



版权

版权

富士通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。

LifeBook 是富士通有限公司的商标。

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

Phoenix 是美国 Phoenix Technologies Corporation 的注册商标。

版权所有© 1981-1999 Microsoft Corporation，保留所有权利。

版权所有© 1999 Phoenix Technologies, Ltd., 保留所有权利。

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，保留所有权利。未经富士通公司事先书面同意，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。

本设备遵循 FCC 规则的第 15 部分。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



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上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，BS1363、ASTA、SSI45 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）。



UL 声明

该装置需要交流适配器才能使用。并且只能使用获得 UL 认证，额定输出为 16VDC，3.75A 的 2 类适配器。请参考以下示意图以了解正确的交流适配器输出极性。



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。



注意

- 为降低火灾危险，只应使用 #26 号 AWG 或更大的通信电话线。

授权修理技术人员须知



注意

- 为防止火灾的发生，只应使用相同类型和额定值的保险丝进行更换。



警告

- 如果锂（CMOS）电池更换不当，会有爆炸的危险。只应使用相同的或制造商建议的同类电池进行更换。按照制造商的说明处理用过的电池。



版权

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）。

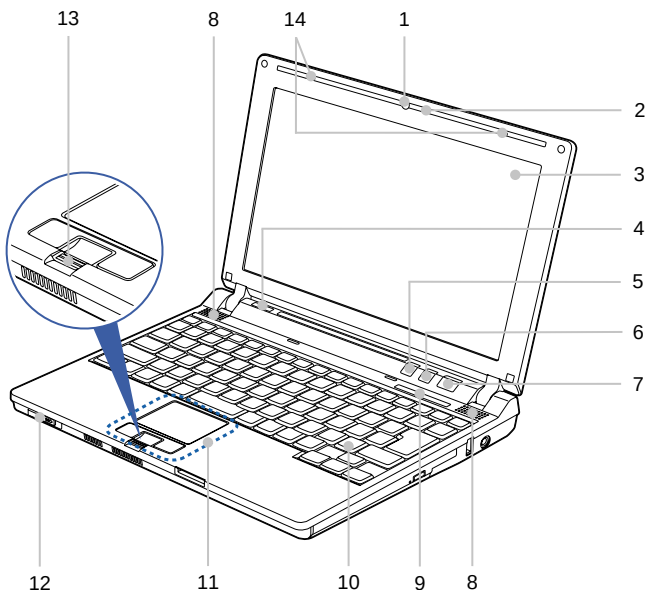
如果您将本产品送往富士通或任何其附属机构、供应商、服务提供商或零售商进行维修，富士通等对数据的完整性不作保证。事先对数据进行备份是您的责任。

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。



目录

部件名称及其功能	1	储存 / 读取注册信息	23
笔记本电脑前面功能配置	1	设定视窗	26
笔记本电脑左面 / 右面功能配置	3	电源	29
笔记本电脑的底部特征	5	连接电源适配器	29
笔记本电脑的背面	6	开机	30
操作状态指示灯	7	关机	30
靠电池运行笔记本电脑	10	更换内部电池组	31
电池充电	10	增加内存	32
靠电池运行笔记本电脑	10	何处安装内存	32
检查电池的电量	11	准备工作	32
电池电量不足状态	12	安装内存模块	32
端口替代物	13	检查内存容量	35
连接端口替代物	14	疑难解答	36
分离端口替代物	14	识别问题	36
使用指纹验证	15	具体问题	36
指纹验证的特点	15	疑难解答表	37
设置注册信息	16	注：	
在首页上注册登录信息	16	LifeBook 用户说明书位于微软 Windows 桌面和软件	
使用指纹验证登录到首页	19	驱动程序光盘上。您可以使用此 LifeBook 用户说明	
更改注册信息	20	书找到您的笔记本电脑的各种功能和特点的更详细	
		信息。	



部件名称及其功能 笔记本电脑前面功能配置

1. CMOS 相机

CMOS 相机的位置。

注：
这仅适用于有内置 CMOS 相机的笔记本电脑。

2. 内置无线 LAN*

双无线 LAN 天线的位置。

注：
仅适用于带有无线 LAN 天线的笔记本电脑。

3. LCD 面板

笔记本电脑的显示屏幕。

要点

- 下述现象是 LCD 面板的特点，并不表示 LCD 有缺陷。

关于 LCD 面板的特点

- 笔记本电脑的 TFT 彩色 LCD 由 2,350,000 多个图形元素（屏幕分辨率被设置为 1024 x 768 像素时的点数）或 2,940,000 多个图形元素（屏幕分辨率被设置为 1280 x 768 像素时的点数）组成，采用高科技制造。由于技术原因，您的 LCD 面板可能有一些像素不亮或有些像素一直亮，但这并不表示 LCD 面板有故障。
- 如果环境温度有所变化，则 LCD 面板将显示轻微的色彩变化和均匀的密度。



4. 无线开关

用来打开和关闭无线 LAN 通讯。
将开关拨到右边可以打开它，拨到左边可以关闭它。
在限制使用电子设备的地方，如医院和机场，请关闭这个开关。在携带笔记本电脑时您也应关闭这个无线开关。
当笔记本电脑处于待机模式，可以随时恢复操作时，使这个开关保持在打开状态可能会造成携带过程中笔记本电脑意外恢复操作，并可能会造成硬盘驱动器故障。

5. 应用程序按钮

这是可编程的应用程式按钮。

6. 省电按钮

省电按钮用于切换到省电模式。如果切换到省电模式，则将使用“省电”公用程式降低电量消耗。因而，使用电池进行操作的时间将会延长。您可以再按一次此按钮重新切换到普通模式。

7. 暂停 / 恢复按钮

用来打开和关闭笔记本电脑。此按钮也可以让您在不关闭笔记本电脑的情况下使机器进入待机模式。从待机模式恢复也使用此按钮。

8. 扬声器

内置双喇叭可提供立体声音效。

9. 状态指示 LED

此指示显示与笔记本电脑特定部分相关的符号。

10. 键盘

有专用 Windows 键的 82 键键盘。

11. 平面指示器

用于控制鼠标指针。

12. PC 卡弹出按钮

按这个按钮可以弹出 PC 卡。

13. 指纹验证感应器 / 滚动按钮*

指纹验证提供了一种可靠、快速、用户界面友好的用于代替密码的方法，而这些密码需要用户调用并输入繁琐且时常是大量的代码组合。当浏览文件时指纹也可当成是滚动按钮。

* 滚动按钮

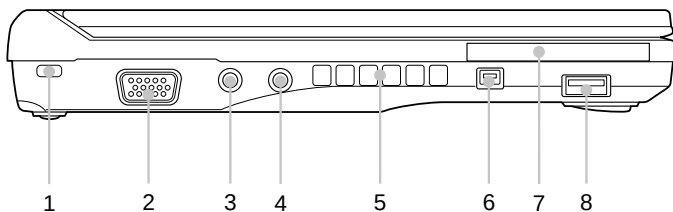
用于不带指纹验证感应器的机型，此按钮用于窗口内文件的上下滚动。

要点

- 有些应用程序可能不允许您使用滚动按钮上下滚动文件。

14. 内置麦克风

内置麦克风可输入单声道音频。



笔记本电脑左面 / 右面功能配置

■ 左面板

1. 防盗锁

可使您安装锁链或其他器具以防止盗窃。

2. 外接显示器端口

外接显示器端口用于连接外部显示器。

3. 麦克风插孔

用来连接可以从市场上买到的 3.5mm 迷你型插头单声道麦克风。这种插孔不支持某些类型的麦克风（如动感麦克风），因此在购买麦克风之前应咨询销售人员。

4. 耳机插孔

用来连接可以从市场上买到的 $\phi 3.5\text{mm}$ 迷你型插头耳机。这种插孔与有些类型的电缆接口不兼容，因此在购买耳机之前应咨询销售人员。

5. 通风孔

此开口允许空气进入笔记本电脑。



注意

- 请小心不要堵塞通风孔。否则会阻碍电脑散热，从而造成电脑损坏。

6. IEEE 1394 (DV) 端口

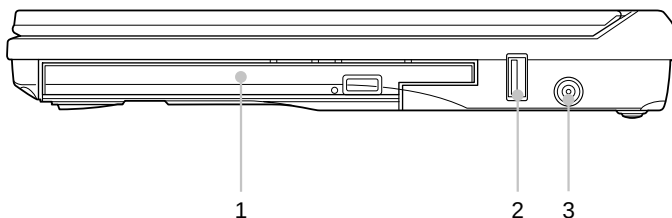
用来通过 DV 电缆将外设，如数码摄像机 (DVC) 连接到笔记本电脑。

7. PC 卡插槽

用来插入可选的 PC 卡。

8. USB 端口

用来连接兼容 USB 标准的外设选件，如 USB 软盘驱动器和 USB 打印机。



■ 右面板

1. 模块插槽

您的笔记本电脑装有一个能量交替装置的模块插槽，根据国家不同可能会有所差异。请向您当地经销商查询实际配置。这个装置拥有所谓的能量交替是因为您可在没有关闭笔记本电脑的情况下自由取出或装入插槽。您可以用其他选购件更换已经安装的能量交替装置。选购件有个别出售。



重要

- 如果此 LifeBook 配有能读取 DVD 标题的光驱，则此光驱的出厂预设为读取带有为亚太市场指定的地区代码的 DVD 标题（例如，亚洲代码为 3，澳大利亚代码为 4，中国代码为 6）。



重要

- 当首次播放带有地区代码的 DVD 标题时，而此代码与 DVD 出厂设定地区代码不同，则将会提醒您更改 DVD 光驱的地区代码。DVD 光驱的地区代码最多可更改 4 次，此后 DVD 光驱将被锁定，因此只能播放最后设定的地区代码的 DVD 标题。



要点

- 请不要在多用槽空置的情况下使用笔记本电脑。这样可能会造成笔记本电脑故障。

2. USB 端口

用来连接兼容 USB 标准的外设选件，如 USB 软盘驱动器和 USB 打印机。

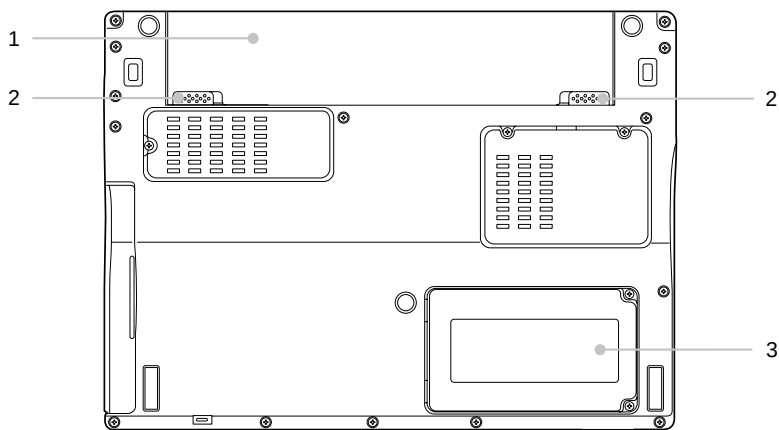
3. 直流输入插孔

在此端口插入随机提供的交流适配器以对笔记本电脑供电并给电池充电。



重要

- 在将一个外设插接到笔记本电脑上的一个端口时，先确定插头插入的方向正确，然后再径直插入到端口。



笔记本电脑的底部特征

1. 内部电池组舱

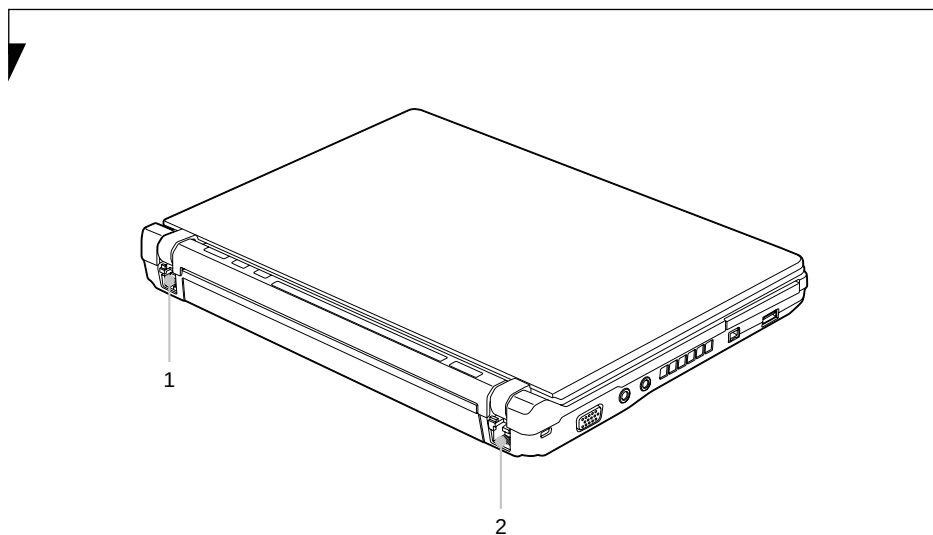
内部电池组所在位置。

2. 内部电池组锁

若要取出内部电池组，请滑动此锁。

3. 扩展 RAM 模组插槽

扩展内存插槽的位置。



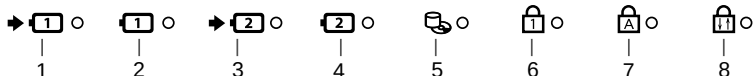
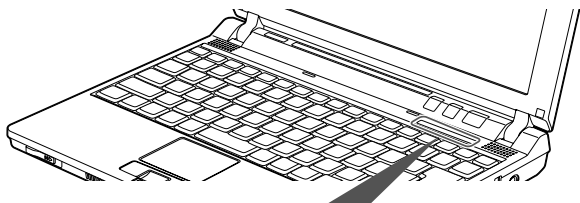
笔记本电脑的背面

1. 调制解调器端口

可使用随机提供的 RJ11 电缆将笔记本电脑的内置调制解调器连接至电话线路插口。

2. LAN 端口

可使用选购的 LAN 电缆将笔记本电脑连接至 LAN（本地局域网）。



操作状态指示灯



要点

- 电源关闭时，除非正在进行充电，否则状态显示灯也全部关闭。

1. 内置电池组充电指示灯 (➡ 1)

此灯指示交流电源适配器与电脑连接时，内置电池的充电状态。

- **绿灯亮起**
充电完成，或由于未安装内置电池组而未在充电。
- **橙色灯亮起**
正在充电
- **橙色灯闪烁**
充电停止（由于电池温度警告等[注意1]）
- **关闭**
由于未连接交流电源适配器，未在充电。

2. 内置电池组电量指示灯 (1)

此灯指示内置电池组的剩余电量。

- **绿灯亮起**
剩余电池电量：100% - 50% [注意2]
- **橙色灯亮起**
剩余电池电量：49% - 13% [注意2]
- **红灯亮起**
剩余电池电量：12% 或以下 [注意2]
- **橙色灯闪烁**
正在测量剩余电池电量（内置电池组安装后持续4秒钟）
- **红灯闪烁**
电池异常。
- **关闭**
未连接内置电池组。



3. 扩展内置电池设备充电指示灯 (▶ [2])

此灯指示交流电源适配器与电脑连接时，扩展内置电池设备的充电状态。

- 橙色灯亮起
正在充电
- 橙色灯闪烁
充电停止（由于电池温度警告等[注意1]）
- 关闭
由于未连接交流电源适配器，未在充电。

4. 扩展内置电池设备电量指示灯 ([2])

此灯指示扩展内置电池设备的剩余电量。

- 绿色灯亮起
剩余电池电量：100% - 50% [注意2]
- 橙色灯亮起
剩余电池电量：49% - 13% [注意2]
- 红色灯亮起
剩余电池电量：12% 或以下 [注意2]
- 橙色灯闪烁
正在测量剩余电池电量（扩展内置电池设备安装后持续4秒钟）
- 红色灯闪烁
电池异常
- 关闭
未连接扩展内置电池设备。

注意1：

内置电池组或扩展内置电池设备的温度由于电池的加热或冷却而过高或过低时，带有电池保护功能的电池温度警告使充电停止。

注意2：

操作状态或电池充电

要点

- 电源关闭时，如果安装内置电池组或扩展内置电池设备，电池电量指示灯将以橙色闪烁，然后显示5秒钟当前剩余电池电量。
如果未连接交流电源适配器或电池已充满，指示灯关闭，不指示任何内容。
- 待机模式时，如果未连接交流电源适配器或电池已充满，电池电量指示灯不亮但闪烁。闪烁间隔以1秒开5秒关循环。

5. 硬盘 / CD 存取指示灯 ([2])

当存取内置硬盘或CD时，此灯亮起。

要点

- 硬盘 / CD 存取指示灯亮起时操作 POWER 按钮，可能会损毁硬盘中的数据。



6. 数字锁定指示灯

数字锁定指示灯表示内部键盘被设定在十键数字小键盘模式。

7. 大写锁定指示灯

大写锁定指示灯表示您的键盘被设定为输入所有大写字母。

8. Scrk（滚动锁定）指示灯

滚动锁定指示灯表示滚动锁定已经启用。



靠电池运行笔记本电脑 电池充电

1. 将交流适配器连接至笔记本电脑。
2. 充电状态指示灯点亮。
表示电池组是否正在充电。
3. 充电状态指示灯变为绿色后，请断开交流适配器与笔记本电脑的连接。



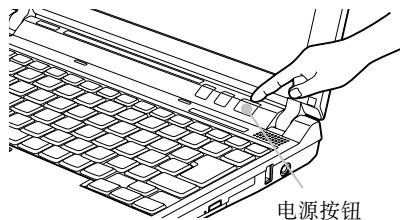
要点

- 购买后第一次使用随机提供的电池组之前，或者电池超过一个月未充电时请对电池组重新充电。
- 若要对电池组完全充电，则一直充电到充电状态指示灯变为绿色。
- 当电池已充电 90% 或更高时，则即使还连接著交流适配器，它也不能再充电。当电量（或剩余电池使用时间）为 89% 或更少时，电池组才可以重新充电。
- 如果在超高温或超低温情况下对电池充电，则电池组的可充电性会降低。
- 在电池运行后电池的温度立即上升，电池保护功能会立即启动，从而停止对电池充电。（如果发生这种情况，充电状态指示灯闪烁橙色。）当电池温度下降后，笔记本电脑自动重新对电池组进行充电。

靠电池运行笔记本电脑

若要靠笔记本电脑本身内部电池组运行笔记本电脑，请执行以下步骤。

1. 从笔记本电脑上断开交流适配器，然后按下电源按钮启动笔记本电脑。



要点

- 如果在寒冷的地方使用电池，则电池的使用时间会相应缩短。
- 电池长时间使用后，电池组的可充电性会随之降低，并且其使用寿命也会相应缩短。如果电池很快耗尽，请更换新的电池。
- 电池温度上升可能使笔记本电脑速度下降。如果发生上述情况，请将交流适配器连接至笔记本电脑。



检查电池的电量

当电源打开或电池组充电充电时，您可以通过任务栏上显示的电量等级来查看电池电量。



要点

- 由于锂电池特性的原因，在有些情况下（温度条件、电池已充放电的次数等因素）电池电量指示灯可能不能正确指示电池已充好的电量。
- 当电池组已充电 90% 或更高时，则即使电脑上还连接著交流适配器，它也不能再充电。当电量（或所剩的电池寿命）为 89% 或更低时，就可以重新对电池充电。

■ 电池温度报警（充电状态指示灯）

如果电池组变得很热或很冷时，充电状态指示灯闪烁橙色以表示电池保护功能已经被激活并停止了充电。当电池组温度恢复正常时，充电状态指示灯将会停止闪烁并变为橙色，笔记本电脑自动重新对电池组进行充电。

■ 电池故障报警（电量指示灯）

如果电池组无法正常充电，电量指示灯将闪烁红色。



要点

- 如果电量指示灯闪烁红色，请关闭笔记本电脑，然后取出并重新正确安装电池组。如果电量指示灯仍然闪烁红色且电池组已正确安装，此为失效状态或是电池寿命已到。请更换上新的电池组。



电池电量不足状态

当电池放电到非常低的水平时，任务栏上显示的电量等级将发出表示电量很低的警告。如果发生这种情况，请立即将交流适配器连接到笔记本电脑给电池充电。

要点

- 使用电量不足的电池可能会造成当前正在创建或保存的数据丢失。尽快将交流适配器连接到笔记本电脑。如果没有交流适配器，请立即保存正在处理的数据，退出所有程序，然后关闭笔记本电脑。
- 读写硬盘上的数据需要大量电能。因此，当电池电量不足时，应先将交流适配器连接到笔记本电脑，然后再读写硬盘上的数据。

要点

- 如果在一定的时间内电池电量很低，则将使笔记本电脑自动进入待机模式。然而，当正在读写硬盘上的数据时，笔记本电脑在完成读写数据之前不会进入待机模式。
- 预设情况下，笔记本电脑已配置为在电量剩下约 3% 时进入待机模式。若要更改此项设定，请按照如下步骤操作：打开“Power Options Properties”对话框，单击“Alarms”选项卡，然后在“低电池电量警告”部分中单击“Low battery alarm when power level reaches”确认框 ☒（☒ 变为 ☐）。如果更改此项设定，将使笔记本电脑在电池耗尽时电源会被切断。并可能导致正在储存或创建的数据丢失或笔记本电脑产生故障。

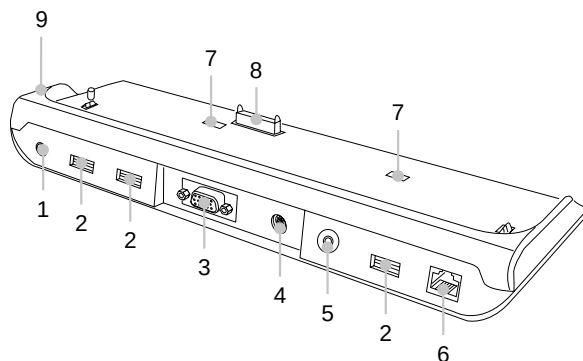


图 1. 端口替代物功能

端口替代物

端口替代物为选购项目。在有些国家的配置中可能作为附件。请向当地销售商确认。

1. DC 电源插孔

DC 电源插孔用于插入交流转换器以对笔记本电脑供电。

2. USB 2.0 端口

三个 USB 2.0 端口用于连接 USB 设备。

3. 外部视频端口

外部视频端口用于连接外部 CRT 监视器或投影机。

4. S-Video 输出端口

S-Video 输出端口用于将高清晰度视频讯号传送到兼容电视机或录影机。

5. 线路输出插孔

线路输出插孔用于连接外部扬声器等外部音频设备。

6. LAN (RJ-45) 插孔

LAN 端口用于连接 LAN (RJ-45) 电缆。请注意，当您的笔记本电脑对接在端口替代物上，则系统上的 LAN 端口将无法存取；与系统对接时，只有端口替代物 LAN 端口可以使用。

7. 提升杆/提升装置

端口替代物末端处的提升杆可以用来抬起提升装置，以便于将系统向上微微推起，更容易取出。

请注意，这些提升装置不能将系统固定在端口替代物上，所以切勿试图抓住端口替代物拿起系统。

8. 接口连接器

扩充端口将端口替代物连接至您的笔记本电脑。



切勿用端口替代物拿起系统。端口替代物除了接口连接器与系统连接以外，与系统没有任何连接。

9. 释放杆

您可以拔出端口副本复制程序释放杆将笔记本电脑从端口副本复制程序中删除。



连接端口替代物

端口替代物可以在笔记本电脑处于开启、处于暂停模式、处于睡眠或电源关闭状态下与笔记本电脑连接。若要连接端口替代物，请按照以下步骤操作：

1. 将笔记本电脑下面的端口替代物连接器与端口替代物顶部的连接器对准。
2. 向下按笔记本电脑与端口替代物牢固连接。

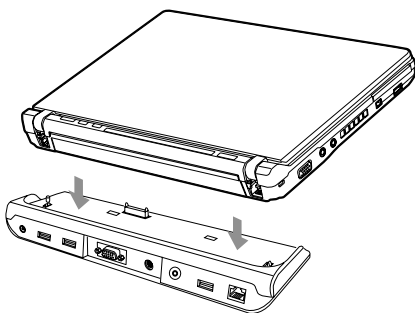


图 2. 连接端口替代物

分离端口替代物

端口替代物可以在笔记本电脑处于电源开启、暂停模式或电源关闭状态下分离。

若要分离端口替代物，将笔记本电脑从端口替代物上向上笔直抬起。

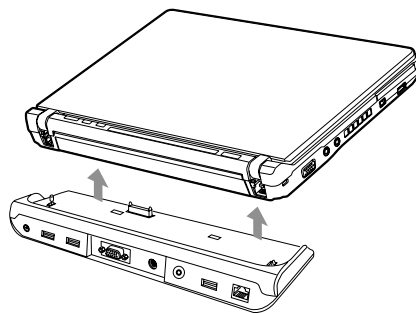


图 3. 分离端口替代物

尽管不需要提升装置，但您也可以使用提升装置从端口替代物上抬起系统的底部，以便于取出系统。

若要使用提升装置（图 1），请将端口替代物尾端的提升杆从底部拉出（图 4），直至系统微微抬起。

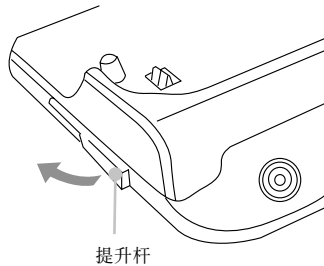


图 4. 使用提升装置



使用指纹验证

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。





使用指纹验证

- 在特定屏幕内输入登录信息时切勿按“确定”按钮。



- 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。



- 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”视图。

- 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。

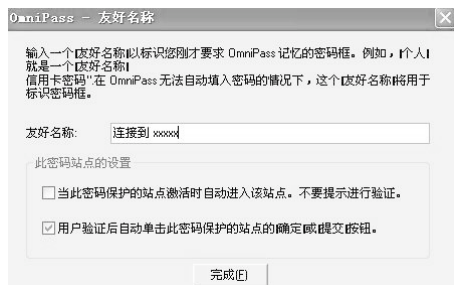


- 在特定屏幕内输入登录信息时单击输入屏幕。





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。





使用指纹验证

4. 选择用户名，然后单击“管理密码”。
出现“密码管理”视图。



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”视图。
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。

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。





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。





使用指纹验证

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. 选择一个已注册指纹的手指，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。



使用指纹验证

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。





使用指纹验证

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“系统属性”视窗。
3. 单击“电脑名称”标签。
4. 已被设定至“完整的电脑名称”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。





使用指纹验证

■ 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

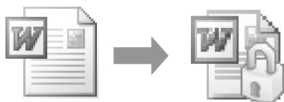
允许用指纹感应器对档案和整个资料夹加密。





■ 档案和资料夹加密

为了对档案或资料夹加密，按一下要加密的资料夹或档案，然后按一下滑鼠右键，选择“Omnipass Encrypt File(s)”。Omnipass 将在所选择的档案上执行加密。若要解密，则按一下此档案，然后按一下滑鼠右键选择“Omnipass Decrypt File(s)”。Omnipass 将对档案解密进行观看。



请注意，Windows 中的某些档案和资料夹可能无法加密。

更详细信息，请参阅 LifeBook 中的 Omnipass 说明档案。

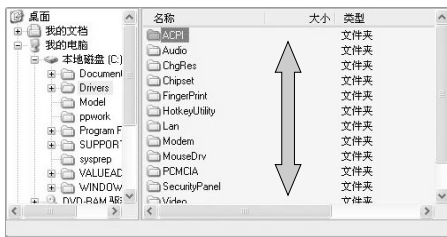
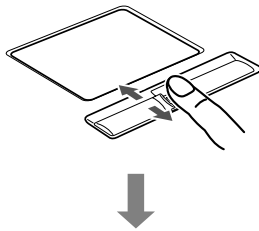
■ 版本信息

显示指纹验证实用程序的版本信息。



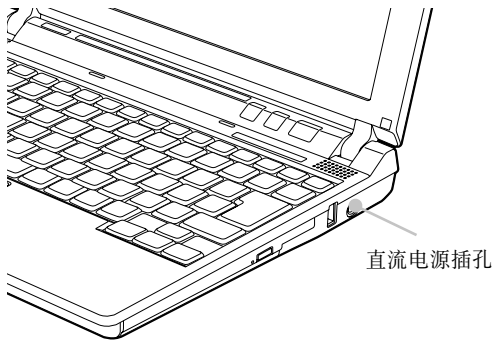
■ 滚动

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件。



重要

请备份您新创建的用户配置文件。如果您在计算机上重新安装 Omnipass 或更换您的电脑，则需要从备份恢复您的配置文件。否则将无法访问有密码保护的应用程序和安全性网站，且无法解密以前使用 Omnipass 加密的文件。



电源

连接电源适配器

交流适配器为操作笔记本电脑提供电源，并对电池充电。

连接交流适配器

1. 将直流输出电源线插入笔记本电脑的直流电源插孔。
2. 将交流适配器插入交流电源插座。



要点

在购买时锂离子电池未充电。在第一次使用时请记住将交流适配器连接到笔记本电脑对电池充电。



开机

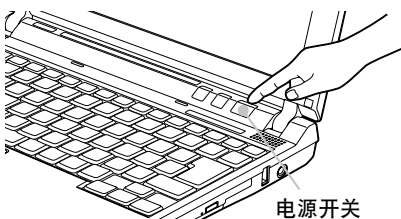
电源 / 暂停 / 恢复按钮

您可以使用电源 / 暂停 / 恢复按钮开启您的笔记本电脑。一旦您连接了交流适配器或已经完成内部锂离子电池充电，您就可以开启笔记本电脑。



要点

当您打开笔记本电脑时，必须确保笔记本电脑已连接了电源。这表示至少要安装一块电池并已经充电，或者连接交流适配器且接通电源。



您可以按电源 / 暂停 / 恢复按钮关闭您的笔记本电脑。当您结束使用笔记本电脑后，您可以使笔记本电脑停留在待机（如暂停）模式或关闭笔记本电脑。



注意

切勿将笔记本电脑在电源开启情况下到处移动。且勿使笔记本电脑受到冲击或震动，否则会损坏您的笔记本电脑。

当笔记本电脑开启后，为了能正常操作，笔记本电脑将执行开机自检（POST）以检查内部部件和配置。如果发现故障，笔记本电脑将发出声音警告和 / 或显示错误信息。当开机自检（POST）顺利完成，笔记本电脑将开始载入操作系统。

关机

在关闭电源之前，请确认硬盘、抽换式驱动器和 PC 卡指示灯都已熄灭。如果在笔记本电脑正在存取磁盘或 PC 卡时关闭笔记本电脑，则可能丢失或损坏数据。关闭笔记本电脑时应始终采用 Windows 关机程序正确关闭笔记本电脑。



注意

在使用电源按钮关闭电源之前应牢记先关闭所有文件，结束所有应用程序，关闭操作系统。如果笔记本电脑电源关闭时正在操作文件，则数据可能丢失，并可能导致磁盘出现错误。

请记住使用正确的程序关闭笔记本电脑。正确的程序如下：

1. 单击开始按钮，然后单击关机或关闭笔记本电脑。
2. 在 Windows 关机对话框中选择关机选项。
3. 单击确定关闭笔记本电脑。



用户可自行安装的功能

更换内部电池组

警告

- 更换内部电池组之前应确保关闭笔记本电脑。不要接触笔记本电脑或电池组上的任何端子。否则，您可能会触电或笔记本电脑可能会突然关闭。

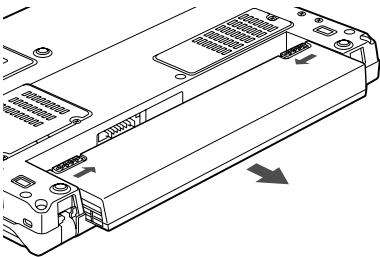
更换内部电池组

1. 关闭笔记本电脑。
2. 关上LCD 面板，将笔记本电脑面朝下放置。

重要

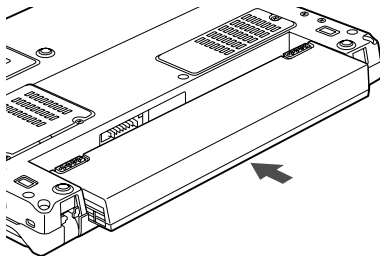
- 当心地上 LCD 面板以免撞击。否则将会损坏 LCD 面板。

3. 按照箭头方向将锁钩向前推住不放，取出内部电池组，直至电池组从连接器中脱离。



4. 安装新电池组。

牢固插入电池组直到您听见喀嗒声。



重要

- 取出内部电池组后，必须采取措施防止电池短路，例如，用绝缘胶带封住电池的连接端子。取出内部电池组后，切勿将其与其它类型的电池混在一起。内部电池组（锂离子电池）含有贵重的资源。因此，您应该尽可能将废弃的电池组作为可回收材料处置。



增加内存 何处安装内存

您的笔记本电脑只有一个 RAM 插槽。要升级内存，您将需要移除当前的内存模块，然后用新的内存模块替换。

笔记本电脑内存容量最大可以扩充到 2 GB (2 GB x 1)。

准备工作

- 十字螺丝刀
请使用适当大小的螺丝刀卸下盖子上的螺丝。否则会损坏螺丝头。



要点

- 内存模块配量表。
下表为笔记本电脑中可以安装的内存组合。

安装除以下表中内存组合之外的其它内存组合会削弱笔记本电脑的功能。

总容量	槽 1
512 MB	512 MB
1 GB	1 GB
2 GB	2 GB

安装内存模块

若要安装内存，请执行以下步骤。



警告

- 安装任何内存模块之前，请记住关闭笔记本电脑，并断开交流适配器。
- 将外盖、金属罩和螺丝等小物件放在小孩和儿童无法接触到的地方。万一吞如这些小物件则可能导致窒息。一旦发生上述意外，请立即就医。



注意

- 笔记本电脑长时间开启时内存插槽周围的一些组件温度会非常高。
为避免烫伤，请不要在关机之后立即安装或取出内存模块，而应等到内部组件冷却之后再进行操作。
- 安装或取出内存时，必须拿住它的边缘，并小心不要碰到任何部件和 IC。
- 内存是由对人体静电很敏感的材料制成。在拿内存之前，应始终先触摸金属物，使您身上的静电得以释放。
- 开始安装或取出内存模块之前，请记住先关闭笔记本电脑。当取出内存时如果笔记本电脑处于待机或睡眠模式，则数据可能丢失或损坏。另外还会损坏内存模块。



用户可自行安装的功能

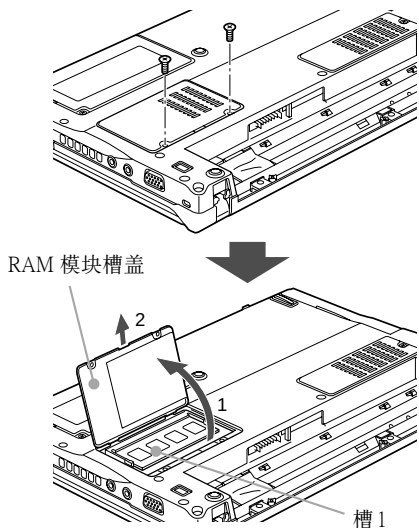
1. 关机后从笔记本电脑上断开交流适配器。
2. 关闭 LCD 面板，然后将笔记本电脑翻转放置。
3. 取出内部电池组。



要点

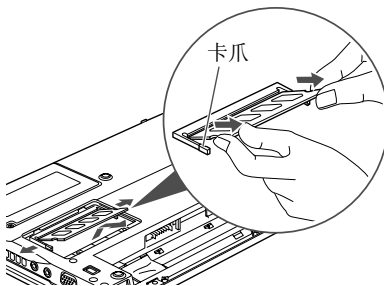
- 为避免损坏，请不要随意接触内部组件。
- 为避免损坏，注意不要将卸下的螺丝或其它小物件跌落到笔记本电脑内。

4. 关闭 LCD 面板，然后将笔记本电脑倒放过来。
5. 拧下螺丝（两个）以便拆下 RAM 模块槽盖。按两箭头方向翻开 RAM 模块槽盖并将其拆下。



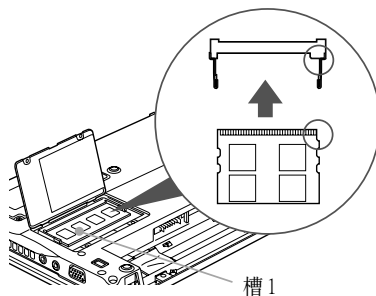
6. 取出内存。

如果两侧固定内存的卡爪向两旁分开，则可以将内存稍稍向上抬起。请从槽中将内存向上斜向拉出。



7. 安装内存

将内存的缺口与连接口的突出部分对齐，然后，斜向从上方插入内存并按下，直到发出喀嗒声。

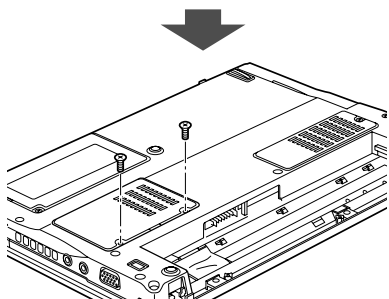
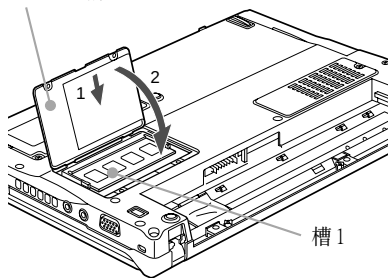




8. 装上 RAM 模块槽盖。

重新装上在步骤 5 和步骤 6 中拆下的盖子。

RAM 模块槽盖



9. 安装内置电池组。

与“更换内置电池组”的步骤 4 相同。



要点

- 如果在步骤 3 中取出了扩充内置电池设备（附件），请重新将其装上。



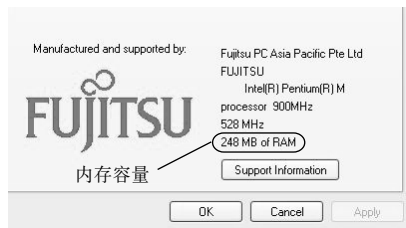
检查内存容量



重要

- 如果内存安装不正确，则开启笔记本电脑时将显示错误信息“Expansion memory error”。如果出现此类信息，请关闭笔记本电脑，取出内存模块然后重新安装。

1. 开启笔记本电脑。
2. 单击“开始”按钮并选择“控制面板”。
出现“控制面板”窗口。
3. 单击“效能及维护”，然后单击“系统”。
出现“系统内容”对话框。
4. 检查下图圆圈内的数字值是否增加了您添加的内存大小。



在本例中安装了 256 MB 内存。

- * 笔记本电脑内部需要使用 8 MB 内存，因此内存容量要小于此窗口中显示的实际安装的内存容量。

5. 单击“确定”。
“性能和维护”窗口会再次出现。



要点

- 如果显示的数值与笔记本电脑的内存容量不相符，则检查刚安装的内存模块。



疑难解答

这款 Fujitsu LifeBook 笔记本电脑经久耐用，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周边设备中的问题。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 LifeBook 笔记本电脑。
2. 确定交流适配器已插接到笔记本电脑，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 LifeBook 笔记本电脑。在打开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。

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 LifeBook 笔记本电脑底部的设置标签。

具体问题

使用疑难解答表

当您遇到 LifeBook 笔记本电脑出现问题时，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 LifeBook 笔记本电脑。



疑难解答表

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。
	耳机插入到了笔记本电脑。	插入耳机会禁用内置扬声器，请取下耳机。
	BIOS 音频设置不正确。	在 Multimedia Device Configuration（多媒体设备配置）菜单中将 BIOS setup 实用程序设置为默认值。
	软件驱动程序配置不正确。	请参阅应用程序和操作系统说明文档以获得帮助。
	扬声器已经用系统托盘上的音量图标设置为静音。	单击屏幕右下角工具托盘内的音量图标（此图标看上去像一个扬声器）。如果静音方框被选中，则单击此方框取消选中。
光驱问题		
LifeBook 笔记本电脑无法识别 DVD/CD-RW/CD-ROM	保护层仍然留在光驱托盘中。	移去保护层并重新在托盘中装入 DVD/CD-RW/CD-ROM。
	DVD/CD-RW/CD-ROM 没有按入到驱动器中央的凸缘上。	打开媒体托盘，重新正确安装 DVD/CD-RW/CD-ROM。
	媒体托盘没有锁闭。	推媒体托盘的前端，直至其卡锁。
	安装的 DVD 播放器不正确，或没有安装 DVD 播放器。	安装 DVD 播放器软件。
	错误的驱动器标志符用于了应用程序中的 DVD/CD-RW/CD-ROM。	检查应用程序使用的驱动器标志符与操作系统使用的相同。当操作系统从 DVD/CD 引导时，驱动器标志会自动调整。



问题	可能的原因	可能的解决方案
光驱问题		
LifeBook 笔记本电脑无法识别 DVD/CD-RW/CD-ROM。	Windows DVD/CD-RW/CD-ROM 自动插入功能被禁用。	从桌面或应用程序软件启动 DVD/CD-RW/CD-ROM，或重新启用 Windows DVD/CD-RW/CD-ROM 自动插入功能。
(续)	DVD/C D-RW/CD-ROM 太脏或有问题。	使用不含研磨剂的清洁布擦拭 DVD/CD-RW/CD-ROM，然后重新插入。如果仍然不行，请在驱动器中试用其它光盘。
当托盘中没有安装 DVD/CD-RW/CD-ROM 时，或者未安装光驱时状态指示灯面板上的 DVD/C D-RW/CD-ROM 访问指示灯定时闪烁。	Windows DVD/CD-RW/CD-ROM 自动插入功能是活动状态，正在检查 DVD/CD-RW/CD-ROM 光盘是否可以运行。	这是正常现象。但是，您可以禁用这项功能。



疑难解答

问题	可能的原因	可能的解决方案
硬盘驱动器问题		
不能访问硬盘驱动器。		修改 BIOS 设置以正确设置 PrimaryMaster 和 Primary Slave。
	当可引导 CD-ROM 用来启动笔记本电脑时，应用程序使用了错误的驱动器标志符。	检查应用程序使用的驱动器标志符也在由操作系统使用。当操作系统从光盘引导时，驱动器标志符会自动调整。
	设置了安全功能，如果不输入密码，就不能启动操作系统。	检查您的密码和安全设置。
键盘或鼠标问题		
内置键盘好象不工作。	笔记本电脑进入了暂停模式。	按一下电源 / 暂停 / 恢复按钮。
	应用程序锁定了键盘。	尝试使用集成的指点设备重新启动系统。
您安装了外部键盘或鼠标，但它们好象不工作。	外部设备安装不正确。	重新安装设备。
	您的操作系统软件没有使用该设备正确的软件驱动程序进行设置。	检查设备和操作系统说明文档，激活正确的驱动程序。
您连接了外部键盘或鼠标，但它们好象锁定了系统。	您的操作系统软件没有使用该设备正确的软件驱动程序进行设置。	检查设备和操作系统说明文档，激活正确的驱动程序。
	您的系统已崩溃。	尝试重新启动笔记本电脑。



问题	可能的原因	可能的解决方案
内存问题		
BIOS setup 实用程序信息菜单没有显示安装的正确内存量。	内存升级模块安装不正确。	取出后重新安装内存升级模块。
	内存出现故障。	检查开机自检（POST）信息。
调制解调器问题		
关于调制解调器操作的信息。	关于调制解调器操作的信息由正在使用的调制解调器应用程序产生。	请参阅您的应用程序软件说明文档，以获得更多信息。



疑难解答

问题	可能的原因	可能的解决方案
PC 卡问题		
PC 卡插槽中插入的卡不工作，或锁定了系统。	卡安装不正确。	卸下后重新安装该卡。
	该卡可能是在应用程序正在运行时安装的，因此，笔记本电脑不知道它已经安装。	关闭应用程序后重新启动笔记本电脑。
	您的软件可能没有正确的软件驱动程序可用。	请参阅软件说明文档，激活正确的驱动程序。
	您可能为启用的 PC 卡选择了错误的 I/O 地址。	请参阅 PC 卡说明文档以判断要求的 I/O 地址。更改 BIOS 中的设置。
	您的 PC 卡设备和另一个设备被分配了相同的 I/O 地址。	检查 BIOS setup 实用程序和其它所有安装的硬件或软件内所有的 I/O 地址，确定没有相同的。
电源故障		
您打开了 LifeBook 笔记本电脑，但好象没有任何反应。	安装的主电池已完全放电，没有安装可选的第二个电池，或者没有安装电源适配器（交流适配器）。	检查状态指示灯面板以判断有无电池以及电池的状况。安装充电的电池或电源适配器。
	主电池已安装，但发生故障。	使用状态指示灯面板检查有无电池以及电池的状况。如果电池指示发生短路，请卸下该电池，使用另一个电源操作，或更换电池。
	电池电量不足。	检查状态指示灯面板以判断有无电池以及电池的状况。使用电源适配器操作，直至电池充电，或安装充电的电池。
	电源适配器（交流适配器）插接不正确。	检查适配器安装正确。



问题	可能的原因	可能的解决方案
电源故障		
您打开了 LifeBook 笔记本电脑，但好象没有任何反应。	电源适配器（交流适配器）所连接的交流插座没有电源。	将交流电源线插到另一个插座上，检查一下交流插座的线路开关或触发电路断路器是否已打开。
（续）	电源适配器（交流适配器）发生故障。	试用一下其它电源适配器，或安装充电的可选第二个电池。
您的 LifeBook 笔记本电脑自行关机。	电源管理参数被设置为自动超时，但这个时限太短，不符合操作的需要。	按键盘上的任一按钮，或移动一下鼠标以恢复操作。如果这样做不起作用，请按一下电源 / 暂停 / 恢复按钮。检查一下电源管理设置，或关闭应用程序，转到 Power Options 菜单调整超时值，以更好地适合您的操作需要。
	您现在只靠电池电源进行操作，并且忽略了电池电量不足警告，直至电池最终耗尽，电脑进入了电池耗尽暂停模式。	安装电源适配器或已充电的电池，然后按电源 / 暂停 / 恢复按钮。
	发生电池故障。	使用状态指示灯面板检查电池状况，更换或卸下短路的电池。
	电源适配器发生故障，或断开电源。	确定适配器已插接到带电的插座。
您的 LifeBook 笔记本电脑不能单独靠电池工作。	安装的电池已耗尽电量。	使用充电的电池更换电池，或安装电源适配器。
	没有安装电池。	安装充电的电池。
	电池安装不正确。	重新安装电池，检查已正确连接。
	安装的电池发生故障。	使用状态指示灯面板检查电池状况，更换或卸下短路的电池。



疑难解答

问题	可能的原因	可能的解决方案
电源故障		
电池好象放电太快。	由于您正在运行的应用程序频繁访问硬盘驱动器或 DVD/CD-ROM 驱动器，使用调制解调器卡或 LAN PC 卡，因此需要消耗大量电能。	只要可能，就应使用主电池和可选的第二个电池和（或）使用电源适配器运行这个应用程序。
	节能功能可能已被禁用。	检查 Power Options 菜单中的电源管理和（或）设置实用程序设置，并根据您的操作需要进行调整。
	亮度一直调得很高。	调低亮度。亮度越高，显示器使用的电量也越高。
	电池太旧。	更换电池。
	电池遭受过高温。	更换电池。
	电池温度太高或太低。	将笔记本电脑恢复到正常的操作温度。当电池超出操作范围时，状态指示灯面板上的充电图标会闪烁。



问题	可能的原因	可能的解决方案
关机和开机问题		
电源 / 暂停 / 恢复按钮不工作。	电源 / 暂停 / 恢复 / 按钮已经在 Power Options 菜单内的 Advanced (高级) 子菜单中被禁用。	从设置实用程序中启用该按钮。
	您按下按钮的时间不够长。	按住按钮的时间长一些。如果您的应用程序不让 CPU 检查按钮, 这可能需要几秒钟。
	可能出现与应用程序软件的冲突。	关闭所有应用程序, 然后重按一下按钮。
系统已加电, 并且显示开机信息, 但无法装入操作系统。	设置实用程序的引导过程设置与您的配置不兼容。	当 Fujitsu 标志出现在屏幕上时, 通过按 [ESC] 键设置操作源, 或使用 [F2] 键进入设置实用程序, 在 Boot (引导) 菜单中调整源设置。
	您的系统被保护, 需要装入操作系统时输入密码。	确定您有正确的密码。进入设置实用程序, 检查 Security (安全) 设置, 并做相应修改。
	未检测到内部硬盘驱动器。	使用 BIOS 设置实用程序或 Main (主) 菜单内的 Primary Master 子菜单, 尝试自动检测内部硬盘驱动器。
在引导过程中屏幕上显示错误信息。	开机自检 (POST) 检测到问题。	查看开机自检 (POST) 信息, 判断问题的含义和严重程度。并非所有信息都是错误, 有些只是状态指示器。



疑难解答

问题	可能的原因	可能的解决方案
关机 and 开机问题		
启动笔记本电脑时，它好象更改了设置参数。	当您修改 BIOS 设置，并退出 BIOS setup 实用程序时未保存所做修改。	确定您在退出 BIOS setup 实用程序时选择了 Save Changes And Exit（保存更改后退出）。
	BIOS CMOS 保持电池有故障。	与服务中心联系进行修理。用户不能自行修理这个部件。此部件的正常使用寿命为 3 年 5 年。
当系统接通电源后，或者当系统恢复后，系统显示不能开启。	系统可能受密码保护。	检查状态指示灯面板以确认安全图标是否正在闪烁。若正在闪烁，请输入密码。
视频问题		
打开 LifeBook 笔记本电脑时内置显示器为空白。	笔记本电脑设置为只使用外部显示器。	同时按下 [F10] 和 [Fn] 键可以更改显示视频发送的位置。每次按下这一组合键时，您都会跳到一个选择。这些选择按顺序排列依次为：内置显示器，外部显示器，内置显示器及外部显示器。
	显示器角度和亮度设置不适合您的灯光条件。	移动显示和亮度控制，直至能完全看清楚。



问题	可能的原因	可能的解决方案
视频问题		
LifeBook 笔记本电脑打开时发出一串哔声，内置显示器为空白。	开机自检（POST）检测到不允许显示器再继续操作的故障。	请与服务中心联系。
在使用一段时间之后显示器自行进入空白状态。	由于您长时间没有使用，笔记本电脑已进入了视频超时、待机模式、暂停模式或保存至硬盘模式。	按键盘上的任一按钮，或移动一下鼠标以恢复操作。如果这样做不起作用，请按一下电源 / 暂停 / 恢复按钮。检查一下电源管理设置，或关闭应用程序，转到设置实用程序的 PowerSavings（节能）菜单调整超时值，以更好地适合您的操作需要。
当系统接通电源后，或者当系统恢复后，系统显示不能开启。	系统可能受密码保护。	检查状态指示灯面板以确认安全图标是否正在闪烁。若正在闪烁，请输入密码。
内置显示器不能关闭。	有异物，如回形针卡在显示器与键盘之间。	取下键盘上的所有异物。
内置显示器有亮点或暗点。	如果这些点很小，而且数量也非常少，这对于大屏幕 LCD 显示器来说是正常的。	这是正常的，不需要执行任何工作。
	如果这些点很多也很大，已经对操作造成了干扰。	显示器有故障，请与服务中心联系。



疑难解答

问题	可能的原因	可能的解决方案
视频问题		
应用程序显示只使用部分屏幕，四周是黑框。	您正在运行的应用程序不支持 800 x 600/1024 x 768 像素分辨率全屏显示。	通过更改显示压缩设置您可以占满整个屏幕，但分辨率较低。 (请参阅 BIOS Advanced (高级) 菜单中的 Video Features (视频功能) 子菜单。) 启用视频压缩并按 (Fn) + (F5) 使屏幕以较低的 800 x 600 像素分辨率最大化至全屏显示。
使用电池电源时显示器很暗。	电源管理实用程序设置为低亮度以节约电能。	按 [Fn] + [F7] 增加亮度或双击电池标尺并调整电池设置下面的“电源控制”。
您连接了外部显示器，但它不显示任何信息。	BIOS 没有设置为启用外部显示器。	尝试通过同时按 [Fn] 和 [F10] 来切换视频目标，或检查 BIOS 设置，启用外部显示器。(请参阅 BIOS Advanced (高级) 菜单中的 Video Features (视频功能) 子菜单。)
	外部显示器安装不正确。	重新安装设备。
	您的操作系统软件没有使用该设备正确的软件驱动程序进行设置。	检查设备和操作系统说明文档，激活正确的驱动程序。
您连接了外部显示器，但它不显示任何画面。	外部显示器与 LifeBook 笔记本电脑不兼容。	请参阅显示器说明文档和“技术规格”部分“外部显示器支持”一节的内容。
其它问题		
在操作应用程序时屏幕上显示错误信息。	应用程序软件经常显示自己的一组错误信息。	请参阅应用程序手册和帮助显示屏幕以获得更多信息。并非所有信息都是错误，有些只是指示状态。