能同时选择两者。

设置振动传感器实用程序

1. 双击屏幕右下角“提醒区域”中的振动传感器实用程序图标。[振动传感器实用程序] 窗口显示。



2. 单击 [设置] 按钮。[振动传感器实用程序设置] 窗口显示。



- **动作**
选择您希望实用程序执行的动作：
 - 保护 HDD 免受碰撞影响
当探测到计算机受到碰撞时，HDD 磁头缩回。
 - 搬运时锁定计算机
搬运过程中锁定计算机。
 - 无动作
不执行任何动作。
- **碰撞/水平移动/跌落/搬运探测灵敏度**
根据系统运动或碰撞来调整加速感应器的灵敏度。
- **忽略周期性振动**
如果振动具有周期性，则忽略振动。
- **忽略鼠标点击**
点击鼠标时，灵敏度暂时降低。



- **忽略键盘动作**
使用键盘时，灵敏度暂时降低。
- **用户登录时确认校准**
如果想要在登录时将当前方向认定为水平，请选择 [用户登录时确认校准]。
- **用户登录时自动执行校准**
如果系统通常使用在水平面上，请选择 [用户登录时自动执行校准]。
- **[立即校准]**
执行校准。请将计算机尽量放平，然后单击 [立即校准] 按钮。通过校准，当前水平位置将被认定为真水平。

3. 单击 [确定] 或 [取消] 按钮 (▼) 。[设置] 窗口关闭。

注意

使用振动传感器实用程序之前，请明确以下几点。

- 振动传感器不能完全保护计算机 HDD。
- 振动传感器不能为计算机提供绝对的安全。
- HDD 磁头缩回时，计算机可能临时停机。要重新启动计算机，请保持其水平。

系统要求

振动传感器实用程序运行于以下操作环境中。

系统	要求
操作系统	Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 2 Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 2005
可用硬盘空间	5 MB 或更大



使用指纹验证*

通过指纹验证，您可无需输入用户名和密码，只要将手指在指纹感应器上滑动就能登录到首页或 Windows。本章介绍如何使用指纹验证。
若要使用指纹验证，必须预先注册用户指纹。

*** 注：**

此功能仅适用于带指纹感应器的 LifeBook。

若要使用指纹验证，则必须注册用户指纹。

指纹验证的特点

■ 指纹验证可用于以下情况。

- 登录到 Windows

当 Windows 用户帐户有密码保护时，只有知道密码的人才能使用该帐户登录到 Windows。可是，每次登录到 Windows 时，您都必须输入密码。

通过使用指纹验证，您只要对已预先注册的指纹进行验证，就能登录到 Windows，这样就无需输入密码。

- 从省电状态恢复

如果电脑从省电状态恢复时有密码保护，每次电脑从省电状态恢复时您都必须输入密码。

通过使用指纹验证，您只要对已预先注册的指纹进行验证，就能从省电状态恢复，这样就无需输入密码。



无需输入密码。

通过对已注册的指纹进行验证，您可以登录到 Windows 或从省电状态恢复。

- 取消有密码保护的屏幕保护程式

如果屏幕保护程式有密码保护，您可以锁定电脑。但是，取消屏幕保护时，您必须取消锁定。

通过使用指纹验证，您只要对已预先注册的指纹进行验证，就能取消锁定，这样就无需输入密码。

- 登录需要输入 ID（用户名）和密码的首页

若要登录到有安全设定的首页时，您可能需要输入如 ID（用户名）和密码等登录信息。通过指纹验证，如果特定首页的登录信息预先被储存，您只要验证指纹，就能登录到这些首页。

输入登录信息的情况视首页而定：直接在首页内输入或在特定的指示屏幕内输入。无论哪一种情况，都可以用指纹验证进行登录。



设置注册信息

在以下设置内设定注册信息。
若要使用指纹验证，需要预先注册用户指纹。

■ 在指纹验证上注册信息（用户名和密码 仅为示例）

- **用户名**
用于注册指纹的用户名。必须与用于登录到 Windows 的用户名相同。
- **域**
显示电脑的全名。
- **指纹**
指纹被注册。
- **密码**
用于注册指纹的用户密码。必须与用于登录到 Windows 的密码相同。
- **在首页上的登录信息**
预先注册一个 ID（用户名）和密码，就能仅通过验证指纹浏览需要输入 ID（用户名）和密码的首页。

在首页上注册登录信息

若要登录到有安全设定的首页，您可能必须输入如 ID（用户名）和密码等登录信息。
通过指纹验证，如果特定首页的登录信息预先被储存，您只要在指纹感应器上滑动手指，就能登录到这些首页。

■ 在首页上注册登录信息

1. 显示一个您想要注册登录信息的首页。
2. 输入登录信息。
 - 直接在首页内注册登录信息时切勿按“登录”等按钮。







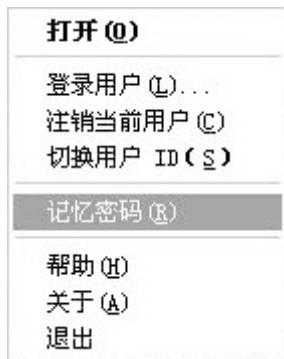
- 在特定屏幕内输入登录信息时切勿按“确定”按钮。




3. 右击屏幕右下角通告区内的 OmniPass 图标

，然后单击“记忆密码”。

鼠标指针变为 。



4. 鼠标指针变为  后，单击步骤 2 中输入登录信息的地方。

出现“OmniPass-Name of easy to memorize”视窗。

- 直接在首页内注册登录信息时单击输入用户名和密码的地方。

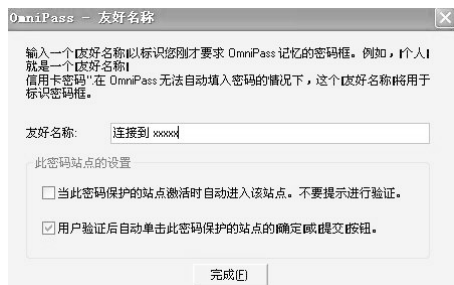


- 在特定屏幕内输入登录信息时单击输入屏幕。





5. 在“OmniPass-好友名称”视窗内输入登录信息的名称。



6. 单击“完成”。

注册登录信息完成。在这里设定的首页可以通过验证注册的指纹进行验证，而无需输入用户名和密码。

■ 管理首页上的登录信息

用指纹验证登录到首页的信息可以在以下屏幕中进行管理。

1. 依次单击“开始”，“所有程序”，“Softex”和“OmniPass control center”。出现“OmniPass control center”视窗。

2. 单击“保险库管理”
出现“保险库访问验证”视窗。



3. 在指纹感应器上滑动任一已注册指纹的手指。

指纹验证成功时，将出现“ID management”视窗。





4. 选择用户名，然后单击“管理密码”。
出现“密码管理”视窗。



5. 登录信息显示在“Dialog protected by password”内。

若要更改登录信息，必须注册登录信息。选择您要更改的登录信息名称，单击“删除页”。然后登录信息被删除之后，对要注册的登录信息进行注册。



使用指纹验证登录到首页

通过指纹验证，您只要将手指在指纹感应器上滑动就能登录到有安全设定的首页。

■ 在首页上注册登录信息

1. 显示一个已注册如 ID (用户名) 和密码等登录信息的首页。
出现“访问验证”视窗。
2. 在指纹感应器上滑动任一已注册指纹的手指。
验证指纹成功时，将自动登录到首页。



更改注册信息

本章介绍如何更改用于使用指纹验证的已注册信息。

重要

完成指纹验证的注册后，切勿更改用于登录 Windows 的用户名和设定至指纹验证登录信息的用户名。

• 注册信息

注册信息包括一个用户名、一个密码、一个指纹和在首页上的登录信息。注册信息更新后，在重新注册之前请删除所有如用户名和密码等注册信息。

但是，新增新指纹或新增 / 删除首页的登录信息时，不必删除指纹验证的注册信息。

• 用户名

切勿更改用户名。

• 密码

当用于登录 Windows 的密码被更改时，必须将指纹验证的注册信息的设定密码更改为与更改后的登录 Windows 的密码相同。当指纹验证的注册信息的设定密码被更改时，重新注册之前请删除所有指纹验证的注册信息。

• 指纹

可以新增注册的指纹数。若要删除已经注册的指纹，必须在重新注册之前删除所有指纹验证的注册信息。

• 首页上的登录信息

首页上的登录信息被更改时，重新注册之前必须删除已注册的登录信息。在这种情况下，不必删除指纹验证的注册信息。

■ 删除指纹验证的注册信息

1. 依次单击“开始”，“所有程序”，“Softex”和“OmniPass control center”。出现“OmniPass control center”视窗。
2. 单击“从 OmniPass 中删除用户”。出现“Log-in user authentication”视窗。





3. 在指纹感应器上滑动任一已注册指纹的手指。
指纹验证成功后，出现“User delete confirmation”视窗。



4. 单击“确定”。
显示“A user has normally been deleted”信息。
指纹验证的注册信息已被删除。

■ 新增注册信息到指纹验证

1. 单击“向 OmniPass 中添加新用户”。
出现“Confirmation of user name and password”视窗。
不显示“OmniPass control center”时，依次单击“开始”按钮 -> “所有程序” -> “Softex” -> “OmniPass control center”。



2. 输入与登录 Windows 相同的密码，单击“Next”。
出现“选择手指”。切勿更改用户名和域。





3. 选择一个已注册手指的手指，单击“下一步”。
出现“指纹验证”视窗。



4. 在指纹感应器上滑动手指以确认指纹被提取。“Fingerprint confirmation”完成时，单击“确定”。
执行“指纹验证”三次。“指纹验证”三次都成功后，在指纹感应器上再次滑动手指进行“指纹确认”。



5. 显示“Recommend to register another finger”时，单击“是”。
出现“选择手指”视窗。
6. 重复步骤 3 到 5，注册另一个手指的指纹。
出现“Setting up audio and task bar”视窗时，执行步骤 7。
7. 单击“Setting up audio and task bar”视窗中的“确定”。
出现“OmniPass user account has been created”视窗。
8. 单击“完成”。
9. 显示“Do you log on for a new user”信息时，单击“是”。
再次出现“OmniPass control center”。
10. 单击“确定”。
“OmniPass control center”视窗被关闭。
指纹验证的重新注册已完成。



储存 / 读取注册信息

用户名和密码，曾被注册的指纹和首页登录信息等信息可以一并储存。建议您储存注册信息以免注册信息被错误删除。

■ 储存注册信息

1. 依次单击“开始”，“所有程序”，“Softex”和“OmniPass control center”。
出现“OmniPass control center”视窗。
2. 单击“导入/导出”。
出现“用户”视窗。



3. 单击“导出 OmniPass 用户配置文件”。
出现“Authentication of user export”视窗。



4. 验证已注册指纹。

指纹验证成功时，将出现“Save users that have been exported by providing a name”视窗。





5. 输入要储存的注册信息名称，单击“保存”。

显示“User export has been completed.”的信息。

以储存在“我的文档”文件夹为例。要储存的注册信息可以任意取名。



6. 在“User export has been completed”信息中单击“确定”。



用户的导出完成，且注册信息被储存。

■ 读取注册信息。



要点

若没有用户注册指纹验证，则在启动电脑时显示“OmniPass 注册向导”视窗。当导入注册信息时，单击“取消”。

1. 依次单击“开始”，“所有程序”，“Softex”和“OmniPass control center”。
显示“OmniPass control center”视窗。
2. 单击“导入/导出用户”。
显示“Import/export of user”视窗。



3. 单击“向 OmniPass 中导入新用户”。
显示“打开文件以导入用户”视窗。





4. 选择已储存的注册信息，并单击“打开”。

显示“OmniPass 导入用户”视窗。



5. 输入用户名，域和密码，然后单击“下一步”。

显示“User import of OmniPass has been completed”信息。

输入同用于登录 Windows 相同的用户名和密码。



要点

如何确认域

用于设定指纹验证的注册信息的“Domain”可以通过下列步骤检测。

1. 单击“开始”。
2. 右击“我的电脑”，并单击显示的菜单中的“属性”。
显示“计算机名”视窗。
3. 单击“系统属性”标签。
4. 已被设定至“完整的计算机名称”的名称为“Domain”。

6. 单击“确定”。

7. 重新启动您的电脑。

重新启动电脑能够使已经被读取（导入）的注册信息有效。



设定视窗

指纹验证设定可用“OmniPass control center”更改。

■ 如何启动“OmniPass control center”

按照下列步骤启动“OmniPass control center”。

1. 依次单击“开始”，“所有程序”，“Softex”和“OmniPass control center”。“OmniPass control center”启动。

■ 用户管理

• 新增和删除用户

使用指纹验证的用户可以被新增和删除。“Change registration information”

• 用户导入 / 导出

已设定的用户信息可以被储存（导出），或已储存的用户信息可以被读取（导入）。“Save/Read registration information”



■ 用户设定

• 音频

当使用的指纹验证被设定时，声音从电脑中传出。

• 显示工作列提示

此设定用于当登录 Windows 时，在桌面右下角的通告区显示  OmniPass 图标信息。

• 注册

除已被注册的指纹之外，新的指纹可以被新增和注册。





■ 系统设定

• 启动选项

可用指纹验证登录 Windows 或停止使用指纹验证。



• 密码管理

管理通过指纹验证登录首页的用户名和密码。若要改变登录信息，则删除登录信息一次，然后重新注册。



■ 保险库管理

管理登录首页的信息。当显示此设定屏幕时，已经注册的指纹将被验证。
“在首页上登录信息”

• ID 管理

管理登录首页的用户 ID (用户名)。

■ 加密和解密

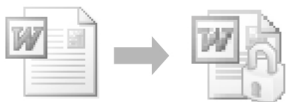
允许用指纹感应器对文件和整个文件夹加密。





• 文件和文件夹加密

为了对文件或文件夹加密，单击要加密的文件夹或文件，然后单击鼠标右键，选择“Omnipass Encrypt File(s)”。Omnipass 将在所选择的文件上执行加密。若要解密，则单击此文件，然后单击鼠标右键选择“Omnipass Decrypt File(s)”。Omnipass 将对文件解密进行观看。



请注意，Windows 中的某些文件和文件夹可能无法加密。

更详细信息，请参阅 LifeBook 中的 Omnipass 帮助文件。

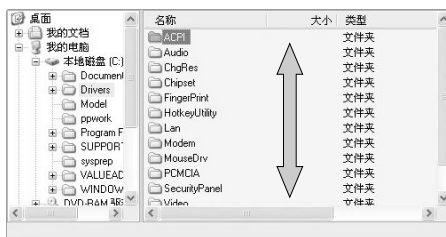
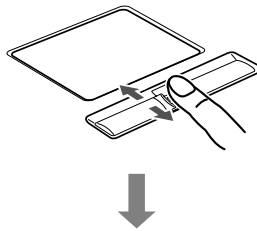
■ 版本信息

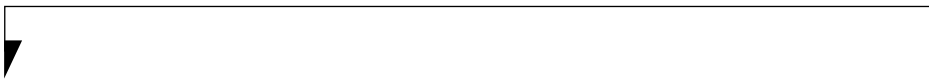
显示指纹验证实用程序的版本信息。



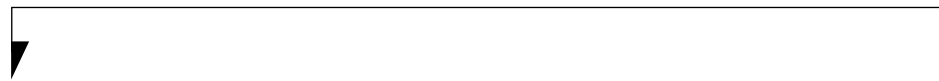
■ 滚动

指纹感应器带有滚动功能。利用感应器技术，使用者只要向前推动手指向上滚动，向下推则向下滚动，即可向上或向下滚动文档。









用户自行安装功能



锂离子电池

当无外接电源时，LifeBook P 系列的内置锂离子电池可提供电源。该电池使用寿命极长，但是不可接触极端温度、高压、化学品或其它危险。

若在下列情况下使用锂离子电池，锂离子电池的使用寿命将会缩短：

- 当在低于 41°F (5°C) 或高于 95°F (35°C) 的温度内使用时，极端温度不仅将降低充电效率，也将导致电池性能下降。当在电池工作温度范围以外充电时，状态显示屏上的充电图标将闪烁。
- 使用诸如调制解调器、CD-ROM 驱动器或硬盘驱动器此类的大电流设备时，使用交流适配器可延长电池的使用寿命。



注意

请勿将不良电池留在 Notebook 内。这可能会损坏交流适配器、其它电池或 Notebook 本身。这也会造成 Notebook 无法运行，因为它会将所有电流导入不良电池。



要点

根据屏幕亮度、应用程序、功能、电源管理设置、电池情况和其它用户喜好的不同，电池的实际寿命也有所不同。使用 CD-ROM 驱动器或硬盘驱动器也可能对电池寿命有极大的影响。使用时间越长，电池的充电容量也将降低。若您的电池用尽得很快，您必须更换新电池。

对电池进行充电

若您要了解主锂离子电池的电量状况，请检查状态指示面板上的电池电量指示器。该指示器将随著电池电量的变化而变化。

使用交流适配器可对锂离子电池进行内部充电。若要对电池进行充电，请确认所需充电的电池是否在 Notebook 内，然后连接交流适配器。



要点

确认状态显示面板的电池电量图标内显示有电池充电指示器以及充电的百分比。

在锂离子电池上无记忆效应，因此在充电前无需将电量完全放光。若在充电的同时还在使用 Notebook，则充电时间将大大延长。若您想要充得快一些，可在适配器对电池进行充电时，使 Notebook 进入待机模式或关机。



要点

使用大电流设备（如调制解调器）或频繁存取 CD-ROM 和 PCMCIA 有源外接设备可能会导致充电不完全。

低电量状态

当电池电量较低时，Notebook 将每隔 15 秒发出一次“哔”声，且电量指示器闪烁。若您不理睬低电量警告，电池将继续耗电直到电量过低而无法运行为止。当出现上述情况时，电脑将发出连续的“哔”声，且电量指示器显示无电量。Notebook 将进入待机模式，尽量保存您的数据。此时，不保证您的数据将不会丢失。



注意

- 若您用硬件或软件将音量控制调得过低或关闭时，您可能无法听到警报声。但是，您会看到电池电量指示器闪烁。一旦出现电量不足警报，您必须保存所有数据并使 Notebook 进入待机模式直到找到新电源为止。您必须尽快换上充过电的电池或交流适配器。
- 当您处在待机模式时，必须保证有1个电源供电。若您在 Notebook 处于待机模式下时除去所有电源，任何未保存至硬盘驱动器的数据将丢失。

状态显示面板上显示的无电量暂停模式与普通待机模式一样。一旦您的 Notebook 进入无电量暂停模式，您将无法继续运行电脑，直到您连接了适配器或换上了充过电的电池。电源恢复后，您需要按下暂停/恢复按钮以恢复运行。在无电量暂停模式下，您的数据可保存一段时间，但是若无法及时恢复供电，电源指示灯将停止闪烁并熄灭。也就是说您丢失了未保存的数据。恢复电源后，您可在适配器对电池进行充电的情况下继续使用 Notebook。

电池短路

状态显示面板使用电池电量指示器中的符号显示电池的当前电量状态。若显示电池短路，则表明电池已损坏，必须对其进行更换，否则可能会损坏 Notebook 中的任何其它部件。

更换电池

LiftBook T 系列 Notebook 附带有 1 个电池组；您可能需要购买 1 个备用电池组。通过保证 1 个电池组充足电，可迅速更换用完的电池。有 2 种电池更换方式可供使用：冷更换和热更换。冷更换指的是系统关闭时更换电池；热更换指的是在系统处于待机模式下执行更换。

冷更换电池

若要冷更换电池仓中的电池，请执行下列步骤：
(图 4-1)

1. 准备 1 块充足电的电池以备更换。
2. 关闭 Notebook，然后断开交流适配器。
3. 按下电池锁扣以打开电池仓。
4. 将电池从电池仓中取出。
5. 将新的电池放入电池仓内。
6. 关闭电池仓，电池锁扣将卡紧到位。
7. 接上交流适配器，然后开启电源。

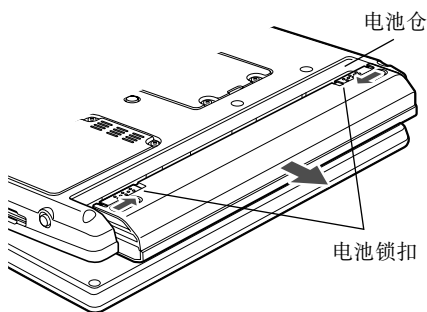


图 4-1. 取出电池



内存升级模块

Fujitsu LifeBook P 系列附带有 1 个最小 256MB 的高速双数据倍速同步动态 RAM (DDR 2 SDRAM), 533 MHz。若要增加系统内存的容量, 您可安装 1 个附加内存升级模块。内存升级必须使用双面 (DIMM) SDRAM 模块。若要确保 100% 兼容, 请仅从 Fujitsu 专卖店购买 SDRAM 模块。

注意

除了明确标有安装和拆卸内存升级模块方向的螺丝以外, 请勿拆下任何螺丝。

安装内存升级模块

1. 关闭 Notebook 的电源, 然后断开任何连接著的电源适配器。
2. 请确保所有连接器盖都关闭。
3. 将 Notebook 底朝上, 然后拆下内存升级模块仓的螺丝。(图 4-2)
4. 拆下盖子。

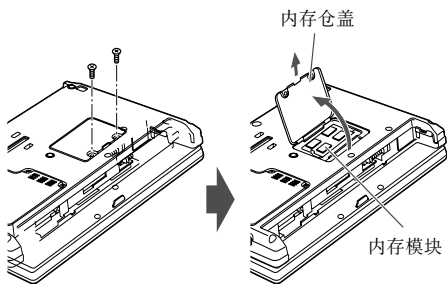


图 4-2. 打开内存升级仓

5. 将内存升级模块从防静电袋中取出。
6. 将内存升级模块面朝上对准模块仓。将内存升级模块的连接边缘与模块仓的连接插槽对齐。(图 4-3)
7. 将内存升级模块 45 度角插入。将模块的连接边缘紧紧按下, 直到其完全卡入固定器。当完全卡紧时, 您将听到哒声。

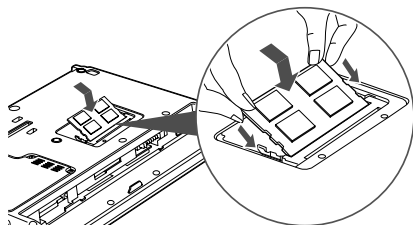


图 4-3. 安装第二内存模块

8. 重新装上盖子。(图 4-4)
9. 重新固定螺丝。

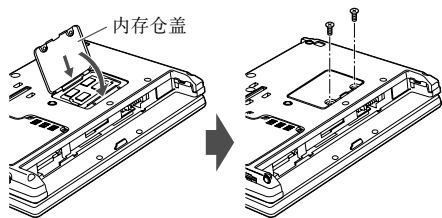


图 4-4. 重新放上内存仓盖

要点

内存升级模块并不需要经常从笔记本上拆下。一旦安装好后, 除非需要改变系统内存容量, 请勿移动其位置。



拆下内存升级模块

1. 执行内存升级安装步骤 1-4。
2. 同时将内存升级模块各侧的固定器向外拉。
3. 在保持固定器打开的情况下，将模块提起并向笔记本后部拉，将模块从槽中取出。（图 4-5）

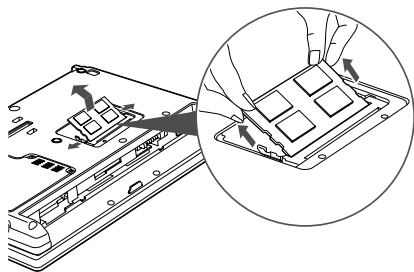


图 4-5. 拆下内存升级模块

4. 将内存升级模块存放在防静电袋中。
5. 重新盖上盖子。（图 4-4）
6. 重新拧上螺丝。

检查内存容量

每次当您添加或删除内存升级模块来改变系统内存容量后，请务必检查笔记本是否识别了该变化。

LifeBook P 系列 Notebook 采用动态视频存储技术（DVMT）与视频存储器共享系统内存。

所以，屏幕上显示的内存容量中已经减去了分配给视频存储器的 DVMT 的容量。

通过单击 [开始] → 控制面板，然后双击系统图标，可检查内存容量。选择常规选项卡，然后检查“电脑”下显示的内存容量。

Intel 芯片默认将 8MB 内存用于视频存储器，若系统安装了 256MB 的 RAM，则显示屏上将显示安装了 248MB RAM。

要点

若显示的总内存容量不正确，请检查是否正确安装了内存升级模块。

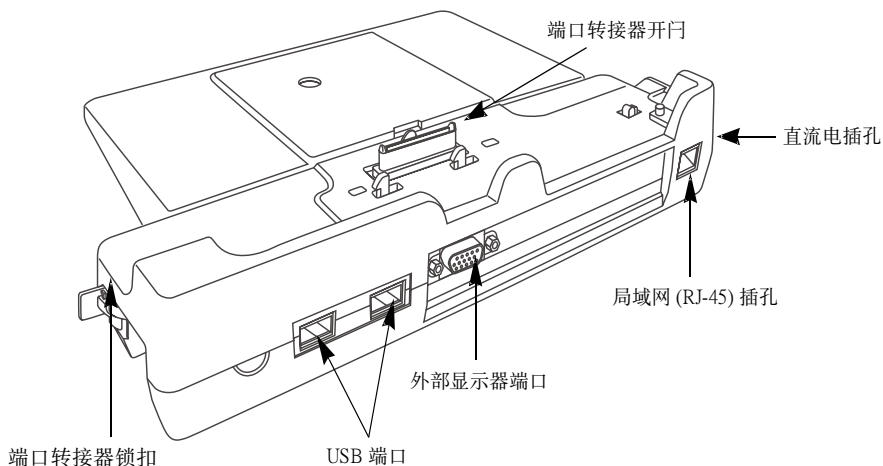


图 4-6. 端口转换器后面板

端口转换器

为支持您的 LifeBook P 系列平板电脑，富士通提供了可选端口转换器。端口转换器通过提供连接至 USB 设备、外部显示器、外部扬声器或局域网设备的端口，从而扩展平板电脑的功能。端口转换器连接至平板电脑的底部。

后面板组件

下面简要说明可选端口转换器的后面板组件。

外部显示器端口

外部显示器端口可让您连接外部显示器。请注意，如果连接了端口转换器，您必须使用端口转换器上的外部显示器端口。（图 4-6）

LAN (RJ-45) 插孔

局域网插孔可让您把局域网连接至端口转换器。请注意，当系统连接至端口转换器时，应使用端口转换器而不是系统中的局域网插孔。

直流电插孔

直流电插孔使您可以插入交流电适配器，为平板电脑供电并给内部锂离子电池充电。

USB 2.0 端口

两个 USB 2.0 端口使您可以连接诸如游戏控制器、定位设备和键盘之类的 USB 设备。USB 2.0 可向下兼容 USB 1.1 设备，所以这些端口对早期的 USB 设备也适用。USB 2.0 是一种更为快捷的设计，运行比 USB 1.1. 快 40 倍。

插接端口

插接端口把端口转换器连接至平板电脑。（图 4-6）

端口转换器开门

向侧面滑动端口转换器开门可从平板电脑卸下端口转换器。（图 4-6）



连接端口转接器

要连接端口转接器，请把平板电脑底部的端口转接器接头与端口转接器上的接头对齐，并同时推压两个角落。（图 4-7）

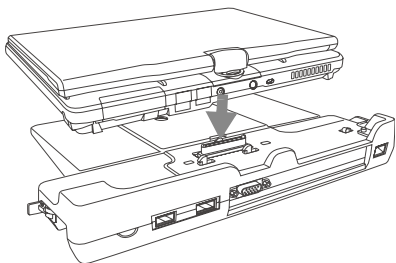


图 4-7. 连接端口转接器

2. 拉开端口转接器，将其从平板电脑上拆下。（图 4-9）

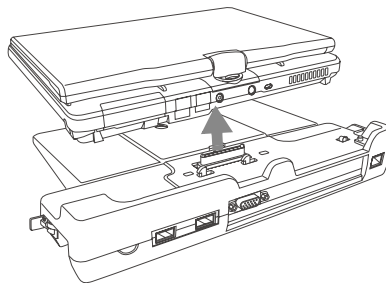


图 4-9. 拆卸端口转接器

拆离端口转接器

要拆离端口转接器：

1. 滑动端口转接器开门，让端口转接器从平板电脑上脱离。（图 4-8）

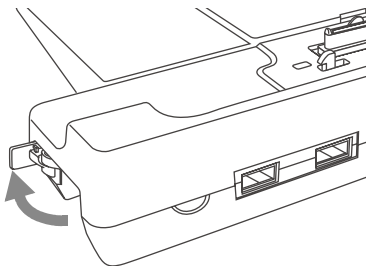
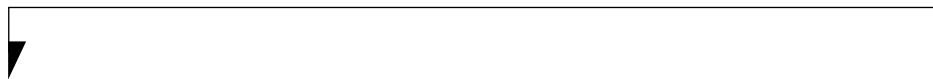


图 4-8. 打开端口转接器门锁





5

故障排除



疑难解答

这款 LifeBook Notebook 经久耐用，实际使用中很少发生问题。但是，您可能会遇到一些能当场解决的简单设置或操作问题，或者遇到可通过更换设备便能解决的外围设备中的问题。这一部分中的信息帮助您找出和解决其中一些简单的问题，以及识别需要维修的故障。

识别问题

如果遇到问题，请在寻求复杂的解决办法之前，先执行以下步骤：

1. 关闭 Notebook。
2. 确定交流适配器已插接到 Notebook，并且已接入到通电的交流电源。
3. 确定 PC 卡插槽中安装的所有卡都正确到位。您也可以从插槽中取出卡，从而排除由它引起故障的可能。
4. 确定外部接口上连接的所有设备都正确插接。您也可以断开这些设备，从而排除由它们引起故障的可能。
5. 打开 Notebook。在打开之前应确保已经关闭了至少 10 秒钟。
6. 完成引导过程。
7. 如果问题没有解决，请参阅随后的“疑难解答表”，以获得有关疑难解答信息的详细说明。

要点

- 如果您对您所做的尝试作记录，客户支持代表通过电话也许会更快地向您提出更多的建议。
- 在与客户支持代表通话之前，请勿将发生故障的 Notebook 退回供应商。

8. 如果通过疑难解答表中建议的方法不能解决问题，请和客户支持代表联络。

在电话联络之前，请准备好提供下列信息，这样客户支持代表就会尽可能最快地为您提供解决方法：

- 产品名称
- 产品设置号
- 产品系列号
- 购买日期
- 在何种情况下产生问题
- 显示的错误信息
- 硬件设置
- 若连接周边设备，请说明设备的类型

关于设置号和系列号，请查看 Notebook 底部的设置标签。

具体问题

使用疑难解答表

当您遇到 Notebook 出现问题时，请尝试在疑难解答表的“问题”一栏中找出问题症状。在“可能的原因”下面，您可以找到该症状常见原因的说明。按照“可能的解决方案”一栏的说明解决问题。并非所有可能的原因或解决方案都适用于您的 Notebook。



问题	可能的原因	可能的解决方案
音频问题		
内置扬声器不发出声音。	软件音量控制设置得太低。	调整软件、操作系统和应用程序中的音量控制设置。
	耳机插入了 Notebook。	插入耳机禁用内置扬声器，请取下耳机。
	软件驱动程序设置不正确。	请参阅应用程序和操作系统说明文档以获得帮助。
	已经使用功能键关闭声音。	按住 [Fn] 键按 [F3] 键即可打开和关闭声音。
端口复制件问题		
当 Notebook 安装在选购件端口复制件中时无法打开。	连接埠复制件交流适配器未插入电源。	请向端口复制件提供电源。
	Notebook 未正确插在端口复制件中。	取出并重新装入 Notebook。
硬盘问题		
无法存取硬盘。	未正确设置内部（优先主导）或选购的第二硬盘（优先从属）的安装实用程序。	修正 BIOS 设定，以正确设定优先主导和优先从属。
	当使用引导 CD-ROM 启动 Notebook 时，应用程序使用了错误的磁盘标志符。	验证操作系统中所使用的应用程序使用的磁盘标志符。当操作系统从 CD 启动，磁盘标志符将自动调整。
	设定了安全性，所以您的操作系统在没有密码的情况下无法启动。	验证密码和安全设定。



故障排除

问题	可能的原因	解决方法
键盘或鼠标问题		
内置键盘好像失效。	Notebook 已进入待机模式。	按下 暂停/恢复 按钮。
	应用程序已锁定键盘。	尝试使用定点设备重新启动系统。若失败，请按住 电源/暂停恢复 按钮 10 秒或以上来关闭 Notebook，然后重新开启电源。
	NumLock 键已按下。	取消 NumLock 键。
您已安装了外接键盘或鼠标，但是好像无法使用。	未正确安装外接设备。	重新安装设备。
	操作系统软件未使用正确的驱动程序安装该设备。	查看外接设备和操作系统文件，然后使用正确的驱动程序。
您已连接了外接键盘或鼠标，系统似乎被锁定。	操作系统软件未使用正确的驱动程序安装该设备。	查看外接设备和操作系统文件，然后使用正确的驱动程序。
	系统已死机。	尝试重新启动 Notebook。若失败，请按住 电源/暂停恢复 按钮 10 秒或以上来关闭 Notebook，然后重新开启电源。
笔针输入问题		
光标未跟著笔针移动。	系统可能未校准笔针。	若屏幕上的光标好像未与笔针位置相对应，或未准确跟著笔针的移动，请对笔针进行校准。



问题	可能的问题	解决方法
红外线问题		
红外线数据传送无效。	系统的 IrDA 端口无法“看到”其它设备上的 IrDA 端口。	移动系统，使 2 个端口可互相直接对准。
	系统和其它设备之间的距离过远。	移动系统和设备，使它们之间的距离在 3 英尺以内。
	设备之间的视角过大。	系统端口和设备端口之间的视角与两者之间的中心线的偏移角度不得大于 15 度。
	您使用的 IrDA 版本过旧。	您想要与之通信的设备必须符合 IrDA 1.1 标准。
可能两个设备中的 1 台或 2 台都有问题。		单击开始 -> (所有) 程序 -> 附件 -> 通信 -> 新连接向导。查看“设置高级连接”选项上是否打勾，然后遵循屏幕上的指示。
内存问题		
开机画面或 BIOS 设置工具信息中的信息菜单中未显示已安装内存的正确容量。	未正确安装内存升级模块。	关闭 Notebook。取出并重新安装内存升级模块。
	内存故障。	检查开机自检 (POST) 消息。
调制解调器问题		
与调制解调器运行相关的消息。	调制解调器应用程序使用时将产生调制解调器运行相关消息。	详细信息，请参阅应用软件的文件。
调制解调器好像无法运行。	可能未对调制解调器进行初始化。	确认操作系统是否对调制解调器进行了初始化。若要执行该步骤，请右键单击我的电脑，然后选择硬件选项卡。单击 [设备管理器]，然后单击调制解调器旁边出现的“+”符号。确认设备是否在已安装列表内。



故障排除

问题	可能的原因	解决方法
USB 设备问题		
您已安装了 USB 设备，但是 Notebook 未识别出该设备，或该设备未正叙运行。	未正确安装该设备。	取出并重新安装该设备。
	安装该设备时，某个应用程序正在运行，所以 Notebook 未意识到该设备的安装。	关闭应用程序，然后重新启动 Notebook。
	软件可能未使用正确的软件驱动程序。	参阅软件文件，然后使用正确的驱动程序。
	您的设备和其它设备设置了相同的 I/O 地址。	在 BIOS 设置工具以及任何其它已安装的硬件或软件中查看所有 I/O 地址，检查是否有重叠。
PC卡问题		
插入 PC 卡槽中的卡无效或系统被锁定。	未正确安装卡。	取出并重新安装卡。
	安装卡时可能某个应用程序正在运行，所以 Notebook 未意识到卡的安装。	关闭该应用程序，然后重新启动 Notebook。
	软件可能未使用正确的软件驱动程序。	参阅软件文件，然后使用正确的驱动程序。
	PC 卡和其它设备设置了相同的 I/O 地址。	在 BIOS 设置工具以及任何其它已安装的硬件或软件中查看所有 I/O 地址，检查是否有重叠。



问题	可能的原因	解决方法
电源故障		
开启 Notebook，但是没有任何反应。	安装的电池已用尽或未安装电源适配器。	查看状态显示面板上的电池电量情况。安装充足电的电池或电源适配器。
	已安装了电池但是电池不良。	在状态显示面板上查看电池状况。若电池电量不足，请取出电池，使用其它电源或更换电池。
	电量过低。	在状态显示面板上查看电池状况。在更换电池前请使用电源适配器。
	交流或音频/航空适配器未正确插入。	查看适配器是否正确连接。
	接入交流插座、飞机座位插孔或汽车点烟器的电源适配器无电流输出。	将交流电源插头插入其它插座，检查交流电源插座的电路开关或跳闸电路开关。
	电源适配器不良。	使用另一个电源适配器或安装充过电的备用电池。
Notebook 自动关机。	电源管理参数设置的自动关机时间短于您的操作需要。	按下键盘上的任意键，或移动鼠标来恢复系统运行。若失败，请按下暂停/恢复按钮。查看电源管理设置，或关闭应用程序，进入设置工具中的详能菜单，调详定时关机参数以适应您的需要。
	您仅使用电池电源，忽视了低电量警报直到电池完全用尽，电脑由于无电池而关机。	安装电源适配器，然后按下暂停/恢复按钮。
	电池故障。	在状态显示面板上查看电池状况，更换或取出电量不足的电池。
	电源适配器故障或电源断开。	确认适配器是否插紧，插座是否有电。



故障排除

问题	可能的原因	解决方法
电源故障		
Notebook 无法仅依靠电池运行。	电池用尽。	换上新的充足电的电池或安装电源适配器。
	未安装电池。	安装充足电的电池。
	未正确安装电池。	将电池重新安装，查看是否安装正确。
	电池不良。	在状态显示面板上查看电池状况，然后更换或取出电量不足的电池。
电池耗电过快。	由于您正在运行的应用程序需要频繁存取硬盘驱动器或 CD-ROM 或使用调制解调器或 LAN PC 卡，所以耗电量较大。	若确实需要，请使用电源适配器。
	详能功能可能已禁用。	查看详能菜单中的电源管理和/或设置工具设定，然后根据实际需要进行调详。
	亮度调得过亮。	降低亮度调详。亮度越高，显示屏的耗电量就越大。
	电池过旧。	更换电池。
	电池曝露在高温下。	更换电池。
	电池过冷或过热。	将 Notebook 恢复到正常工作温度。当电池超出工作温度范围时，状态显示面板上的充电图标将闪烁。



问题	可能的原因	解决方法
关机 and 开机时的问题		
暂停/恢复按钮无效。	在设置工具的电源菜单中的高级子菜单中禁用了暂停/恢复按钮。	在设置工具中启用该按钮。
	按住按钮的时间不够长。	按住按钮更长时间。若应用程序阻止 CPU 检查按钮按击，则可能需要按住几秒钟。
	应用软件存在冲突。	关闭所有应用程序，然后再次按下该按钮。
系统电源开启，出现开机信息，但是无法加载操作系统。	设置工具的启动顺序设置不兼容电脑配置。	屏幕上出现 Fujitsu Logo 时按下 [ESC] 键，设置操作源，或使用 [F2] 键、进入设置工具，然后在启动菜单中调节源设置。
	您的系统带有加密，需要输入密码才能加载操作系统。	请务必输入正确的密码。进入设置工具，查看加密设置，然后相应地进行修改。
Notebook 启动顺序过程中，屏幕上显示错误提示消息。	开机自检 (POST) 检测到问题。	查看开机自检 (POST) 消息，确定问题的类型和严重性。并非所有提示消息都指的是错误：某些只是状态显示。
当系统开启或恢复时，系统显示屏无法开启。	系统可能受密码保护。	查看状态显示面板，检查加密图标是否闪烁。若闪烁，请输入密码。
开机时，Notebook 好像更改了设置参数。	当您进行 BIOS 设置、退出 BIOS 设置工具，回到前一设置时，未保存 BIOS 设置变更。	请务必选择保存变更，然后退出 BIOS 设置工具。
	BIOS CMOS 备份电池故障。	请联系客户支持代表以进行修理。电池并不是用户自行维修部件，但是其普通使用寿命为 3-5 年。



故障排除

问题	可能的原因	解决方法
视频问题		
当打开 Notebook 时，内置显示屏黑屏。	显示屏的角度和亮度设置对于您的照明条件不足。	移动显示屏，调详亮度控制直到足够为止。
	安装了选配的端口复制器，接上了外接显示器，且 Notebook 设置为仅使用外接显示器。	按住 [Fn] 键的同时按下 [F10] 可改变发送显示视频的输设备。每次按下该组合键，可选到下一项，选择顺序为：仅内置显示屏、仅外接显示器、内置显示屏和外接显示器。
	电源管理超时中设置的时间间隔过短，而且您未注意到显示屏已在打开后关闭。	按下键盘上的任意键，或移动鼠标以恢复运行。若失败，请按下暂停/恢复按钮。（待机模式、自动暂停或视频超时情况下显示屏可能会关闭。）
Notebook 开启，伴随著一系列“哔哔”声，且内置显示屏黑屏。	开机自检（POST）检测到无法启动显示屏的故障。	联系客户支持代表。
启动系统或系统恢复时，系统显示屏无法开启。	系统可能受密码保护。	查看状态显示面板，检查加密图标是否闪烁。若闪烁，请输入密码。
使用显示屏时，出现黑屏。	由于您一段时间内未进行任何操作，Notebook 已进入视频超时、待机模式或休眠模式。	按下键盘上的任意键，或移动鼠标以恢复电脑运行。若失败，请按下暂停/恢复按钮。查看电源管理设置，或关闭应用程序并进入设置工具的详能菜单，使定时关机设置符合您的需要。
	电源管理超时中设置的时间间隔过短，而且您未注意到显示屏已在打开后关闭。	按下键盘上的任意键，或移动鼠标以恢复电脑运行。若失败，请按下暂停/恢复按钮。（在待机模式、自动暂停或视频超时情况下显示屏可能会关闭）。



问题	可能的原因	解决方法
视频问题		
显示屏无法关闭。	在显示屏和键盘之间夹有异物（如回形针）。	将异物从键盘中除去。
显示屏上带有亮点或暗点。	若这些点非叙微小且数量极少，这种情况对于大型液晶显示屏是很正常的。	这很正常；无需采取任何措施。
	若这些点数量多且很大，足以影响您的使用。	显示屏不良；请联系客户支持代表。
应用程序画面仅使用了屏幕的一部分，且被黑框包围。	您正运行的应用程序不支持 800×600/1024×768 像素分辨率显示，且启用了画面压缩。	对于不支持 800×600/1024×768 像素分辨率显示的应用程序，画面压缩将使画面更清晰但是画面将变小。若你想通过改变画面压缩设置来使画面占据整个屏幕。请查看 BIOS 的高级菜单内的视频功能子菜单。
您已连接了外接显示器，但是无法显示任何信息。	BIOS 设置中未设置启用外接显示器。	同时按下 [Fn] 和 [F10]，尝试切换视频输出设备，或查看 BIOS 设置，然后启用外接显示器。（查看 BIOS 高级菜单内的视频功能子菜单。）
	未正确安装外接显示器。	对其进行重新安装。
	操作系统软件未使用正确的软件驱动程序来安装设备。	查看设备及系统文件，然后使用正确的驱动程序。
您已连接了外接显示器，但是无法打开。	外接显示器不兼容 Notebook。	参阅显示器的文件以及规格部分的外接显示器支持部分。
其它问题		
应用程序运行过程中屏幕上出现错误提示消息。	应用软件通常带有其自己的错误提示消息。	详细信息，请参阅应用程序的手册和屏幕上的帮助文件。并非所有提示消息都是指错误，某些只是代表了状态。