

### 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责任。缺少产品或服务名称、标语或标志并不表示富士通及其总公司、子公司和分公司放弃所拥有的与这些名称、标语或标志相关的商标或其它知识产权。

Fujitsu、Fujitsu 标志和 LifeBook 是富士通有限公司的注册商标。

Instant MyMedia™ 是 Fujitsu Limited 的注册商标。Instant MyMedia™ 在装有 Windows® xp 的系统下运行。

MS、MS-DOS 和 Windows 都是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标。

ExpressCard™ 服从 ID：EC100078。ExpressCard™ 字标属于个人计算机存储卡国际协会（PCMCIA），富士通使用任何此类标志均通过许可。

PCMCIA 是个人计算机存储卡国际协会的商标。

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其他国家的商标或注册商标。

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

此产品已加入版权保护技术，此技术受到 Macrovision Corporation 和其他版权所有者的美国专利和其他知识产权保护。使用此版权保护技术时，必须获得 Macrovision Corporation 的许可，只有必须获得 Macrovision Corporation 的允许，才能在家庭和其他有限的场所使用此版权保护技术。不可擅自更改或拆解本机。

本文中涉及的所有其它商标均为各自所有者的财产。

© Copyright 2006 Fujitsu。版权所有。未经富士通书面许可，不得以任何电子形式复印、复制、翻译、储存或传送本手册的任何部分。

网址：[www.pc-ap.fujitsu.com](http://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。

## 安全说明

- 本产品需要使用交流适配器进行操作。只能使用额定输出为 19 DC、4.22A 的 UL Listed I.T.E 交流适配器。
- 交流适配器输出极性：



- 使用笔记本电脑设备时，应始终遵守基本安全注意事项，以降低引起火灾、触电和人身伤害的危险，具体包括以下事项：
  - 切勿靠近水源使用本产品，例如浴缸、洗脸盆、厨房水槽或洗衣桶旁，地下室或游泳池旁。
  - 在雷雨期间避免使用调制解调器。否则可能因闪电产生间接触电的危险。
  - 切勿在煤气泄漏场所附件使用调制解调器报告煤气泄漏情况。
  - 只能使用本手册中指定的电源线和电池。切勿将电池丢弃在火中。否则电池可能爆炸。请查询当地特殊销毁说明条例。
- 为了减少火灾的危险，只能使用 No.26 AWG 或更大 UL Listed，或 CSA 经鉴定的通信线路电线。

仅针对经授权的维修技术人员



### 警告

如果错误更换锂（时钟）电池，则有爆炸的危险。只能更换由制造商推荐的相同或相当类型的电池。请根据厂商的说明处理旧电池。



### 注意

为了能长期防止火灾的危险，只能使用相同类型和额定的保险丝。

### 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® N 系列笔记本电脑

## 目录

## 1

### 前言

#### 前言

关于本指南 ..... 3

## 2

### 笔记本电脑概述

#### 识别控制器和连接器

顶部和正面组件 .....	7
左侧面板组件 .....	9
右侧面板组件 .....	10
后/顶面板组件 .....	11
底部组件 .....	12

#### 状态指示面板

电池充电指示 .....	13
电池电量指示 .....	13
硬盘/存取指示 .....	14
电子邮件通知指示 .....	14
NumLk 指示 .....	14
CapsLock 指示 .....	14
ScrLk 指示 .....	14

#### LifeBook 应用程序/媒体播放器面板

模式按钮 .....	15
应用程序启动/媒体播放器按钮 .....	16
配置应用程序面板 .....	16
使用媒体播放器 .....	17
桌面控制面板 .....	17

## 3

### 准备工作

#### 电源

连接电源适配器 .....	21
---------------	----

## 4

### 电视调谐器使用者指南

#### 电视调谐器应用程式

#### 介绍电视调谐器

#### 电视调谐器功能

上面/前面功能键 .....	27
左侧功能键 .....	28
右侧功能键 .....	29
后面板功能键 .....	30

#### 遥控器功能键

#### 连接电视调谐器

连接天线 .....	34
连接外接声音装置 .....	34
连接外接视讯装置 .....	35

#### 设定 Instant MyMedia

#### 设定/跳越频道

设定频道 .....	36
跳越频道 .....	36

#### 启动/关闭 Instant MyMedia

启动 Instant MyMedia .....	37
单键启动 .....	37
结束 Instant MyMedia .....	38

#### 不开机观看电视和外接视讯

观看电视 .....	38
观看来自外接装置的视讯 .....	39

#### 从外接装置拷贝到 DVD

## 将电视节目录制到 DVD

可用光碟格式 .....	40
录制之前 .....	40
录制电视节目 .....	41

## 观看录制的电视节目或视讯

播放录制在笔记型电脑上的电视节目或视讯 ...	42
-------------------------	----

## 播放 CD/DVD

播放 CD .....	43
播放 DVD .....	43
播放录制在 DVD 上的电视节目或视讯 .....	45
更改 DVD 的播放设定 .....	45
更改亲子保护锁设定 .....	47

## 调整显示设定

更改显示类型 .....	49
设定定时器 .....	49
调整显示品质 .....	50
返回到初始状态 .....	50

## 电视调谐器故障排除

故障排除 .....	51
Instant MyMedia 的修复 .....	54

# 5

## 用户自行安装设备和媒体

### 锂离子电池

对电池进行充电 .....	57
更换电池 .....	58

## MEMORY STICK/SECURE DIGITAL 媒体

安装 Memory Stick/SD 卡 .....	59
取出 Memory Stick/SD 卡 .....	60

## 内存升级模块

安装内存模块 .....	61
若要拆下内存升级模块 .....	62
查看电脑对新内存容量的识别情况 .....	62

## PC卡/EXPRESSCARD™

插入 PC 卡 .....	63
取出 PC 卡 .....	64
插入 ExpressCard™ .....	64
取出 ExpressCard™ .....	65

# 6

## 故障排除

### 疑难解答

识别问题 .....	69
具体问题 .....	69
疑难解答表 .....	70

# 7

## 保养与维修

### 保养与维修

爱护您的 LifeBook 笔记本电脑 .....	83
电池 .....	85
媒体保养 .....	85
媒体卡 .....	86

### 注:

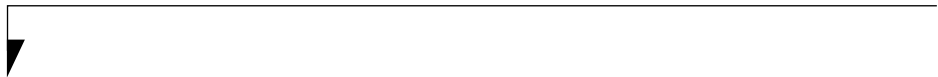
- 有关更多细节信息，您可以从富士通网站: <http://www.pc-ap.fujitsu.com> 上下载软件副本。
- 有关无线 LAN 的信息，请参阅无线 LAN 设备的帮助文件。





# 1

## 前言





## 前言

### 关于本指南

来自富士通的 LifeBook® N 系列笔记本电脑是一款集 Intel® Pentium® Centrino Duo 处理器和 128 MB Hypermemory™ 专用的 ATI MOBILITY™ RADEON® X1400 绘图控制器于一体笔记本电脑。此项组合对应付视频编辑、电脑游戏和一般商务应用提供资源。宽大而又明亮的 15.4 英寸超精细宽视觉 XGA 显示屏增加了使用电脑的舒适性，给您的生活带来更多的应用，并能让您以真实的宽荧幕比例观看影片。

本手册将讲解如何操作 LifeBook 笔记本电脑。

您的 LifeBook 笔记本电脑预装了 Microsoft® Windows XP Home 或 Windows XP Professional。

### 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]。

包含有关某一主题附加信息的页面会在本文中交叉引用。

例如：（请参阅第 xx 页。）

屏幕上的按钮或菜单项目以粗体显示。

例如：单击“**确定**”以重新启动笔记本电脑。



### 要点

此信息图标强调可以增加您对主题内容理解的信息。



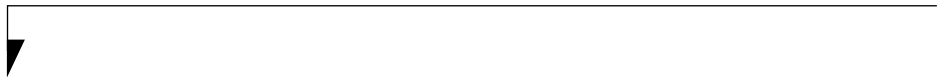
### 注意

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

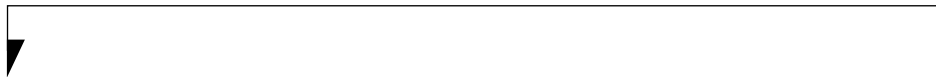
警告图标强调可能会对人身、电脑或文件造成危害的信息。请仔细阅读所有警告信息。





# 2

## 笔记本电脑概述



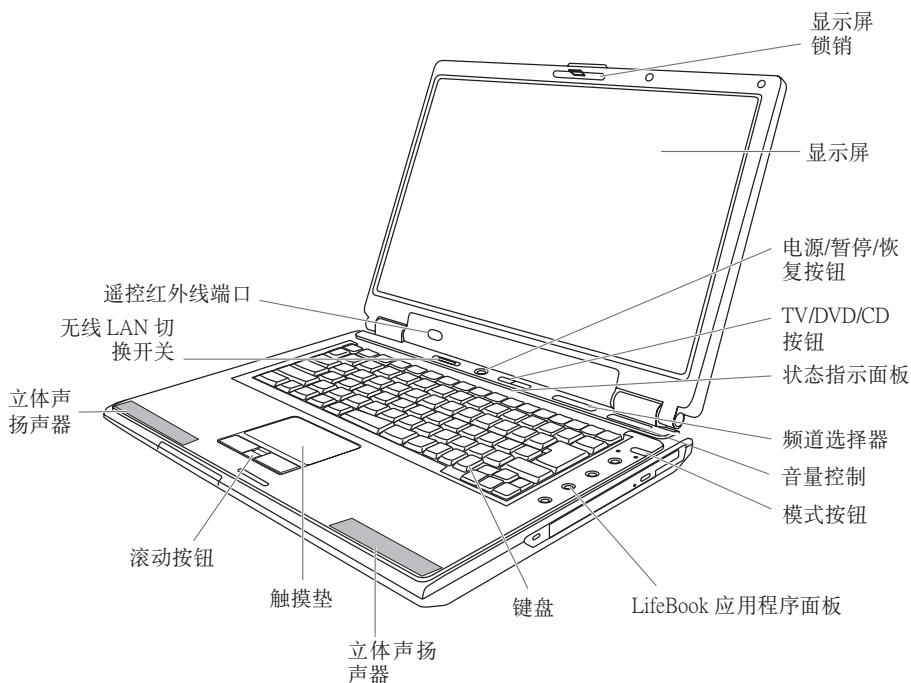


图2-3. LifeBook 笔记本电脑显示屏打开状态

## 识别控制器和连接器

### 顶部和正面组件

以下为 LifeBook 笔记本电脑顶部和正面组件的简要介绍。(图2-3)

#### 显示屏锁销

该显示屏锁销可用于锁定和打开显示屏。

#### 显示屏

此显示屏为带有文字和图形显示的背光显示的彩色液晶显示屏。

#### 电源/暂停/恢复按钮

电源/暂停/恢复按钮能让您暂停笔记本电脑活动而不关闭电源，并能从暂停模式恢复笔记本电脑，当电脑已经从 Windows 关机，则能打开笔记本电脑电源。

#### 状态指示面板

状态指示面板将显示与指定 LifeBook 笔记本电脑组件相一致的符号。

#### 音量控制

在观看或听 DVD/CD 或电视时，使用此按钮增大或减小音量。

## 模式按钮

模式按钮能让您将应用程序面板按钮的模式从应用程序模式切换到媒体播放器模式。

## LifeBook 应用程序面板

LifeBook 应用程序面板能让您在装置开启时既能通过触摸一个按钮启动您首选的应用程序，也能作为媒体播放器使用。

## 键盘

带专用 Windows 按键的全功能键盘。

## 立体声扬声器

内置双喇叭提供立体声声音。

## 触摸垫指向装置/滚动按钮

触摸垫指向装置是一个具有三个按钮（左，右和滚动按钮）类似光标控制的鼠标。

## 无线 LAN 切换开关

无线 LAN 切换开关是用于关闭和打开无线 LAN 设备。

## 遥控红外线端口

遥控红外线端口能让您使用选购的遥控设备来操作选购的内置电视调谐器。

## TV/DVD/CD 选择器

此选择器用于选择操作电视机或操作DVD播放器。

## 频道选择器

此选择器为操作电视机时选择频道之用。

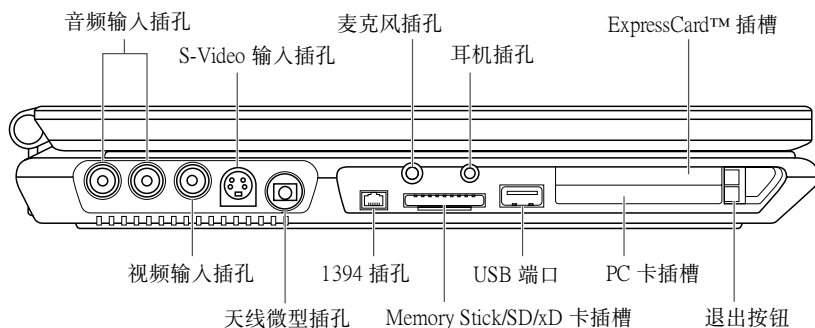


图 2-4. LifeBook 笔记本电脑左侧面板

## 左侧面板组件

以下为 LifeBook 笔记本电脑左侧面板组件的简要介绍。(图2-4)

### 麦克风插孔

麦克风插孔能让您外接单声道麦克风。

### 耳机插孔

耳机插孔能让您连接耳机或有源外部扬声器。

### ExpressCard™ 插槽

ExpressCard™ 插槽能让您安装 ExpressCard™ 模块。

### PC卡插槽

PC 卡插槽能让您安装 I 型或 II 型 PC 卡。

### USB 2.0端口

USB 端口能让您连接通用串行总线 2.0 或 USB 1.1 设备。请注意，在系统的背面有三个附加 USB 2.0 端口。

### Memory Stick/SD/xD 卡插槽

Memory Stick/SD 卡插槽能让您安装用于数据储存的闪存卡。此体系结构能让您从各种不同数字设备传送数据，如 SD 卡、xD 卡、Memory Stick 或 Memory Stick Pro。

### IEEE 1394 (4针) 端口

1394 端口是用于连接 LifeBook 笔记本电脑和外围设备，如数码摄像机。

### 音频输入插孔

此插孔用于连接至录像机或机顶盒等外接设备的音频输出端子。

### S-Video 输入插孔

此插孔用于连接至外接视频设备的 S-Video 输出端口。当选择“S-Video”输入时，图像将从与此插孔连接的设备输出。

### 视频输入插孔

此插孔用于连接至外接视频设备的视频输出端子，当选择“Composite”输入时，图像将从与此插孔连接的设备输出。

### 天线微型插孔

此插孔可以使用所附的微型天线电缆和 RF 同轴电缆来连接电视机或有线电视。

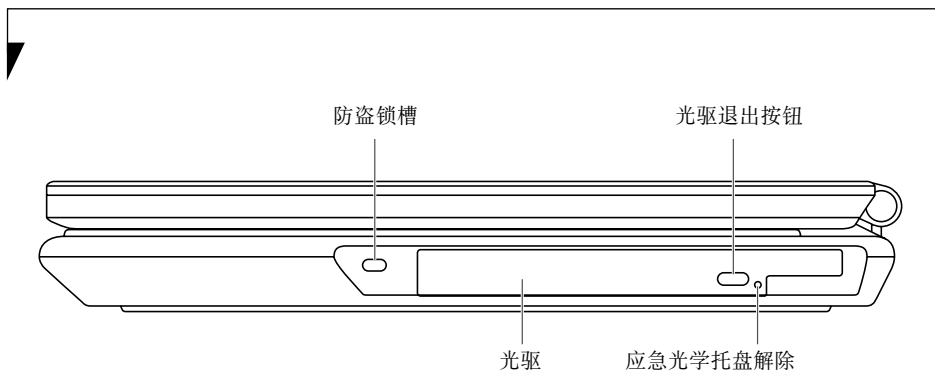


图 2-5. LifeBook 笔记本电脑右侧面板

## 右侧面板组件

以下为 LifeBook 笔记本电脑右侧面板组件的简要介绍。（图2-5）

### 光驱

光驱能让您播放媒体光盘。

### 光驱退出按钮

光驱退出按钮能让您打开媒体托盘。

### 应急光驱托盘解除

应急光驱托盘解除能让您打开媒体播放器托盘，而无需打开 LifeBook 笔记本电脑的电源。



### 要点

- LifeBook 所使用的光驱由系统配置确定。
- 本手册中的术语“媒体”和“媒体光盘”是指所有可能的媒体驱动器（多格式 DVD 刻录机，DVD-RW 或 DVD/CD-RW）或本笔记本电脑可以使用的媒体光盘（DVD，DVD-RW，CD-RW，CD-R 或 CD-RW）。

### 防盗锁槽

防盗锁槽能让您用选购锁锁住设备。



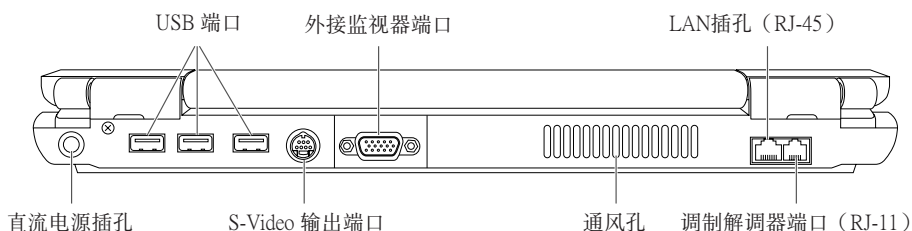


图 2-6. LifeBook 笔记本电脑后/顶面板

## 后/顶面板组件

以下为 LifeBook 笔记本电脑左侧面板组件的简要介绍。(图2-6)

### USB 端口

四个 USB 2.0 端口（三个在背面，一个在左侧）能让您连接通用串行总线设备。

### 外接监视器端口

外接监视器端口能让您连接一台外接监视器。

### LAN 插孔 (RJ-45)

LAN 插孔是专为承接本地区网络 (LAN) RJ-45 插头而设计。

### 调制解调器 (RJ-11) 电话插孔

调制解调器 (RJ-11) 电话插孔是用来将电话线连接至内部调制解调器。



### 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 笔记本电脑的严重损坏。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。

### 通风孔

这些通风孔是用于冷却系统，以防止温度过高。



### 注意

在系统运行过程中，切勿堵塞通风孔；否则会造成系统过热。

### S-Video 输出端口

S-Video 输出端口是用于将更高清晰度视频信号传送到兼容电视机或录像机。

### 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 LifeBook 笔记本电脑提供电源并为内置的锂离子电池充电。

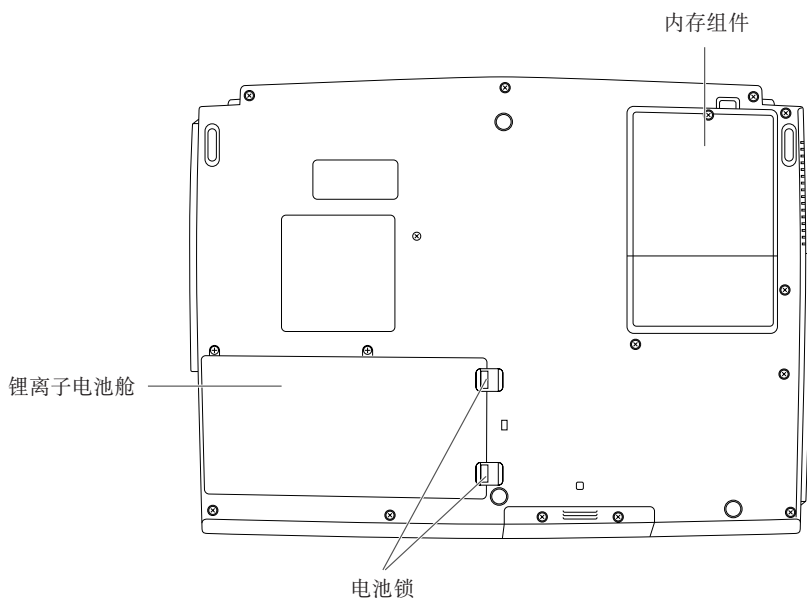


图 2-7. LifeBook 笔记本电脑底部面板

## 底部组件

以下为 LifeBook 笔记本电脑底部面板组件的简要介绍。（图2-7）

### 锂离子电池舱

电池舱中含有内置锂离子电池。当电池长时间存放在内或需要用已经充电的锂离子电池替换已耗尽电池时，可以打开此舱取出电池。

### 内存组件盖

您的 LifeBook 笔记本电脑同时提供了高速 DDR2 667 MHz SO-DIMM 内存。内存升级舱能让您扩展 LifeBook 笔记本电脑的系统内存容量，这样便能提高整体性能。

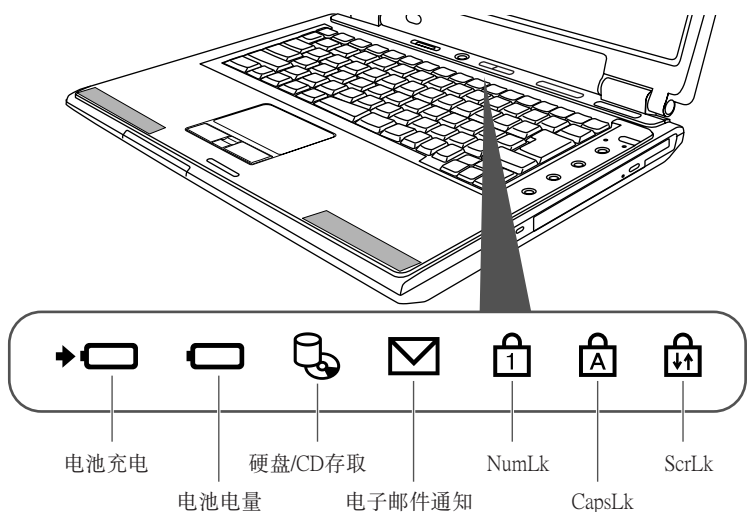


图 2-8. 状态指示面板

## 状态指示面板

状态指示将显示 LifeBook 笔记本电脑各组件对应的符号。这些符号（可看见时）将告诉您每个组件的运行情况。（图2-8）。当您关闭系统时，除非电池正在充电，所有指示都将熄灭。

### ➔ 电池充电指示

当交流适配器与系统连接时，此指示将如下指示电池充电状态：

- **绿色，实心：**电池已经充满，或连接了交流适配器且未装入电池。
- **橙色，实心：**电池组正在充电。
- **橙色，闪烁：**由于电池温度太高或太低，充电暂停。
- **熄灭：**未连接交流适配器。

### 🔋 电池电量指示

电池电量指示将如下显示电池组的充电量：

- **绿色，实心：**电池充电量在 51%-100% 之间。
- **橙色，实心：**电池充电量在 13%-50% 之间。
- **红色，实心：**电池充电量在 0%-12% 之间。
- **红色，闪烁：**电池出现故障。
- **熄灭：**未装入电池。

### 🔍 要点

如果电脑切换到待机模式时未连接交流适配器或电池未充满，此指示将闪烁。LED 以一秒钟亮/五秒钟灭闪烁。

## 注意

- 电池受到击打、震动或极端温度的影响可能会永久性损坏。
- 电池短路将损坏电池，必须予以更换。

## NumLk 指示

当键盘处于 NumLk 模式时 NumLk 指示亮起（此时，您可以将此键盘作为 10 位数数字键盘使用）。若要打开或关闭此指示，则在键盘上交替切换 [NumLk]。

## 硬盘/存取指示

当正在存取硬盘或光驱时，硬盘/CD 存取指示将点亮。为了防止破坏数据，当硬盘/CD 存取指示点亮时切勿按电源按钮。

## CapsLock 指示

当键盘设定为以全部大写字母输入时，CapsLock 指示点亮。若要打开或关闭此功能，则交替按键盘上的 [CapsLk] 键。

## 电子邮件通知指示

当收到电子邮件时电子邮件通知指示将开始闪烁。（此功能是假设此应用程序按钮设定为电子邮件通知。）

## ScrLk 指示

当锁定有效窗口防止使用者向上或向下滚动显示时，ScrLk 指示点亮。若要打开或关闭此功能，则按住 [Fn] 键，再按 [NumLk] 键。

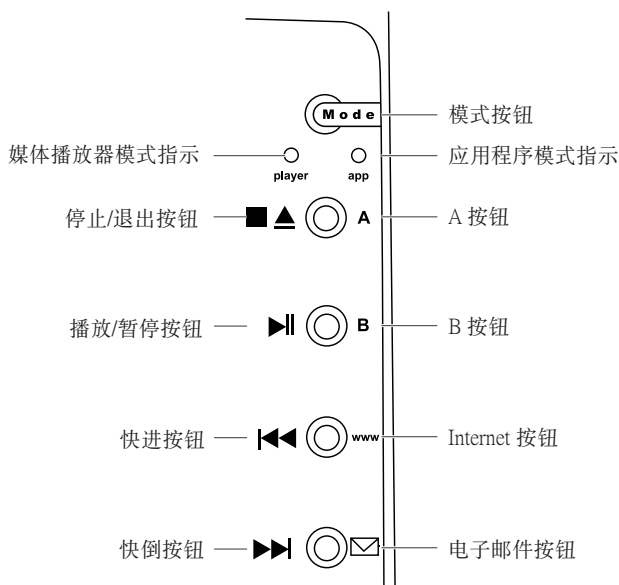


图 2-15. LifeBook 应用程序启动程序按钮

## LIFEBOOK 应用程序/媒体播放器面板

LifeBook 笔记本电脑的一个独特的部分是 LifeBook 应用程序面板。LifeBook 应用程序面板使您的 LifeBook 笔记本电脑比其它电脑具有更多的功能。此面板能让您按一个按钮即可启动应用程序，或将光驱作为独立的音频媒体播放器进行操作；每个按钮可以提供两个功能。

应用程序/媒体播放器面板位于键盘的右侧。



### 要点

- LifeBook 应用程序面板使用 LifeBook 笔记本电脑的日期和时间设定。如果日期和时间设定错误，则您可以在 Windows 控制面板中调整此设定。



### 要点

- LifeBook 笔记本电脑所使用的媒体播放器由您的系统配置所确定。

您的 LifeBook 笔记本电脑预装了软件实用程序，可以用来操作和配置 LifeBook 应用程序面板。这些实用程序可以按照以下操作找到：[Start] -> Control Panel -> Application Panel。

面板由以下部件构成：

### 模式按钮

位于此排按钮最上方的模式按钮能让您选择将此面板作为应用程序启动器，或作为媒体播放器。

当您按模式按钮时，指示灯将发生变化。如果选择应用程序模式，则“app”指示将点亮；而选择媒体模式，则“player”指示将点亮。

## 应用程序启动/媒体播放器按钮

当启用应用程序模式时，按四个应用程序按钮中的任何一个（A，B，Internet 或邮件），将启动用户定义的应用程序。当选择媒体模式时，这些按钮将控制媒体播放器。

## 配置应用程序面板

启动系统时，LifeBook 应用程序面板将自动启用。如同 LifeBook 应用程序启动器，LifeBook 应用程序面板非常灵活，能为您提供各种选项。若要将面板设定为最适合您的需要，应用程序面板设置工具将快速且方便地帮助您充分使用此有价值的特性。

### 使用应用程序面板设置工具配置 LifeBook 应用程序面板

1. 单击[Start] ->Control Panel。（请注意，视您所使用的View而定，您可能在单击 Control Panel之前先需要单击 Settings。）
2. 双击 Application Panel。出现应用程序面板设置工具。

实用程序窗口中有对应应用程序面板上各应用程序按钮的选项卡。当您得到此笔记本电脑时，这些按钮已经预先配置为启动指定的程序。

### 要点

应用程序面板设置工具中的选项卡的顺序可能与 LifeBook 笔记本电脑上按钮的顺序不尽相同。请仔细选择您想要更改的选项卡。

若要更改与其中一个按钮有关联的应用程序，则单击您想要重新配置的按钮选项卡。单击 Browse 按钮。向下滚动到您希望与此按钮关联的应用程序，单击您想要用此按钮启动的应用程序，然后单击 Open。单击 OK，此按钮即可启动新的应用程序。

其中一个按钮（标有“www”）可能已经预先配置为启动默认 Internet 浏览器。为了重新配置此按钮启动其它应用程序，只需按照以下步骤操作：

1. 单击应用程序面板实用程序的 Internet 选项卡。单击 Specify the button action: 区域中的朝下箭头。从下拉列表中选择 Start Other Program。
2. 单击 Browse 按钮。
3. 向下滚动显示应用程序列表，然后单击您希望用此按钮启动的应用程序。单击 Open。
4. 单击 OK。

此按钮即可启动新的应用程序。如果您想要恢复到用此按钮启动默认 Internet 浏览器，则只需要在下拉列表中单击“Default Internet Browser”。如果您希望回到从此按钮启动其它应用程序，则您需要按照以上操作说明重新配置。

E-mail 选项卡可以按照 Internet 选项卡相同的方法进行修改。

每个应用程序设定页的底部都有两个可选项。第一个选项是当 LifeBook 处于待机模式时启用/禁用此按钮，第二个选项是当 LifeBook 处于假关机状态时启用/禁用此按钮。只要单击选项，就可启用/禁用这些功能。

当您使用应用程序面板实用程序结束时，单击 OK，新的设定将开始生效。每当您需要时即可重新配置 LifeBook 应用程序面板。

## 使用媒体播放器

媒体播放器能让您将 LifeBook 笔记本电脑的光驱作为音频媒体播放器使用。



### 要点

- 当媒体播放器正在播放音频 CD 时，如果从 Windows 关机，则播放器将停止播放。
- 当媒体播放器正在播放 CD 时，您无法进入待机模式或休眠（保存到硬盘）模式。
- 媒体播放器只能在系统电源开启状态下播放。

媒体播放器操作不需要进行配置。这些按钮已经预先配置为如同普通媒体播放器工作。当选择开关处于底部位置时，这些按钮将如下操作：

- **停止/退出**：这是按钮下的第一个按钮。按一次此按钮即可停止正在播放的音频 CD。按两次即可退出音频 CD。
- **播放/暂停**：这是按钮下第二个按钮。按此按钮即可从曲目 1 开始播放音频 CD。当正在播放音频 CD 时，按此按钮即可暂停播放。再按即可继续播放。



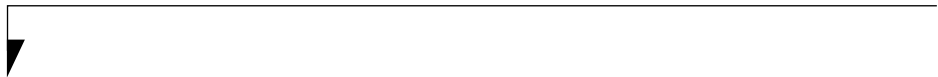
### 要点

- 如果按播放按钮而没有任何效果，则可能是锁定了选择开关、媒体播放器光驱中没有音频 CD、光驱中的 CD 不是音频 CD，或者系统电源未打开。
- 由于 Windows 有 CD 自动插入功能，如果 LifeBook 电源开著，则将 CD 插入后将立即开始播放。如果在待机或假关机模式中使用媒体播放器，则不会出现此情况。

- **快倒**：这是模式按钮下第三个按钮。按一次此按钮即可向后跳过一个曲目。
- **快进**：这是最下面一个按钮。按一次此按钮即可向前跳过一个曲目。

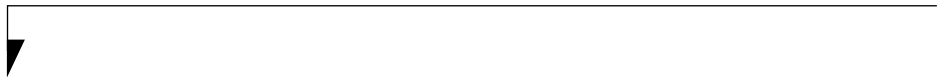
## 桌面控制面板

LifeBook 笔记本电脑包含一个用于笔记本电脑桌面的桌面控制面板，可以在任何时候使用。当选择开关处于应用程序位置或锁定模式时，您可以使用此面板操作媒体播放器。









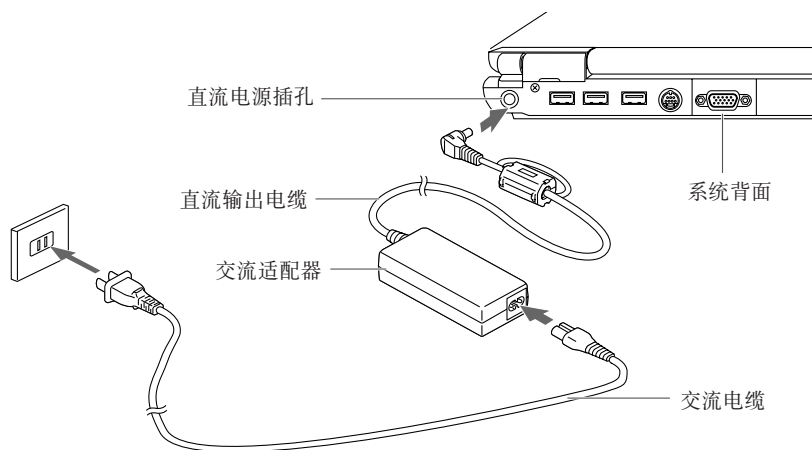


图 3-1. 连接交流适配器

## 电源

此 LifeBook 笔记本电脑可以从原有的锂离子电池和交流适配器获取电源。

### 连接电源适配器

交流适配器可提供运行 LifeBook 笔记本电脑所需的电源并可对电池充电。

#### 连接交流适配器

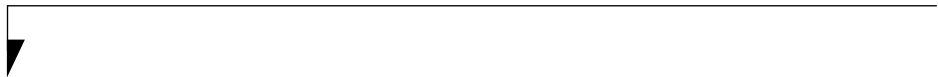
1. 将直流输出电缆插入 LifeBook 笔记本电脑的直流电源插孔。(图3-1)
2. 将交流适配器插入交流电源插座。

#### 从交流适配器供电切换至电池供电

1. 请确保装入电量充足的电池。
2. 拆下交流适配器。笔记本电脑将自动从交流电源切换到电池供电。

#### 要点

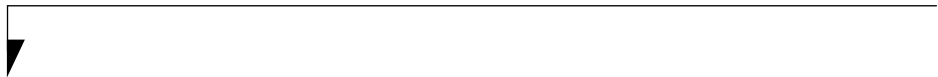
购买时，锂离子电池未充电。所以，您需要连接交流适配器才能使用 LifeBook 笔记本电脑，同时对电池充电。





# 4

## 电视调谐器 使用者指南



## 电视调谐器使用者指南\*

本使用者指南包含关于连接电视调谐器和在 Fujitsu LifeBook 笔记型电脑上使用相关應用程式的资讯。我们强烈建议您在使用电视调谐器之前，先阅读本指南。



### 要点

本说明书主要涉及与电视调谐器一起使用 Instant MyMedia。关于 PowerDVD 和 WinDVR 應用程式的详细资讯，请参阅相关的说明档案（右键点击萤幕上的该應用程式以打开，从下拉功能表中选择说明）。请注意，PowerDVD 和 WinDVR 说明书为一般编写，有些功能可能不适用于您的电视调谐器。

视您使用的应用程序而定，您可以在笔记型电脑开启或是关闭时用来播放媒体。如果笔记型电脑没有开启（引导前），您可以使用即时 Instant MyMedia。如果笔记型电脑已经开启（引导后），您可以使用 WinDVR、PowerDVD 或 Microsoft Media Player。以下表格说明了应用程式的性能。

## 电视调谐器应用程式

用途	（引导前）	（引导后）
观看电视	Instant MyMedia (IM)	WinDVR
在 DVD-RAM 上录制程序	IM	WinDVR
DVD-R 和 DVD+/-RW 光碟上录制程序	---	WinDVR
在笔记型硬碟机上录制程序	IM	WinDVR
观看来自外接装置的视讯	IM	WinDVR, Power Producer Gold
聆听声音 CD	IM	媒体播放器
观看市售 DVD	IM	PowerDVD
播放录制在 DVD 上的程序	IM	PowerDVD
播放录制在硬碟机上的程序	IM	WinDVR, PowerDVD

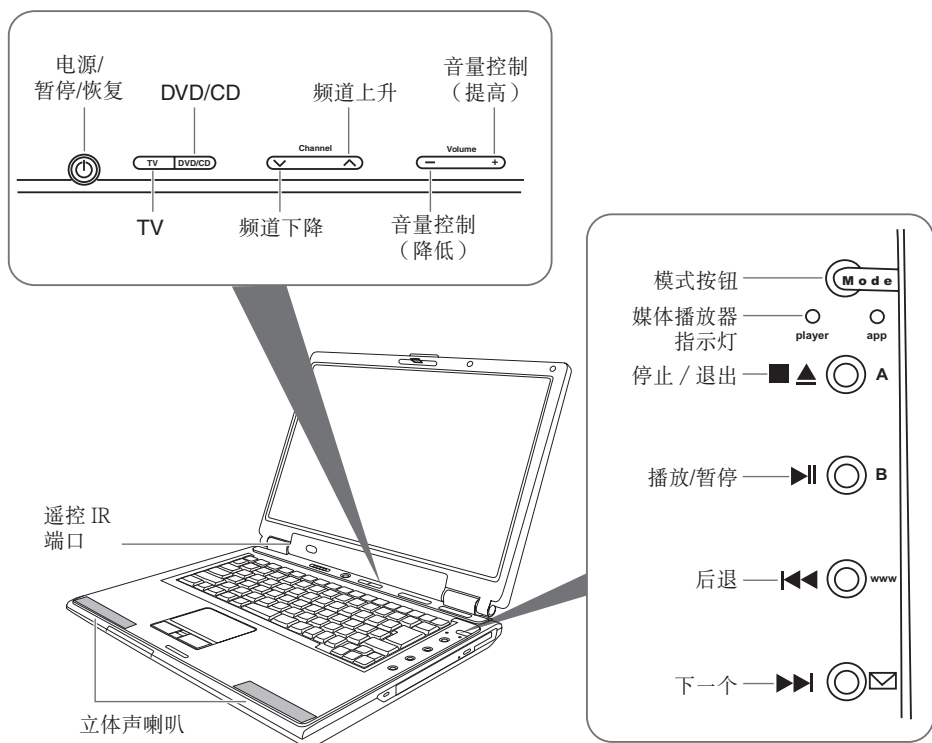


图 1. 电视调谐器与功能键（上面/前面）

## 介绍电视调谐器

当您拿到笔记型电脑时，已预装了电视调谐器。随电视调谐器一起，您应该还得到下列物品：

- 遥控器
- AA 电池（数量：2）
- 天线电缆转接器（同轴-75 欧姆 F-型）
- 电视调谐器入门指南（本说明书）

## 电视调谐器功能

本电视调谐器可以用遥控器来运行，也可以用位于键盘上方与键盘右侧的按钮来运行。与电视调谐器相关的 Fujitsu LifeBook 功能，包括媒体播放器面板，在上表中列出。

### 要点

请注意，只有与电视调谐器相关的功能会在以下表格和插图中作详细说明；关于其他功能的资讯，请参阅笔记型电脑的使用者指南。



## 上面/前面功能键

与电视调谐器有关的上面和前面的功能键，请参阅图 1。

### 电源/暂停/恢复

用于打开与关闭笔记型电脑，使电脑进入暂停模式，或从暂停模式中恢复。

### 电视

当笔记型电脑还没有启动时按下此按钮，将自动启动 Instant MyMedia，并将笔记型电脑切换至电视模式。如果按此按钮时，笔记型电脑在 DVD/CD 或视讯模式中，电脑将切换到电视模式。

### DVD/CD

当笔记型电脑还没有启动时按下此按钮，将自动启动 Instant MyMedia，并将笔记型电脑切换至 DVD/CD 模式。如果按此按钮时，笔记型电脑在电视或视讯模式中，电脑将切换到 DVD/CD 模式。

### 频道下降

此按钮用于将电视频道向下变更。

### 频道上升

此按钮用于将电视频道向上变更。

### 音量控制（降低）

此按钮用于在观赏或聆听 DVD/CD 或电视时调低音量。

### 音量控制（提高）

此按钮用于在观赏或聆听 DVD/CD 或电视时调高音量。

### 模式按钮

此按钮用于在媒体播放器与应用程式之间切换模式。

## 媒体播放器指示灯

当用模式按钮选择媒体播放器时，此指示灯会亮起。

### 停止/退出

在电视模式中，如果录制 DVD 时按此按钮，或正在播放声音 CD 或 DVD 视讯时按此按钮，将停止录制/播放。如果再次按此按钮，媒体托盘会退出，以便您可以取出光碟。在视讯模式中，如果在播放硬碟机上的视讯影像时按此按钮，播放会停止并显示可播放视讯的清单。

### 播放/暂停

在 DVD/CD 或视讯模式中，如果在播放停止或暂停时按此按钮，播放将重新开始。如果在播放 DVD 或视讯时按此按钮，播放将暂时停止。

### 后退

在 DVD/CD 模式中，当您在播放声音 CD 或 DVD 时按此按钮，如果目前曲目还未开始，播放器将返回到上一首曲目。如果曲目已经开始，将返回到目前曲目的开头。

### 下一个

在 DVD/CD 模式中，当您在播放声音 CD 或 DVD 时按此按钮，播放器将前进到下一首曲目。

### 立体声喇叭

喇叭用于聆听电视、DVD 或 CD 的输出。

### 遥控器红外线埠

遥控器红外线埠用于接收从电视调谐器遥控装置发出的讯号。遥控器必须在红外线埠的瞄准线内才能正确发挥作用。确保在使用遥控器时不要阻碍红外线埠。

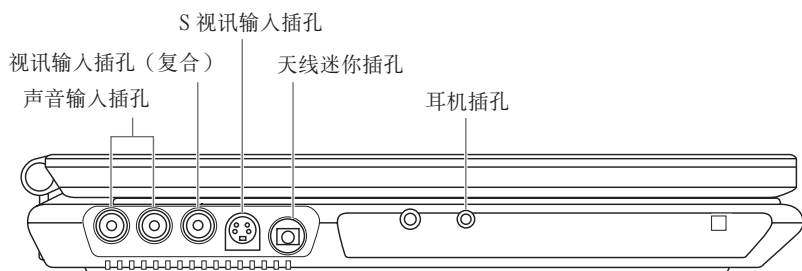


图 2. 左侧功能键

## 左侧功能键

与电视调谐器有关的左侧功能键，请参阅图 2。

### 声音输入插孔

用于连接至录影机或机上盒等外接装置的声音输出。

### 视讯输入插孔（复合）

用于连接至外接视讯装置的视讯输出埠。当选择“Composite”输入时，将显示从连接至此插孔的装置输入的影像。

### S 视讯输入插孔

用于连接至外接视讯装置的S视讯输出埠。当选择“S-Video”输入时，将显示从连接至此插孔的装置输入的影像。

### 天线迷你插孔

使用本套件中包含的 RF 转接器电缆可以用于连接电视或有线电视天线。

### 耳机插孔

用于连接至市面上出售的耳机。

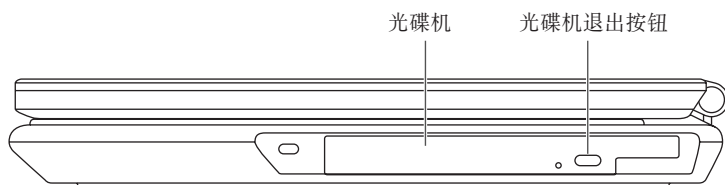


图 3. 右侧功能键

## 右侧功能键

与电视调谐器有关的右侧功能键，请参阅图 3。

### 光碟机

视笔记型电脑的组态而定，此光碟机可用于播放声音 CD、DVD 视讯，或将电视节目录制到 DVD-RAM 或 DVD-R 上。

### 光碟机退出按钮

用于退出媒体托盘，以便您插入或取出光碟。

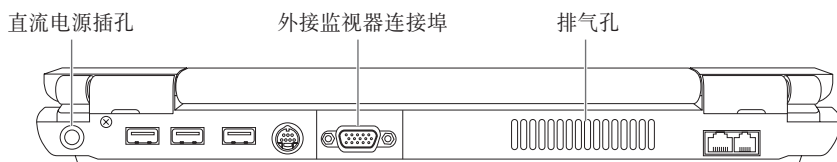


图 4. 后面板功能键

## 后面板功能键

与电视调谐器有关的后面板功能键，请参阅图 4。

### 直流电源插孔

用于将交流电源转接器连接至笔记型电脑。

### 外接监视器连接埠

用于连接外接 VGA 监视器以单独或同时执行系统显示幕和外接源。

### 排气孔

排气孔能使风扇引入外部空气来冷却笔记型电脑。

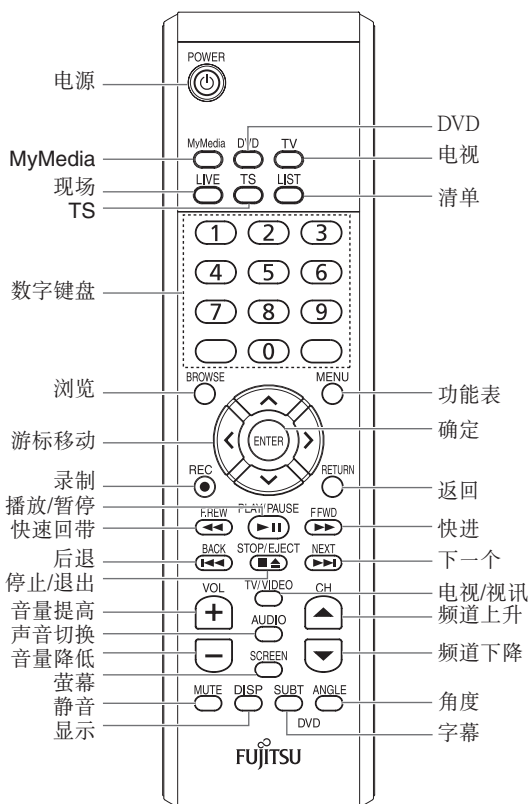


图 5. 遥控器布局图

## 遥控器功能键

本章节介绍遥控器装置上与电视调谐器一起使用的按钮。更多关于遥控器的资讯，请阅读整个文件。关于以下列出的功能，请参阅图 5。

### 电源

当媒体正在执行时按此按钮将终止媒体并关闭笔记型电脑。如果笔记型电脑已关闭，按此按钮可以打开电脑。

### MyMedia

如果笔记型电脑电源关闭，按此按钮将启动 Instant MyMedia 并显示主功能表。请注意，如果笔记型电脑已开启，则此按钮无效。

### 现场

此按钮仅与 WinDVR 應用程式（引导后）一起使用。按此按钮能让您结束 Time Shift（TS）模式。

### TS

Time Shift（TS）能让您在执行 WinDVR（引导后）时暂停现场电视广播

## 数字键盘

在电视模式时按此按钮能让您直接选择频道。在 CD/DVD 模式中按此按钮能让您移动到所按数字相对应的章节。

## 浏览

当使用 WinDVR 时，按此按钮可以在萤幕上排列出所有现有频道的缩图。

## 游标移动

游标移动按钮能让您上下左右移动游标。

## 录制

当您在 MyMedia 电视模式中时按 Record 按钮，将开始在 DVD-RAM 或硬碟机上进行录制。在 WinDVR（引导后）中按此按钮能让您录制到笔记型电脑的硬碟机或任何可套用光碟的媒体上。

## 播放/暂停

在 DVD/CD 或视讯模式中，当播放已被停止或暂停时按此按钮，播放将重新开始。如果在播放 DVD 或视讯时按此按钮，播放将暂时停止。

## 快速回带

当在播放 DVD 或视讯时按此按钮，视讯画面或声音会回带。可重复按此按钮来加快回带的速度。

## 后退

当在 DVD/CD 模式中播放声音 CD 或 DVD 时按此按钮，如果目前的曲目还未开始，播放器将返回到上一首曲目。如果曲目已经开始，则返回到目前曲目的开头。

## 停止/退出

如果在录制 DVD 或在播放声音 CD 或 DVD 视讯时按此按钮，将停止录制/播放。如果按住此按钮一秒钟，媒体托盘将退出以便您取出光碟。如果在视讯模式中正播放硬碟机上的视讯画面时按此按钮，播放将停止并显示可播放视讯的清单。

## 音量提高

按此按钮提高音量。

## 声音切换

当在电视模式中观看声音多重广播，或正在播放多声音（例如，多语言）的 DVD 视讯时，按声音切换按钮，将切换声音输出。

## 音量降低

按此按钮降低音量。

## 萤幕

当使用 WinDVR 應用程式时，按此按钮将在全萤幕显示与视窗大小之间切换。

## 静音

按静音按钮将暂时禁用喇叭。直到您再次按静音按钮才能听见声音。

## 显示

当在电视模式中按此按钮，将显示目前频道。

## DVD

当没有开启笔记型电脑时按此按钮，Instant MyMedia 将自动启动，并将笔记型电脑切换至 DVD/CD 模式。如果在电视或视讯模式中按此按钮，则切换至 DVD/CD 模式。

## 电视

按此按钮后，笔记型电脑电源关闭，Instant MyMedia 启动，笔记型电脑自动切换到电视模式。

## 清单

使用 Instant MyMedia 时，按此按钮将显示硬碟机上的视讯档案清单。

## 功能表

使用 Instant MyMedia 时，按此按钮在电视或 DVD/CD 模式中查看功能表萤幕。

## 确定

用于选择在主功能表或子功能表萤幕中的选择项和值。

## 返回

在电视模式时，按返回按钮返回到您上一个浏览的频道。

## 快进

当在播放 DVD 或视讯时按此按钮，视讯画面或声音会前进。可重复按此按钮来加快前进的速度。

## 下一个

当在 DVD/CD 模式中播放媒体时，按此按钮将跳到下一个曲目或章节。

## 电视/视讯

在电视模式时按此按钮，将切换萤幕上的显示。每按一次该按钮，显示循环从电视机到S视讯输入到复合视讯。

## 频道上升

如果在电视模式中按此按钮，频道将切换到下一个更高的频道。

## 频道下降

如果在电视模式中按此按钮，频道将切换到下一个更低的频道。

## 角度

当在观看有多个拍摄角度的 DVD 时按此按钮，角度将切换。

## 字幕

当在观看有多个字幕的 DVD 时按此按钮，字幕将切换。

## 连接电视调谐器

电视调谐器和 Instant MyMedia 将以 “out-of-the-box” 工作，但是如果您想将笔记型电脑连接至外接装置，请按照本章节的说明。

### 要点

如果您要将外接装置连接至笔记型电脑，必须先阅读随附的说明，然后再进行连接。

以下外接装置可以连接至笔记型电脑，与 Instant MyMedia 一起工作：

- 录影机和摄影机等影像装置。可以连接至复合电缆或 S 视讯电缆。
- 声音装置可以借由笔记型电脑上的视讯声音输入插孔进行连接。

## 连接天线

为了接收到电视讯号，您必须先将天线连接到笔记型电脑。笔记型电脑中包含一个 RF 天线转接器用于连接天线。请注意，需要天线（电缆或独立线）进行同轴连接。

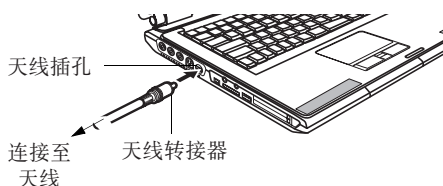


图 6. 连接天线

若要将天线连接至笔记型电脑：

1. 将 RF 天线转接器的宽同轴连接器一端连接至天线（包括有线电视天线）上的同轴连接器。
2. 将转接器的另一端连接至笔记型电脑左侧的天线插孔，如图 6 中所示。

## 连接外接声音装置

您可以借由将 CD 播放机等外接装置连接至笔记型电脑，以便从外接装置聆听媒体。为连接声音装置，您需要购买一个标准的 RCA 电缆插接件（红色/白色，最大 1Vrms），如图 7 中所示。

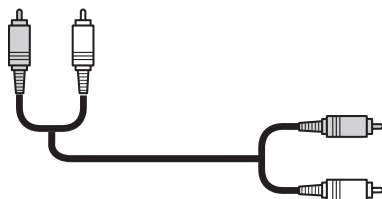


图 7. 声音电缆

若要连接声音电缆：

1. 将电缆连接至外接装置上的声音输出插孔，使电缆的颜色与插孔的颜色相一致。
2. 将电缆连接至外接装置上的声音输入插孔，使电缆的颜色与插孔的颜色相一致（见图 8）。

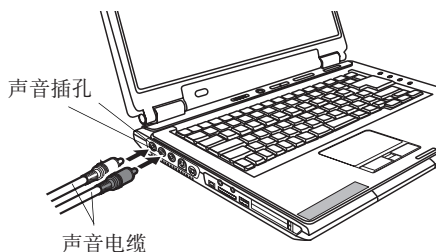


图 8. 声音输入连接



## 连接外接视讯装置

您可以在笔记型电脑上观看来自外接装置的视讯和影像。视装置的组态而定，您需要购买复合 RCA 视讯电缆（图 9）或 S 视讯 4 针电缆（图 11）。您也需要连接声音电缆，如第 34 页上“连接外接声音装置”中的说明。以下说明视讯电缆使用不同的连接埠。

### 复合视讯电缆连接



图 9. 复合视讯电缆

若要连接至选购的复合视讯电缆：

1. 将电缆连接至外接装置上的视讯输出插孔。
2. 将电缆连接至笔记型电脑上的视讯输入插孔（见图 10）。
3. 按照第 34 页上“连接外接声音装置”中的说明，连接外接装置与笔记型电脑之间的声音电缆。

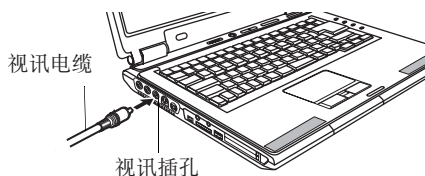


图 10. 视讯电缆（复合）连接

### S 视讯电缆连接



图 11. S 视讯电缆

若要连接 S 视讯电缆：



### 警告

选购的 S 视讯连接器有键控，因此只有当正确对准连接埠时才能插入。插入之前，请检查连接器与连接埠的方向。强行插入连接器可能会损坏连接器和/或连接埠。

1. 将电缆连接至外接装置上的视讯输出插孔。
2. 将电缆连接至笔记型电脑上的视讯输入插孔（见图 12）。
3. 按照第 34 页上“连接外接声音装置”中的说明，连接外接装置与笔记型电脑之间的声音电缆。



图 12. S 视讯电缆连接

## 设定 INSTANT MYMEDIA

首次使用 Instant MyMedia 时，启动 Instant MyMedia 之后将自动开始设置。请按照以下步骤完成安装。

### 警告

执行安装时，请勿一开始就戴上耳机；音量可能会比预料的要高。

### 要点

必须按照以下指示的步骤操作。试图使用不同的步骤安装 Instant MyMedia 会造成启动失败。如果在按照下列步骤操作之后，Instant MyMedia 未能开启，请参阅本说明书的故障排除章节。

1. 请确认系统没有打开，然后按下遥控器上的 MyMedia 按钮。在安装第一部分过程中，笔记型电脑会像安装不同部分一样在多个萤幕中循环。当这部分结束时，笔记型电脑将关闭。
2. 请确认电源指示灯没有亮起。
3. 再次按下遥控器上的 MyMedia 按钮。将出现 Instant MyMedia 主功能表。Instant MyMedia 马上准备使用。

## 设定/跳越频道

### 设定频道

1. 按遥控器上的 MyMedia 按钮显示主功能表。
2. 如果未选择，则用游标按钮选择 TV，然后按遥控器上的 [确定] 按钮。Instant MyMedia 进入电视模式。
3. 按 [功能表] 按钮显示功能表。
4. 根据调谐器连接的方法，选择天线或电缆。按 [确定]。
5. 在左手面板，选择 Favorite Channel List。若要自动将广播电视台分配到未分配的频道，将选项设定为 On。
6. 用游标按钮选择 Auto Scan，选择 Run，然后按 [确定]。
7. 频道搜寻开始。在频道搜寻过程中，频道逐个切换，这需要一段时间。每执行一次频道搜寻，由于接收状况的改变，可能会侦测到不同的频道。

### 跳越频道

您可以使用遥控器或笔记型电脑上的频道按钮，来决定显示或跳越侦测到的频道。

1. 按 [功能表] 按钮显示功能表。用游标移动按钮选择 TV Channel。
2. 按右游标移动按钮进入频道清单。选择一个频道并按 [确定] 按钮。左侧有圆圈的频道是被设定的频道；不能被跳越。
3. 如果您要跳越侦测的频道，选择您要跳越的频道并按 [确定] 按钮。圆圈会消失，表示该频道将被跳越。

### 要点

即使频道已被选择为跳越，也可以使用遥控器上的数字按钮来选择该频道。

4. 当您已完成频道跳越状态的设定时，请按左游标按钮，选择 [退出]，然后按 [确定] 按钮。

## 启动/关闭 INSTANT MYMEDIA

### 启动 Instant MyMedia

1. 借由按遥控器上的 MyMedia 启动 Instant MyMedia。
  2. 使用游标按钮选择您要的模式，然后按[确定]按钮。
- **电视模式**  
在电视模式中，您可以观看电视、将观看的节目录制到 DVD 上，或从连接在笔记型电脑上的外接装置来观看视讯。
  - **DVD/CD 模式**  
在 DVD/CD 模式中，您可以观看 DVD 或聆听 CD。
  - **播放模式**  
在播放模式时，您可以观看录制在笔记型电脑硬碟机上的电视节目，或观看储存在 My Video 资料夹中的视讯。
  - **PC 引导**  
PC 引导将关闭 Instant MyMedia 并开启笔记型电脑。

### 单键启动

笔记型电脑关闭时，您可以按遥控器上的[电视]按钮来开启电视模式。同样，笔记型电脑关闭时，您也可以按遥控器上的[DVD]按钮来开启 DVD/CD 模式。



#### 要点

- 如果正在使用笔记型电脑，则不能启用 Instant MyMedia。
- 当显示 Instant MyMedia 主功能表时，不可以使用遥控器上的音量和[静音]按钮以及笔记型电脑上的音量控制按钮。

### 结束 Instant MyMedia

1. 按 MyMedia 按钮显示主功能表。
2. 选择 Power Off，然后按[确定]按钮。Instant MyMedia 将终止，笔记型电脑将关闭。



#### 要点

按笔记型电脑的电源按钮也会终止 Instant MyMedia 并关闭笔记型电脑。

## 不开机观看电视和外接视讯

Instant MyMedia 能让您不启动笔记型电脑的作业系统（也称作笔记型电脑“开机”）就能观看电视和来自外接装置的视讯。

### 观看电视

#### 切换到电视模式

1. 显示 Instant MyMedia 的主功能表（第 37 页上的“启动 Instant MyMedia”）。
2. 使用遥控器上的游标按钮选择 TV，然后按 [确定] 按钮。

#### 警告

当 Instant MyMedia 切换到电视模式而笔记型电脑中插著 DVD-RAM 光碟时，可能会显示确认光碟初始化的讯息。如果发生这种情况，请选择 [No]，然后按 [OK]。如果选择 [Yes]，则光碟上所有的节目和资料都将被删除。

3. 如果没有选择 TV，则按遥控器上的 [电视/视讯] 按钮切换到电视模式。每按一次该按钮，输入讯号循环从电视机 → S 视讯输入 → 复合视讯。

#### 选择频道

1. 若要用遥控器选择频道，请使用数字按钮（0-9）。
2. 若要选择频道，按该频道的号码。对于 9 以上的频道，请连续按按钮（例如，频道 42：按 [4] + [2]；频道 156：按 [1] + [5] + [6]。）
3. 若要使用频道上升和频道下降按钮选择频道，按频道上升到下一个更高的频道，或按频道下降到下一个更低的频道。请注意，如果您已选择跳越某些频道（参阅第 36 页上的“跳越频道”），使用频道上升或下降按钮时，这些频道将被跳越。

#### 启动图文电视

1. 在“我的即时媒体”菜单中，选择“电视”及支持图文电视的频道。
2. 使用遥控器，按“菜单”按钮进入“电视设置”菜单。
3. 在“电视设置”菜单中，使用上下按钮向下滚动来选择“图文电视”选项。按“确定”按钮启动图文电视。

#### 退出图文电视

1. 使用遥控器，按“菜单”按钮进入“电视设置”菜单。
2. 在“电视设置”菜单中，第一页显示为“图文电视”。按“确定”退出图文电视。
3. 要退出“电视设置”菜单，按“返回”按钮。

## 调整音量

1. 使用遥控器上的 [音量提高] 和 [音量降低] 按钮来提高和降低音量。请注意，改变音量时，萤幕显示可能会暂时停止。
2. 将音量调整到舒适的等级。请勿将音量升高到声音失真的位置。否则可能会损坏喇叭。

## 静音

1. 若要完全静音，按遥控器上的 [静音] 按钮。
2. 若要解除静音，再按一次 [静音] 按钮。

## 更改声音模式

当借由电视机输入接收多路广播（例如，双语广播）时，将选择声音模式。

按遥控器上的 [声音切换] 按钮选择您想要的声音模式。每按一次该按钮，声音在 Mono-SAP、Mono-Main 和 Stereo 之间切换。

## 观看来自外接装置的视讯

1. 按遥控器上的 [电视/视讯] 按钮。每按一次该按钮，输入讯号循环从电视机 → S 视讯输入 → 复合视讯。选择与连接到外接装置的输入埠相对应的输入类型。
2. 关于使用外接装置的说明，请参阅制造商的使用者指南。



## 要点

- 当以快进或快退播放视讯时，萤幕影像可能会闪烁。
- 视使用的外接装置（例如，录影带、雷射光碟）而定，萤幕影像可能会扭曲。

## 从外接装置拷贝到 DVD

若要从外接装置拷贝视讯，例如从录影机或 DVD 播放机，请执行以下步骤：



## 要点

请注意，许多录影带和 DVD 光碟都有拷贝保护以防止被复制。尝试拷贝这种媒体将会失败。

1. 按照第 34 页上“连接电视调谐器”的说明来连接外接装置。
2. 借由按遥控器上的 TV 按钮启动 Instant MyMedia。
3. 在笔记型电脑媒体播放器中插入空白 DVD-RAM 光碟。
4. 按下遥控器上的电视/视讯按钮，根据连接在外接装置上的电缆类型，选择复合或 S 视讯。（参阅第 34 页上的“连接电视调谐器”）。
5. 在外接装置中插入录影带或光碟，开始播放。
6. 按下遥控器上的 [录制] 按钮。如果没有拷贝保护，正在观看的节目将被拷贝到笔记型电脑的 DVD-RAM 中。

# 将电视节目录制到 DVD

本章节说明如何将电视广播录制到 DVD 上。



## 要点

由于对系统电源的要求，因此强烈建议您录制节目时，连接交流电源转接器。

## 可用光碟格式

视您使用 MyMedia（引导前）是进行播放还是录制而定，可以或不可以使用某些类型的光碟。请参见以下表格来确定合适的格式。

光碟类型	播放	录制
声音 CD	✓	...
CD-R	...	...
CD-RW	...	...
DVD 视讯（VCD）	✓*	...
DVD-R（4.7 GB）	✓	...
双层 DVD+R（8.4 GB）	✓	...
DVD-RW	✓	...
DVD+R	✓	...
DVD+RW	✓	...
DVD-RAM	✓	✓***

\* 仅能使用有正确地区代码的 DVD。  
\*\* 不能使用容量为 3.95 GB 的 DVD-R。  
\*\*\* 您可能无法在其他 DVD 播放器上播放用 Instant MyMedia 录制的 DVD-RAM。

## 录制之前

Instant MyMedia 可以将正在观看的电视节目录制到 DVD-RAM 光碟上。



## 要点

- 本章节的操作步骤假定您在电视模式中。
- 如果在引导前环境，只能录制到 DVD-RAM 光碟上。
- Instant MyMedia 不能使用计时器录制电视节目或将电视节目录制到硬碟机。关于录制到硬碟机上或使用计时器进行录制，请参阅 WinDVR 的说明书。

## 初始化 DVD 光碟

如果您使用新的 DVD-RAM 光碟或使用在其他应用程序中使用过的 DVD-RAM 光碟，录制之前必须初始化该光碟。如果您想删除光碟上用 Instant MyMedia 录制的旧节目之后再录制到光碟上，必须初始化该光碟。对于双面 DVD-RAM 光碟，先初始化一面，然后初始化第二面。



## 要点

如果 DVD-RAM 光碟上写入了资料，则初始化光碟时，资料将被删除。

1. 在笔记型电脑的多格式光碟机中，插入您想要格式化的 DVD-RAM 光碟。如果装入了用于 PC 资料的光碟，将出现说明讯息。按照萤幕上的指示，对光碟进行格式化。
2. 按 [MyMedia] 按钮。
3. 使用游标控制按钮，选择 Disc Management 标签。
4. 选择“Quick format”或“Full format”，然后按 [确定] 按钮。开始格式化。



## 要点

下列情况，请执行“Full format”：

- 即使事先已执行了“Quick Format”，但是 Instant MyMedia 仍没有识别出光碟时。
- 当录制失败时
- 当使用新光碟时
- 当在笔记型电脑上使用用于写入资料的光碟时

需要 75 分钟进行“Full Format”。

5. 当格式化完成时，将指示该光碟的可录制时间。请注意，显示进度状态的百分比指示灯可能会在大约 80% 时突然加速。这时，初始化可能已经终止，但是光碟已经被正常初始化。在初始化过程中，所有操作都将无效。

## 设定录制模式

有三种不同的录制模式：高品质、良好品质和延长播放。

录制模式	录制时间*	品质
DVD HQ： 高品质	约 1 小时	最佳
DVD GQ： 良好品质	约 2 小时	较好
DVD EP： 延长播放	约 3 小时	好

\*1: 对于 4.7 GB 容量、单面的 DVD-RAM

1. 按 [功能表] 按钮显示功能表并选择 Video 标签。
2. 按右侧的游标按钮选择“Recording modes”。
3. 用游标按钮上下移动选择您偏好的录制模式，然后按 [确定] 按钮。

## 录制电视节目

1. 显示要录制的频道。请参阅第 38 页的“不开机观看电视和外接视讯”。
2. 在笔记型电脑的光碟机中插入经过格式化的 DVD-RAM 光碟。等待直至“Loading a disc...”消失。只有“Loading a disc...”消失之后，您才可以开始录制。
3. 按 [录制] 按钮。录制开始。



## 要点

- 在录制过程中，除遥控器上的 [停止/退出] 按钮、音量 (+) / (-) 按钮，或笔记型电脑上的 [停止/退出] 按钮和音量控制按钮之外，其他按钮都将无效。录制过程中，当到达关机定时器的设定时间时，关机定时器将被取消。
  - 即使双面 DVD-RAM 上已录制了资料，也无法继续录制在光碟的两面上。
4. 当录制完成时，按遥控器上的停止/退出按钮或笔记型电脑上的停止/退出按钮。笔记型电脑停止录制且光碟停止。当再次按下遥控器上的停止/退出按钮或笔记型电脑上的停止/退出按钮时，托盘将从光碟机中露出以便退出光碟。

若要播放录制的 DVD，请使用 Instant MyMedia 的 DVD/CD 模式。

笔记型电脑的 DVD 播放模式也可用于播放录制内容。

## 观看录制的电视节目或视讯

本章节说明如何播放用 WinDVR 录制在笔记型电脑硬碟机上的电视节目。

### 播放录制在笔记型电脑上的电视节目或视讯

1. 按遥控器上的 [MyMedia] 按钮显示主功能表。
2. 从功能表中选择 “Playback” 并按 [确定] 按钮。
3. 选择用于储存要播放的电视节目或视讯的资料夹，然后按 [确定] 按钮。
4. 选择您要播放的电视节目或视讯并按 [确定] 按钮。选择的电视节目或视讯开始播放。

### 播放中的操作

#### • 暂停

当您在播放中按遥控器上的 [播放/暂停] 按钮，播放暂时停止。当再次按 [播放/暂停] 按钮，播放恢复。（也可以使用笔记型电脑上的 [播放/暂停] 按钮。）

#### • 快进/回带

如果您在播放中按 [快进] 按钮，可执行快进，如果按 [快速回带] 按钮，可执行回带。每按一次该按钮，速度以四个等级循环。当您按 [播放/暂停] 按钮时，恢复正常播放速度。

快进和回带速度为两倍速、4 倍速、8 倍速、20 倍速。

两倍速时，声音与画面一起播放；但是，有时声音可能会跳跃。

#### • 停止

当在播放中按 [停止/退出] 按钮，播放停止，将出现可播放视讯的清单。可使用笔记型电脑上的 [停止/退出] 按钮来代替遥控器上的 Stop/Eject 按钮。

#### • 调整音量

当按 (+) 按钮时，音量提高，当按 (-) 按钮时，音量降低。按下 [静音] 按钮会暂时关闭声音。再按一次恢复声音。

可使用笔记型电脑主机上的音量调整按钮来代替 (+) / (-) 按钮。当按上方的按钮时，音量提高，当按下方的按钮时，音量降低。

#### • 更改萤幕设定

可执行萤幕亮度、色彩和对比度的调整，关机定时器，以及萤幕类型的更改。



## 播放 CD/DVD

本章节说明如何播放声音 CD 和 DVD 视讯，以及如何如何在电视模式中播放录制在 DVD 上的电视节目。

### 播放 CD

若要播放 CD，请执行以下步骤：

1. 按 [MyMedia] 按钮显示主功能表。
2. 在笔记型电脑的光碟机中插入您要播放的 CD 光碟。
3. 选择“DVD/CD”并按 [确定] 按钮。
4. 出现 CD 播放萤幕，自动开始播放第一首曲目。

#### 播放中的操作

##### • 暂停

当您在播放 CD 过程中按 [播放/暂停] 按钮，播放暂时停止。当再次按该按钮，播放恢复。

可使用笔记型电脑上的 [播放/暂停] 按钮来代替遥控器上的 Play/Pause 按钮。

##### • 快进/回带

如果您在播放中按 [快进] 按钮，可执行快进，如果按 [快速回带] 按钮，可执行回带。每按一次该按钮，速度以四个等级循环。当您按 [播放/暂停] 按钮时，恢复正常播放速度。

快进和回带速度为两倍速、4 倍速、8 倍速、20 倍速。

##### • 曲目跳越

当您在播放中按 [下一个] 按钮，将跳过播放的曲目并开始播放下一首曲目的开头。如果您在曲目刚开始播放后马上按下 [后退] 按钮，播放位置将返回到要播放曲目的前一首曲目。如果您在播放开始后按住 [后退] 按钮 10 秒钟或更长，则开始播放该曲目之前的一首曲目。

可使用笔记型电脑上的 [后退] 按钮来代替遥控器上的 [后退] 按钮。

可使用笔记型电脑上的 [下一个] 按钮来代替遥控器上的 [下一个] 按钮。

##### • 停止/退出

当您在播放 CD 过程中按 [停止/退出] 按钮，播放暂时停止。这时如果再次按 [停止/退出] 按钮，托盘会稍稍从超级多功能光碟机中露出以便退出 CD。

可使用笔记型电脑上的 [停止/退出] 按钮来代替遥控器上的 [停止/退出] 按钮。

##### • 调整音量

当按 (+) 按钮时，音量提高，当按 (-) 按钮时，音量降低。

按下 [静音] 按钮会暂时关闭声音。再按一次恢复声音。

可使用笔记型电脑上的音量调整按钮来代替 (+) / (-) 按钮。当按上方的按钮时，音量提高，当按下方的按钮时，音量降低。



#### 警告

调整音量，使喇叭输出的声音不失真。否则可能造成喇叭损坏。

## 播放 DVD

1. 按 [MyMedia] 按钮显示主功能表。
2. 在笔记型电脑的光碟机中插入您要播放的 DVD 光碟。更多关于使用光碟机和保护光碟的资讯，请参阅笔记型电脑的使用者指南。
3. 从功能表中选择“DVD/CD”并按 [确定] 按钮。DVD 将自动开始播放。

当您播放您之前观看过的 DVD 时，将会从自动恢复设定决定的位置开始播放。请参阅第 45 页的“更改 DVD 的播放设定”。

如果设定了“Start from beginning”，光碟将始终从开头重新开始播放。如果设定了“Start from last position”，光碟将从先前停止的位置开始播放。请参阅第 45 页的“更改 DVD 的播放设定”。

## 要点

- DVD 上录制有各个地区的代码，因此光碟的地区代码与 Instant MyMedia 设定的代码不相同则不能被播放。如果您要播放地区代码不相同的光碟，请更改 Instant MyMedia 的地区代码的设定。请参阅第 XX 页的“更改地区代码”。
- 如果您要播放的 DVD 的地区代码与目前的不相同，将显示不执行播放的讯息，或出现警告萤幕。如果您要播放该 DVD，请退出光碟并变更地区代码的设定值。当显示讯息时，请按[确定]去掉讯息，然后执行以上变更地区代码的操作。

## 播放中的操作

### ● 暂停

当您在播放中按[播放/暂停]按钮，播放暂时停止。当再次按该按钮，播放恢复。

可使用笔记型电脑上的[播放/暂停]按钮来代替遥控器上的 Play/Pause 按钮。

快进和回带速度为两倍速、4 倍速、8 倍速、20 倍速。

两倍速时，声音与画面一起播放；但是，有时声音可能会跳跃。

### ● 快进/回带

如果您在播放中按[快进]按钮，可执行快进，如果按[快速回带]按钮，可执行回带。每按一次该按钮，速度以四个等级进行切换。当您按[播放/暂停]按钮时，恢复正常播放。

### ● 章节转换

如果 DVD 中设定了多个章节，当您在播放中按[下一个]按钮时，将跳过正播放的章节并开始播放下一章的开头。

如果您在章节刚开始播放后马上按下[后退]按钮，播放位置将返回到要播放章节之前的第一个章节。如果您在播放开始后按住[后退]按钮 10 秒钟或更长，则开始播放该章节之前的一个章节。

可使用笔记型电脑上的[后退]按钮来代替遥控器上的[后退]按钮。

可使用笔记型电脑主机上的[下一个]按钮来代替遥控器上的[下一个]按钮。

### ● 停止/退出

当您在播放中按[停止/退出]按钮，播放暂时停止。再次按[停止/退出]按钮会使托盘从光碟机中稍稍露出，以便退出光碟。

可使用笔记型电脑上的[停止/退出]按钮来代替遥控器上的[停止/退出]按钮。

### ● 更改角度

如果 DVD 中设定了多个角度，按[角度]按钮时，显示将切换到下一个角度。如果播放的 DVD 中仅设定了一种角度，则不切换角度。

### ● 更改声音

如果 DVD 中设定了多个声音类型，按[声音切换]按钮时，将显示下一个声音类型。如果播放的 DVD 中仅设定了一种声音，则不切换声音。

### ● 更改字幕

如果 DVD 中设定了多个字幕类型，按[字幕]按钮时，将显示下一个字幕类型。如果播放的 DVD 中仅设定了一种字幕，则不切换字幕。

### • 停止/退出

当您在播放DVD过程中按 [停止/退出] 按钮，播放暂时停止。再次按 [停止/退出] 按钮会使托盘稍稍露出以便退出 DVD。

可使用笔记型电脑上的 [停止/退出] 按钮来代替遥控器上的 [停止/退出] 按钮。

### • 调整音量

当按 (+) 按钮时，音量提高，当按 (-) 按钮时，音量降低。按下 [静音] 按钮会暂时关闭声音。再按一次恢复声音。

可使用笔记型电脑主机上的音量调整按钮来代替 +/- 按钮。当按上方的按钮时，音量提高，而当按下方的按钮时，音量降低。

### 警告

调整音量，使喇叭输出的声音不失真。否则可能造成喇叭损坏。

### • 更改萤幕设定

可执行萤幕亮度、色彩和对比度的调整，关机定时器，以及萤幕类型的更改。请参阅第 50 页的“调整显示品质”。

### 使用 DVD 功能表

有些光碟可能有特殊的功能表。使用这种 DVD 时，可借由阅读功能表萤幕上的特殊功能表来操作该光碟。

设定时，有些 DVD 可能会自动显示标题功能表，但是也可能即使显示了标题功能表，而不能用遥控器进行操作。这时，请按照以下步骤，阅读功能表萤幕中的标题功能表。

1. 按 [功能表] 按钮，从萤幕中选择 Menu。
2. 选择“Root menu”或“Title menu”，然后按 [确定] 按钮。将显示该光碟独特的功能表萤幕。

## 播放录制在 DVD 上的电视节目或视讯

### 播放用Instant MyMedia录制的电视节目

包含有用 Instant MyMedia 录制的节目的 DVD，可以与市面上出售的 DVD 一样，在 DVD/CD 模式中进行播放。

播放在其他 DVD 烧录机上录制的电视节目或视讯可以播放以 DVD 视讯格式录制的 DVD。

### 要点

不能播放录制有数字广播的 DVD 光碟。

## 更改 DVD 的播放设定

### 要点

用于播放的 DVD 的状态可能是由软体设计者的意图来决定的。这时，功能可能在操作时无效，因为 Instant MyMedia 是根据软体设计者决定的光碟内容来播放的。关于要播放的 DVD，请参阅使用说明书。

### 更改地区代码

每盘 DVD 都设定有一个可播放地区代码，因此如果该代码与播放装置的地区代码不相符，就无法被播放。

如果您要播放具有不同地区代码的 DVD，则可以更改 Instant MyMedia 的地区代码。

## 要点

- 包括笔记型电脑上“PowerDVD”和“WinDVR”的更改，地区代码最多可以更改4次。当地区代码更改过4次时，代码将固定在最后一个，而禁止播放有其他地区代码的DVD。请注意，没有方法来更改固定的地区代码。
- 播放DVD时，不能更改地区代码。请先按下[停止/退出]。

1. 按[功能表]按钮显示功能表。
2. 确认目前的地区代码。左侧附有“O”的项目是目前设定的地区代码。
3. 选择新的地区代码并按[确定]按钮。只能播放最近设定地区代码的DVD。

### 设定播放开始位置

设定开始播放DVD的位置。

1. 按[功能表]按钮显示功能表，然后选择清单中的Auto Resume。
2. 在右栏中，选择您偏好的设定，然后按[确定]按钮。

**Start from the beginning**：无论先前停止的位置在哪里，都从光碟的开头进行播放。

**Start from last position**：光碟从先前停止的位置开始播放。

## 要点

自动恢复设定的更改在笔记型电脑关闭后有效。

### 更改声音和字幕中使用的语言

视DVD而定，声音和字幕可以从多语言中选择。若要在播放中更改声音/字幕的语言，请使用遥控器上的[声音切换]按钮。

1. 按[功能表]按钮显示功能表，然后选择清单中的Audio Language或Subtitle Language。如果选择“Audio Language”则可以更改声音的语言，如果选择“Subtitle Language”，则可以更改字幕的语言。
2. 从右栏中选择您偏好的语言，然后按[确定]按钮。

## 要点

声音语言和字幕语言设定的更改在笔记型电脑关闭后有效。

### 使用书签

可以将您喜爱的场景录制在书签中，并可从录制的位置播放DVD。

#### • 录制书签

1. 按[播放/暂停]按钮暂停录制的场景。
2. 按[功能表]按钮显示功能表，然后从清单中选择Menu。
3. 在右栏中选择“Bookmark”并按[确定]按钮。
4. 选择“Add Bookmark”并按[确定]按钮。

#### • 选择书签

1. 按[功能表]按钮并选择“Menu”。
2. 选择“Bookmark”并按[确定]按钮。
3. 选择您要阅读的书签并按[确定]按钮。选择“Preview”之后按下[确定]按钮，能让您浏览标有书签的场景的缩图。
4. 选择您想要浏览的场景并按[确定]按钮。从书签的位置开始播放。
5. 选择“Delete”，然后按[确定]按钮删除书签。

## 更改卡拉OK设定

有些DVD可以仅删除曲目中的声音部分，并作为卡拉OK播放。使用这种DVD时，可以选择声音存在和声音没有。

### •更改声音存在的设定：

1. 按 [功能表] 按钮。
2. 选择您偏好的 Vocal 选项并按 [确定] 按钮。

## 调整显示品质

您可以根据需要调整萤幕的亮度、色彩和对对比度。详细资讯，请参阅第 50 页的“调整显示品质”。

## 更改亲子保护锁设定

亲子保护锁等级可以设定用于DVD播放机以及电视机。DVD播放机设定由电影等级来决定；电视机设定由V-Chip标准来决定。注册密码和设定亲子保护锁等级能防止儿童看到暴力或成人场景。在播放DVD时，不能更改保护等级和密码。请按[停止/退出]按钮来操作。

### DVD/电影标准

#### G：一般观众。允许所有年龄

该分级不含有会使观看此电影的幼童的家长产生反感的内容。

#### PG：建议家长陪同观赏。有些内容不适合儿童观看

这是明确需要家长检查之后才可让儿童观看的电影。PG标签表示有些家长可能会考虑到一些内容不适合他们的小孩，但是必须由家长作决定。

#### PG-13：家长特别辅导级。不适于13岁以下儿童

PG-13强烈警告家长来决定是否可让幼童观看，因为有些内容对儿童很不适宜。

#### R：限制级。17岁以下需有家长或成人辅导

这个分级的电影含有一些成人内容，强烈要求家长在允许儿童观看之前更详细的查看该电影。

#### NC-17：17岁及以下不可观看

该分级表明分级委员会相信大多数家长认定该影片为成人影片，不适合17岁以下的儿童观看。所有儿童都不得观看NC-17影片。因为NC-17分级影片会含有暴力、性爱、失常行为、吸毒场面，或含有任何大多数家长认定对儿童观看影响巨大的其他因素。

### 电视 V-Chip 标准

TV-Y（所有儿童。此类节目适合所有儿童。）不论是动画还是真人秀，节目中的主题与要素都是专为非常年轻的观众，包括从2至6岁的儿童而设计。这类节目应该不会惊吓到幼童。

TV-Y7（针对年龄较大的儿童。此类节目适合7岁及以上儿童。）可能更适合已具备分辨虚构与真实的能力的儿童。节目中的主题与要素可能包括稍微的幻想或喜剧式的暴力，或者可能惊吓到7岁以下的儿童。因此，家长可能需要考虑这类节目是否适合他们的幼童。

TV-Y7-FV（这类节目中可能包含比其他节目更激烈的暴力镜头或更多的战争场面。

对于适合所有观众的节目，一般分类为：

TV-G（一般观众。大多数家长会认为这类节目适合所有年龄。）尽管这个分类没有表示该节目特别适合儿童，但是大多数家长可以让儿童观赏这类节目，而不需要在旁辅导。

**TV-PG**（建议家长陪同观赏。这类节目包含有家长认为不适合儿童观赏的内容。）许多家长可能需要陪同儿童一起观赏。主题内容可能需要家长的辅导或是节目包含以下一项或多项内容：少许暴力（V），一些与性相关的情况（S），不雅的粗俗言语（L），或者暗示性的对话（D）。

**TV-14**（家长特别辅导级。这类节目包含有许多家长会认为不适合14岁以下儿童观赏的内容。）强烈建议家长在监视这类节目时应更加仔细，并警惕以防14岁以下的儿童在无人辅导时观赏此类节目。这类节目含有以下一项或多项内容：强度暴力（V），过激性场景（S），强烈粗俗言语（L），或者强烈暗示性对话（D）。

**TV-MA**（只适合成人观众。这类节目只适合成人观看，因此可能不适合17岁以下的儿童观看。这类节目包含以下一项或多项内容：暴力画面（V），明显的性交活动（S），或者粗鲁的猥亵言语（L）。

#### 设定 DVD/CD 模式的亲子保护锁

1. 在 DVD/CD 模式时，按 [功能表] 按钮显示功能表。选择 Parental Control 标签。
2. 如果您已设有密码，则进入 Password Change（密码变更）并在 Input Password（输入密码）中输入密码。按 [确定] 按钮。
3. 如果您还没有设定密码，则选择 “Password change”，再选择 “New password” 并按 [确定] 按钮。
4. 使用 (1) - (9) 按钮输入密码并按 [确定] 按钮。
5. 选择 “Confirm new password”，再次输入密码，并按 [确定] 按钮。如果在两个步骤中输入的密码不相同，您将会收到一条讯息。按 [确定] 按钮删除讯息，然后再次开始。

6. 密码输入成功后，按 [确定] 按钮。设定的密码可以使亲子保护锁生效。以后，如果要取消亲子保护锁或变更保护等级，就需要这个密码。
7. 选择 “Level change” 并选择您想要的等级。按 [确定] 按钮。选择的等级旁边会出现一个绿色的点。
8. 选择 “Exit” 并按 [确定] 按钮。

#### 设定 TV 模式的家长锁定

1. 处于 TV 模式时，按 [静音] 按钮显示菜单，并选择 Parental Control 选项卡。
2. 如果已经设定了密码，则进入 Password change，并在 Input Password 中输入密码。按 [确定] 按钮。
3. 如果尚未设定密码，请选择 “Password change”，并选择 “New password”，然后按 [确定] 按钮。
4. 用 (1)-(9) 按钮输入一个密码，然后按 [确定] 按钮。
5. 选择 “Confirm new password”，再次输入密码，然后按 [确定] 按钮。如果两个步骤中输入的密码不相符，您将收到一条信息。按 [确定] 按钮消除此信息，然后重新开始。
6. 成功输入密码后，按 [确定] 按钮。密码设定完成，家长锁定开始生效。此后，若要取消家长锁定或变更保护等级，则需要此密码。
7. 选择 “Level change”，并选择您想要的等级。一个 “X” 表示未锁定等级。若要锁定一个等级，则加亮显示想要的方框，并按 [确定] 按钮。符号将从 “X” 变为 “V”，表示该等级已经锁定。
8. 选择 “Exit”，然后按 [确定] 按钮。



## 要点

Instant MyMedia 不支援已设定在播放时输入密码的DVD。当播放这种DVD时，将Instant MyMedia的保护等级设定为“Disabled”。

## 变更密码

改变亲子保护锁等级所需的密码可以变更。

1. 按 [功能表] 按钮显示功能表，然后选择“Parental Control”。
2. 选择“Password change”。当栏中显示“\*\*\*\*”时，则已经输入有效的密码。
3. 如果还没有选择密码，则选择“Input password”并按 [确定] 按钮。
4. 使用遥控器的 (1) - (9) 按钮输入密码，并按 [确定] 按钮。
  - 时输入的密码直至功能表萤幕关闭后才生效。
  - 果输入了错误的密码，则出现一条讯息。按 [确定] 按钮删除讯息，然后再次从步骤 1 继续操作。
5. 选择“New password”并按 [确定] 按钮。
6. 使用遥控器的 (1) - (9) 按钮输入新密码，并按 [确定] 按钮。
7. 选择“Confirm new password”并按 [确定] 按钮。
8. 使用遥控器的 (1) - (9) 按钮再次输入新密码，并按 [确定] 按钮。密码被变更。以后，需要此新密码来变更亲子保护锁等级。如果在两个步骤中输入的密码不相同，则出现一条讯息。按 [确定] 按钮删除讯息，然后返回到步骤 1。
9. 按 [确定] 按钮删除该讯息。

## 调整显示设定

本章节说明在观赏电视、DVD 或视讯时，如何调整显示品质的设定，如何更改萤幕类型，以及如何设定关机定时器。

## 更改显示类型

当显示的画面与本笔记型电脑的液晶显示幕的尺寸在垂直与水平方向上不同时，可以选择显示类型。


显示类型	显示方法
普通	显示影像，以便能看见画面的垂直边缘。当输入萤幕高宽比为 4:3 的影像时，萤幕的左右两角会出现黑色条纹。
Pan & Scan	画面被放大，以便左右两边能延伸到萤幕边缘。当显示萤幕高宽比为 4:3 的画面时，上下两边被剪去。

1. 按 [功能表] 按钮显示功能表，然后选择“Display Type”。
2. 选择您想要的萤幕类型并按 [确定] 按钮。

## 设定定时器

使用定时器，当设定的时间到达时，将自动停止 Instant MyMedia 并关闭笔记型电脑的电源。定时器可以设定为一个、两个或三个小时。

1. 按 [功能表] 按钮显示功能表，然后选择“Off-timer”。
2. 选择关闭电源的时间段并按 [确定] 按钮。关机定时器已设定，功能表萤幕消失。
  - 要更改关机定时器的设定，请再次执行相同的步骤。
  - 要取消关机定时器，请选择“Disable”。

- 
- 
3. 当指定的时间已过时，将自动停止 Instant MyMedia 并关闭笔记型电脑的电源。

## 要点

---

如果使用关机定时器关闭电源时正在执行 DVD 录制，关机定时器会被取消，而录制继续进行。如果在设定的时间之前已停止 Instant MyMedia，关机定时器则被取消。

---

## 调整显示品质

您可以根据需要调整画面的亮度和色彩。各项视讯调整设定套用于所有的 TV、DVD/CD 与视讯播放模式。无法更改各个模式的设定。

1. 按 [功能表] 按钮显示功能表，然后选择“Video”标签。
2. 从“Brightness”、“Color1”或“Color2”中选择一个您想要调整的项目，按[确定]按钮。萤幕下方出现指示条。
3. 使用上下游标按钮调整到您想要的值。

## 返回到初始状态

以下步骤使显示返回到购买时的状态。

1. 按 [功能表] 按钮显示功能表，然后选择“Video”标签。
2. 选择“Reset to default setting”并按[确定]按钮。



## 电视调谐器故障排除

如果问题没有解决，请联络 Fujitsu 维修与支援部门。

### 故障排除

如果在操作本笔记型电脑时遇到问题，请阅读本章节。本章节列出了最经常问到的问题，以及对每个问题的回答，包括原因与纠正方法。

症状	可能原因	纠正方法	参考
<b>画面不显示</b>			
电源指示灯不亮	没有正确连接交流电源转接器。	正确连接交流电源转接器。	请参阅笔记型电脑的使用者指南。
	电源已关闭	打开笔记型电脑的电源。	请参阅笔记型电脑的使用者指南。
电源指示灯点亮为蓝色。	连接到视讯输入埠的外接装置电源已关闭。	打开装置电源。	请参阅制造商的使用说明。
	没有正确连接视讯电缆或 S 视讯电缆。	正确连接视讯电缆或 S 视讯电缆。	第 34 页的“连接电视调谐器”。
<b>萤幕影像扭曲</b>			
出现亮点或暗点。	这是液晶显示幕的特性，并非故障。	...	...
电视广播不工作。	没有正确连接天线电缆。	正确连接天线电缆。	...
	没有设定频道。	设定频道。	...
电视广播画面不清楚	没有正确连接天线电缆。	正确连接天线电缆。	...
电视影像出现双重或三重影像	周围环境中的物体（例如，建筑物或山脉）会对广播品质产生影响。	调整天线的位置与方向。	...

症状	可能原因	纠正方法	参考
在电视广播过程中出现条纹和斑点。	影像会受到高压电缆、汽车或类似吹风机等电器的影响。	改变笔记型电脑的位置。	...
无法播放 DVD 或 DVD 的画面扭曲。	光碟倒置了。	检查光碟的方向。	...
	光碟脏了。	轻轻擦拭光碟。	...
	光碟刮伤或弯曲。	请勿使用该光碟。	...
<b>声音不出现或不正确</b>			
喇叭不发出声音	喇叭设定已关闭。	按下遥控器上的 [静音] 按钮。	...
	音量设定得太低。	用遥控器上的音量按钮调整音量。	...
	笔记型电脑上连接了耳机。	插入耳机就会禁用笔记型电脑的喇叭。按下耳机。	...
	没有连接视讯输入的声音电缆。	正确连接声音电缆。	...
喇叭发出噪音	在笔记型电脑附近，有蜂窝电话等会产生无线电波的装置正在使用。	请在远离笔记型电脑的地方使用有干扰的装置。	...
改变频道时噪音时有时无。	无法接收选择的频道。	选择其他频道。	...
<b>某些程序工作不正常</b>			
遥控器不工作	遥控器电池耗尽。	更换电池。	...
	遥控器中的电池极性 (+, -) 颠倒了。	正确插入电池。	...

症状	可能原因	纠正方法	参考
遥控器不工作 (续)	没有正确连接笔记型电脑的交流电源转接器。	正确连接交流电源转接器。	请参阅笔记型电脑的使用者指南。
	红外线埠暴露在荧光灯的强烈照射光线下。	改变笔记型电脑的方向或位置。	...
	遥控器发出的讯号没有到达笔记型电脑的红外线埠。	将遥控器放置到红外线埠的瞄准线内。	...
当您试图开启 Instant MyMedia 时，却开启了笔记型电脑	笔记型电脑在待命模式中。	关闭笔记型电脑的电源。	请参阅笔记型电脑的使用者指南。
	禁用了 Instant MyMedia 的 BIOS 设定。	更改 Instant MyMedia 的 BIOS 设定。	请参阅笔记型电脑的使用者指南。
只有某些遥控器按钮有反应	正在录制电视广播。	录制过程中，除了音量与暂停按钮之外，大多数按钮无效。	...
<b>无法进行录制</b>			
即使已按下遥控器上的 [录制] 按钮，也不开始录制。	没有识别出 DVD-RAM 光碟。	笔记型电脑识别 DVD-RAM 光碟要花时间。“loading the disc” 讯息出现后或可录制时间指示灯熄灭后，再次按下 [录制] 按钮。	...
当按下遥控器上的 [录制] 按钮时，出现一条指示没有插入光碟的讯息。	装入了非 DVD-RAM 光碟的光碟。	Instant MyMedia 仅在 DVD-RAM 光碟上进行录制。使用 DVD-RAM 光碟。	...
	没有正确插入光碟。	检查是否正确插入光碟	请参阅笔记型电脑的使用者指南。
	光碟机托盘没有关闭。	检查光碟是否平放在媒体托盘内并关闭托盘。	请参阅笔记型电脑的使用者指南。

## Instant MyMedia 的修复

如果 Instant MyMedia 没有开启或工作不正确，可以借由执行 Instant MyMedia 修复，将笔记型电脑返回到购买时的状态，可能会解决这些问题。

### 要点

- 使用 Instant MyMedia 修复会使目前频道的设定被删除。
- 若要恢复 Instant MyMedia，您需要使用 Restore DVD 与 Instant MyMedia 修复光碟。

### 执行 Instant MyMedia 修复

1. 关闭笔记型电脑，并找到键盘上的（F12）键。准备在打开笔记型电脑之后立刻按下该键。
2. 按电源按钮，一出现 Fujitsu 标识就按下（F12）键。出现Boot功能表。

### 要点

如果您没有适时按下 [F12]，Windows 将开启。关闭笔记型电脑，再从步骤 1 进行操作。

3. 将 Restore DVD 插入光碟机。等待大约 10 秒钟使光碟被识别，然后进行下一个步骤。
4. 按游标向下键选择“CD-ROM drive”，然后按 [确定] 键。

### 要点

如果没有显示修复功能表，则退出光碟并查看是否插入了合适的光碟。查看之后，在按 [Ctrl] 键与[Alt]键的同时按下 [Delete] 键，重新开启笔记型电脑。

5. 使用游标键，选择“Restore the Instant MyMedia”并按 [确定] 键。

### 要点

如果您选择“Restore Hard Disk to Original State”或“Delete All Data on the Hard Disk”，储存在笔记型电脑中的资料将被删除。如果误选了某一个，在下一个画面上按 [N] 来停止修复。

6. 按照萤幕中的指示说明，退出 Restore DVD 并插入 Instant MyMedia 修复光碟。
7. 按 [Y] 键。出现一条讯息“Restore is in process”，笔记型电脑将开始复制档案。
8. 当恢复完成时，将显示一条讯息提示您移除恢复光碟。取出光碟并按 [Y] 键。系统将重新开机。



# 5

## 用户自行安装设备和 媒体



## 锂离子电池

当无外接电源时，LifeBook 笔记本电脑的锂离子电池可提供电源。该电池很耐用且供电时间长，但是不可暴露在极端温度、高电压、化学品以及其他危险下。

如果在下列情况下使用锂离子电池，电池的使用寿命会缩短：

- 锂离子电池的工作温度范围是 5°C 至 30°C。如果超出这个范围使用电池，会降低充电效率，且会增大电池性能下降的可能性。当您试图在电池工作温度范围以外对电池进行充电，状态显示面板上的充电指示灯呈橙色闪烁。
- 当使用诸如调制解调器、DVD 和硬盘驱动器等高电流设备时，使用交流适配器可延长电池的使用寿命。

### 注意

- 电池的实际寿命会根据屏幕亮度、应用程序、功能、电源管理设置、电池情况和其他用户喜好的不同而有所不同。媒体播放器设备或硬盘驱动器设备的使用也可能对电池寿命产生极大的影响。电池使用时间越长，电池的充电容量越低。如果您的电池用尽得很快，则您需要更换新电池。
- 切勿将不良的电池装在 LifeBook 笔记本电脑上。这可能会损坏交流适配器或 LifeBook 笔记本电脑本身。这也可能造成 LifeBook 笔记本电脑无法运行，因为所有电流都流入了坏电池。

### 注意

- 在联邦、州或地区法律下，将电池丢入垃圾箱可能是非法的。请保护我们的环境，正确处理电池。有关废旧电池的再生或处理，请咨询您当地的政府当局。

## 对电池进行充电

如果您要了解主锂离子电池的充电情况，请查看状态显示面板上的电池电量指示灯。该指示灯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，请确认电池已装入电脑并且连接了交流适配器。

### 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灯以及充电的百分比。

充电之前无需对电池完全放电。对电池充电时，如果在使用 LifeBook 笔记本电脑，则充电时间会更长。如果您想对电池快速充电，请在交流适配器对电池充电时，将笔记本电脑切换到待机模式或关闭电脑。

### 注意

使用强电流设备（如调制解调器）或频繁存取媒体播放器可能会导致充电不完全。

## 低电量状态

当电池电量低时，会出现低电量通知的信息。如果您对低电量信息不作任何反应，电池将继续放电直至不能运行为止。这时，LifeBook 笔记本电脑会进入待机状态。一旦笔记本电脑进入待机状态，则不保证您的数据被保存。

## 注意

- 一旦出现低电量通知的信息，您就需要插入交流适配器或保存所有活动数据，关闭系统，并尽快安装充足电的电池。
- 当您处于待机模式时，必须保证至少有一个电源供电。如果您在 LifeBook 笔记本电脑处于待机模式时除去所有电源，则任何未保存至硬盘驱动器的数据将丢失。

一旦 LifeBook 笔记本电脑的电池用尽，您就无法继续运行电脑，直到您连接了适配器或换上了充过电的电池进行供电。供电后，您需要按电源/暂停/恢复按钮以恢复运行。如果电池用尽，又没有及时提供电源，则数据将丢失。供电后，您就可以在适配器对电池进行充电的同时继续使用 LifeBook 笔记本电脑。

## 受损电池

电池电量指示灯显示该电池可提供的运行水平。如果图标呈红色闪烁，就表示电池已损坏，必须进行更换，否则可能损坏 LifeBook 笔记本电脑中的任何其他部件。

## 更换电池

购买一节备用电池，您就可以用充足电的备用电池更换未充电的电池。（图5-1）

1. 准备一块充足电的电池以备更换。
2. 关闭 LifeBook 笔记本电脑，断开交流适配器。
3. 抬起电池时按下电池释放锁。
4. 从电池舱中取出电池。
5. 将新电池插入电池舱。锁针会自动对准连接器。
6. 按下电池直至电池释放锁卡紧到位。
7. 插入交流适配器，打开电源。

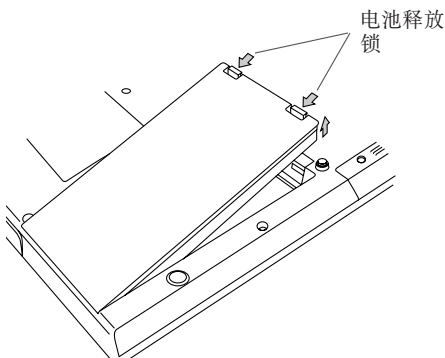


图 5-1. 更换电池

## 要点

如果锂离子电池连接器没有完全插紧，您可能无法使用 LifeBook 笔记本电脑或对电池进行充电。



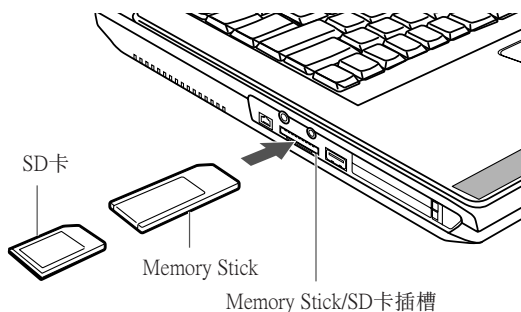


图5-2. 安装 Memory Stick/SD 卡

## MEMORY STICK/SECURE DIGITAL 媒体

LifeBook 笔记本电脑支持 Memory Stick/Memory Stick Pro 和 Secure Digital (SD) 卡，您可以将数据保存在这些卡上，也可以将数据在卡与各种数字设备之间相互传送。这些卡使用闪存结构技术，这就意味着它们保存数据而无需电源。

Memory Stick 是 Sony Electronics 开发的一种闪存技术。Memory Stick 能让您录制、传送并分享数字内容，如数码照片、电影、音乐、声音以及电脑数据和应用程序等。

Secure Digital (SD) 卡与 Memory Stick 非常类似，但是外形更短。与 Memory Stick 一样，SD 卡允许各种数字设备之间的移动储存，如手提电话、GPS 系统、数码相机和 PDA。SD 卡传送数据快且耗电低。与 Memory Stick 一样，它也使用闪存结构技术。

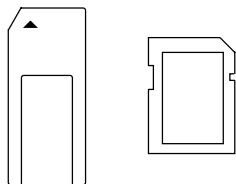


图 5-3. Memory Stick (左) 与 Secure Digital (SD) 卡 (右)


### 安装 Memory Stick/SD 卡

Memory Stick 与 SD 卡可安装在 Memory Stick/SD 卡插槽中(图5-2)。若要安装 Memory Stick 或 SD 卡，请按照以下步骤：



#### 警告

- 在 LifeBook 笔记本电脑关机或启动过程中安装或取出 Memory Stick 或 SD 卡可能会损坏卡和/或 LifeBook 笔记本电脑。
- 卡上带有水或其他物质时，请勿将其插入插槽，否则可能永久损坏卡和/或 LifeBook 笔记本电脑。

- 
- 
1. 有关卡的安装说明，请参阅 Memory Stick 或 SD 卡的手册。有些卡要求您在笔记本电脑关闭时进行安装。
  2. 请确认当前没有卡在插槽内。如果有，请参阅取出 Memory Stick/SD 卡。
  3. 将 PC 卡产品的标签面向上，插入插槽。
  4. 将卡稳固推入插槽直至固定在连接器中。

## 取出 Memory Stick/SD 卡

若要取出 Memory Stick 或 SD 卡，请参阅 Memory Stick 或 SD 卡的手册上的说明。有些卡要求您在取出时电脑进入待机状态或关闭。

## 内存升级模块

LifeBook 笔记本电脑带有工厂安装的机载高速同步动态 RAM (SDRAM, PC2-5300-型, DDR, 667MHz) (机载内存容量视系统的配置而定)。若要增大 LifeBook 笔记本电脑的内存容量, 可以安装更大的和/或加装内存升级模块, 最多可达 2GB。内存升级必须为双列直插式 (DIMM) SDRAM 模块。为了确保能够完全兼容, 请从富士通购买 SDRAM 模块。

### 警告

富士通强烈建议仅安装从富士通购买或由富士通推荐的内存模块。安装不兼容的内存模块会造成许多问题而导致数据丢失。

## 安装内存模块

若要安装内存升级模块, 请按照以下步骤:

### 警告

- 执行内存升级以前, 请关闭电源并断开任何电话线连接。
- 如果最近使用了电脑, 电脑可能很热。请确认更换内存之前系统已完全冷却。

1. 关闭 LifeBook 笔记本电脑的电源并取下任何电源适配器。
2. 将笔记本电脑底部朝上, 卸下内存升级模块舱的螺丝 (图5-4)。
3. 取下盖子。

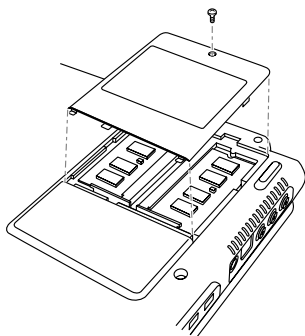


图5-4. 打开内存升级模块舱

4. 从防静电套中取出新的内存升级模块。
5. 将内存模块的元件面朝上。将内存升级模块的连接器边缘对准舱内连接器的插槽。
6. 将内存升级模块以 45° 角度插入。将模块边缘紧紧按下并按入连接器直至卡入固定夹。(图5-5)

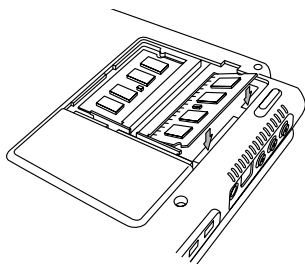


图 5-5. 安装第二内存模块

7. 重新装上盖子。(图5-4)
8. 重新固定螺丝。

## 要点

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

## 若要拆下内存升级模块

1. 执行内存升级安装步骤 1 至 4。
2. 同时将内存升级模块各侧的固定夹向外拉。
3. 向外拉固定夹的同时，将模块提起并朝笔记本电脑后方拉，以使模块从插槽中取出。
4. 将内存升级模块存放到抗静电套中。
5. 重新装上盖子。

## 要点

改变内存模块设置后，为了使休眠（保存到硬盘）模式在 LifeBook 笔记本电脑上运行正常，您必须完成复位休眠（保存到硬盘）参数的操作。

## 查看电脑对新内存容量的识别情况

每当您通过添加或移除内存升级模块来改变系统内存容量后，请务必查看 LifeBook 笔记本电脑是否识别了该变化。

您可以通过查看 BIOS 设置的信息菜单来检查内存容量。

1. 按电源/暂停/恢复按钮打开 LifeBook 笔记本电脑的电源。
2. 让系统开始启动，当屏幕上出现富士通标志并在下面带有提示时，按 [F2] 键。将打开显示有当前设置的 BIOS 设置主菜单。使用右箭头键选择 BIOS 设置菜单中的信息。

在开机自检（POST）时，LifeBook 笔记本电脑检测到的系统内存以及扩展内存的容量会显示在信息菜单画面的底部。下列表格表示可能会在屏幕上显示的内容。

## 要点

如果显示的总内存容量不正确，请检查内存升级模块是否安装正确。

显示的内存		
插槽1	插槽 2	总内存
256 MB	0	256 MB
256 MB	256 MB	512 MB
256 MB	512 MB	768 MB
256 MB	1 GB	1.25 GB
512 MB	512 MB	1 GB
512 MB	1 GB	1.5 GB
1 GB	1 GB	2 GB

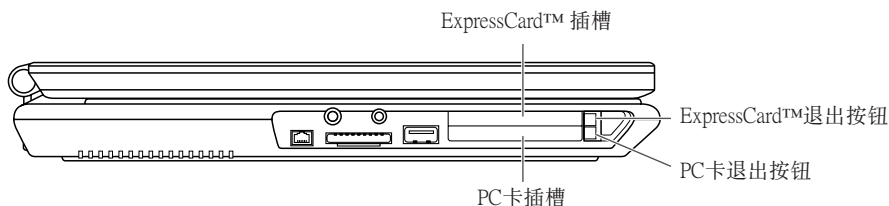


图 5-6. IPC卡/ExpressCard™ 插槽

## PC卡/EXPRESSCARD™

LifeBook 笔记本电脑支持 I 型和 II 型 PC 卡和 ExpressCard™，视您所插入的卡的类型而定，可以执行各种功能。根据卡的类型，您可以装入一张卡或同时插入两张卡。PC 卡必须插入下插槽，ExpressCard™ 插入上插槽。

列举一些可以使用的 PC/ExpressCard™

- 本地网络 (LAN) 卡 (II 型)
- IDE 晶体管光盘卡 (II 型)
- SCSI 卡 (II 型)
- 符合 PCMCIA 2.1 或 CardBus 标准的其它 PC 卡

更多信息，请查阅随卡提供的使用说明。

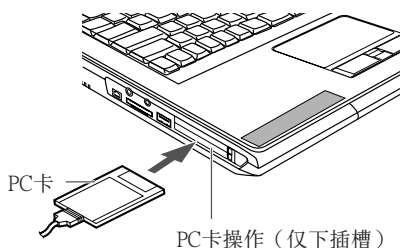


图 5-7. 插入/取出 PC 卡

## 插入 PC 卡

将 PC 卡插入 PC 卡插槽。请按照以下步骤插入 PC 卡：

### 警告

- 当 LifeBook 笔记本电脑处于关机或正在进行启动处理时，插入或取出 PC 卡可能会损坏卡和/或 LifeBook 笔记本电脑。
- 如果卡上沾有水或其它异物，切勿将 PC 卡插入插槽，否则可能永久性损坏卡、LifeBook 笔记本电脑或两者同时损坏。



### 要点

您可能需要以管理员或管理组成员身份登录才能完成此项操作。如果电脑连接至网络，网络方针设定也可能会影响此项操作的完成。

1. 关于卡的安装，请参见 PC 卡使用说明书。有些卡可能需要笔记本电脑关机后才能插入。
2. 确认插槽中目前没有 PC 卡。如果有卡，请参见“取出 PC 卡”。
3. 如果退出按钮为突出状态，请按下按钮，直至听到喀嗒声。

4. 将插卡的标签面朝上插入插槽。
5. 将卡稳定推入插槽，直至插入连接器。

## 取出 PC 卡

请参见 PC 卡手册中关于取出插卡的说明。有些卡可能需要笔记本电脑在取出插卡时处于待机模式或关闭状态。



### 要点

- 在取出 PC 卡之前，Windows 有一个必须遵守的关闭程序。（请查阅您的操作系统手册，以了解正确过程。）在系统托盘中用“拔出或弹出硬件”图标移除设备就是一个不错的办法。
- 如果对话框指明不能移除设备，则您必须保存所有打开的文件，关闭所有打开的应用程序，并关闭笔记本电脑。

1. 按下与插有卡的插槽联动的退出按钮，将卡从插槽中解锁。按下时，按钮将弹出。
2. 再次按下此按钮，直至与笔记本电脑齐平。此操作将使卡稍稍退出插槽，便于您取出。



### 注意

如果 PC 卡有一个外接连接器和电缆，在取出卡时切勿拉此电缆。

## 插入 ExpressCard™

有两种不同宽度的 ExpressCard™：34mm 和 54mm。插槽内部连接器位于插槽的左边。如果插入 34mm 卡，则在插入时必须靠住插槽的左侧插入。

将 ExpressCard™ 插入 ExpressCard™ 插槽（上插槽）。（图 5-6）

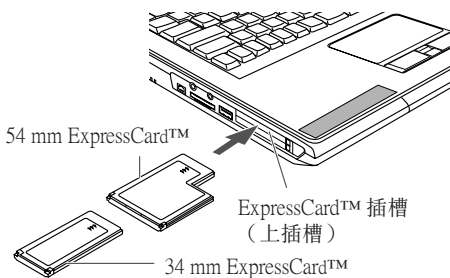


图 5-8. 插入/取出 ExpressCard™



### 警告

- 当笔记本电脑处于关机或正在进行启动处理时，插入或取出 ExpressCard™ 卡可能会损坏卡和/或笔记本电脑。
- 如果卡上沾有水或其它异物，切勿将 ExpressCard™ 卡插入插槽，否则可能永久性损坏卡、LifeBook 笔记本电脑或两者同时损坏。



### 要点

您可能需要以管理员或管理组成员身份登录才能完成此项操作。如果电脑连接至网络，网络方针设定也可能会影响此项操作的完成。

关于卡的安装，请参见 ExpressCard™ 卡使用说明书。有些卡可能需要笔记本电脑关机后才能插入。

若要插入 ExpressCard™，请按照以下步骤操作：

1. 确认插槽中目前没有 ExpressCard™ 卡。如果有卡，请参见“取出 ExpressCard™ 卡”。
2. 如果退出按钮为突出状态，请按下按钮，直至听到喀嗒声。
3. 将 ExpressCard™ 的标签面朝上插入插槽。如果插入的是 34mm 卡，必须将卡沿著插槽的左侧插入。
4. 将卡稳定推入插槽，直至插入连接器。

## 取出 ExpressCard™

请参见 ExpressCard™ 卡手册中关于取出插卡的说明。有些卡可能需要笔记本电脑在取出插卡时处于待机模式或关闭状态。

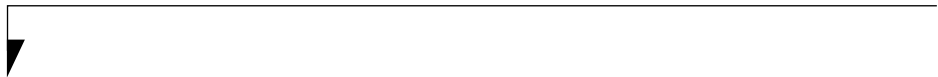


### 要点

- 在取出 ExpressCard™ 卡之前，Windows 有一个必须遵守的关闭程序。（请查阅您的操作系统手册，以了解正确过程。）在系统托盘中用“拔出或弹出硬件”图标移除设备就是一个不错的办法。
- 如果对话框指明不能移除设备，则您必须保存所有打开的文件，关闭所有打开的应用程序，并关闭笔记本电脑。

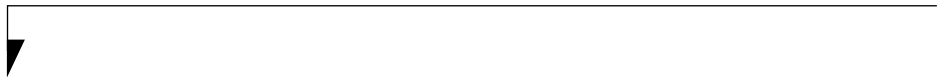
若要取出 ExpressCard™，请按照以下步骤操作：

1. 按下与插有卡的插槽联动的退出按钮，将卡从插槽中解锁。按下时，按钮将弹出。
2. 再次按下此按钮，直至与笔记本电脑齐平。此操作将使卡稍稍退出插槽，便于您取出。









## 疑难解答

您可能会遇到一些能立刻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。本章节中的信息帮助您找出和解决其中一些简单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. 确认交流适配器已插接到 LifeBook 笔记本电脑并且已接入到通电的交流电源。
3. 确认 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，从而排除由其引起故障的可能。
4. 确认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，从而排除由其引起故障的可能。
5. 打开 LifeBook 笔记本电脑。请确认打开之前已经关闭了至少 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”，以获取更详细的疑难解答信息。



#### 要点

- 如果您对您所做的尝试作记录，则客户支持代表通过电话可能会更快地给您更多的建议。
- 在与客户支持代表通话之前，请勿将发生故障的 LifeBook 笔记本电脑退还给供应商。

8. 如果您已尝试疑难解答表中建议的方法但仍不能解决问题，请与您当地的客户支持代表联系。

致电之前，请准备好以下信息，这样客户支持代表会尽可能最快地提供您解决方法：

- 产品名称
- 产品设置号
- 产品系列号
- 购买日期
- 发生问题时的情况
- 显示的错误信息
- 硬件设置
- 若连接外围设备，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 LifeBook 笔记本电脑出现问题时，请尝试在疑难解答表的“问题”一栏中找出困扰您的症状特点。在“可能的原因”下面，您可以找到该症状通常原因的说明，并按照“可能的解决方案”一栏的说明进行纠正。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 LifeBook 笔记本电脑。	插入耳机则禁用内置扬声器，请取下耳机。
	BIOS 音频设置不正确。	在多媒体设备配置菜单中将 BIOS 设置工具设置到默认值。
	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取帮助。
光驱问题		
LifeBook 笔记本电脑无法识别媒体光盘。	没有将光盘按进驱动器中间凸起的圆环。	请打开媒体播放器托盘并重新正确插入媒体光盘。
	第二主控设置工具设为非媒体播放器或自动。	修改第二主控的 BIOS 设置。
	应用程序中的媒体播放器使用了错误的盘符。	请验证应用程序使用的盘符与操作系统使用的一致。操作系统从媒体播放器引导时，盘符被自动调整。
	Windows Media Player 自动插入通知功能被禁用。	从桌面或应用程序软件开启媒体播放器，或重新启用 Windows media player 的自动插入通知功能。
	媒体光盘脏污或有缺陷。	请用非研磨性的 CD 清洁布擦拭光盘，然后重新插入光盘。如果仍然不工作，请尝试放入其他媒体光盘。

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>光驱问题</b>		
当托盘中没有光盘或没有安装媒体驱动器时，状态显示面板上媒体播放器的存取指示灯有规则间隔闪烁。	启用了 Windows media player 自动插入通知功能，正在检查是否有媒体光盘准备运行。	这是正常现象。
笔记本电脑不能自动播放 DVD 电影。	没有安装媒体播放软件。	找到并安装 DVD-ROM 应用程序 CD。
媒体播放器不播放国际 DVD 标题。	DVD 的地区代码不符合媒体播放器。	<p>所有富士通笔记本电脑的 DVD 驱动器的工厂预设以为特定亚太市场的地区代码来读取 DVD 标题（例如：代码 3 用于亚洲，代码 4 用于澳大利亚，代码 6 用于中国）。</p> <p>第一次播放与 DVD 光驱地区代码（工厂设置的代码）不同的 DVD 标题时，会提示您改变 DVD 光驱的地区代码。DVD 光驱的地区代码最多可以改变 4 次，之后就被锁定，所以 DVD 光驱只能播放最后设置的地区代码的 DVD 标题。</p>
<b>硬盘问题</b>		
无法存取硬盘。	内部硬盘（第一主盘）或选购的第二硬盘（第一从盘）的设置工具设置不正确。	修改 BIOS 设置，使第一主盘和第一从盘都设置正确。
	当使用引导式 CD-ROM 启动 LifeBook 笔记本电脑时，应用程序使用了错误的盘符。	请验证应用程序使用的盘符与操作系统使用的一致。操作系统从 CD 启动时，盘符被自动调整。

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>硬盘问题</b>		
无法存取硬盘。  (续)	设置了安全性，所以您的操作系统在没有密码的情况下无法启动。	验证密码和安全设置。
<b>键盘和鼠标问题</b>		
内置键盘似乎不工作。	LifeBook 笔记本电脑已进入待机模式。	按电源/暂停/恢复按钮。
	应用程序已锁定键盘。	尝试使用综合定点设备重新启动系统。如果失败，请按住电源/暂停/恢复按钮 10 秒或以上关闭 LifeBook 笔记本电脑，然后再打开。
您安装了外接键盘或鼠标，但是好像不工作。	没有正确安装外接设备。	重新安装设备。
	操作系统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。
您连接了外接键盘或鼠标，系统似乎被锁定。	操作系统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 LifeBook 笔记本电脑。如果失败，请按住电源/暂停/恢复按钮 10 秒或以上关闭 LifeBook 笔记本电脑，然后再打开。

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>内存问题</b>		
BIOS 设置工具信息中的信息菜单未显示已安装内存的正确容量。	没有正确安装内存升级模块。	取出并重新安装内存升级模块。
	内存故障。	请查看开机自检（POST）消息。
<b>调制解调器问题</b>		
关于调制解调器运行的信息。	调制解调器应用程序使用时，会出现关于调制解调器运行的信息。	有关更多信息，请参阅应用程序的文件。
<b>USB 或红外线设备问题</b>		
您安装了 USB 或红外线设备，但是 LifeBook 笔记本电脑未识别出该设备，或设备似乎工作不正常。	没有正确安装设备。	取出并重新安装该设备。
	安装该设备时，可能某个应用程序正在运行，所以 LifeBook 笔记本电脑没有发现该设备的安装。	关闭该应用程序，重新启动 LifeBook 笔记本电脑。
	软件可能没有使用正确的软件驱动程序。	请参阅软件文件，然后使用正确的驱动程序。
	该设备的 I/O 地址选择错误。	请参阅该设备的文件和软件文件以决定所需的 I/O 地址。修改 BIOS 设置工具的设置。
	该设备与其他设备被分配了相同的 I/O 地址。	请查看 BIOS 设置工具中所有的 I/O 地址以及任何其他已安装的硬件或软件，以确认其没有重复。

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>PC卡问题</b>		
PC 卡不工作或系统被锁定。	没有正确安装卡。	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 LifeBook 笔记本电脑没有发现卡的安装。	关闭该应用程序，重新启动 LifeBook 笔记本电脑。
	软件可能没有使用正确的软件驱动程序。	请参阅软件文件，然后使用正确的驱动程序。
	PC 卡设备的 I/O 地址选择错误。	请参阅 PC 卡的文件以决定所需的 I/O 地址。修改 BIOS 设置。
	PC 卡设备与其他设备被分配了相同的 I/O 地址。	请查看 BIOS 设置工具中所有的 I/O 地址以及任何其他已安装的硬件或软件，以确认其没有重复。
	PC 卡可能已通过“拔下或弹出硬件”而被“移除”。	如果已通过“拔下或弹出硬件”移除了 PC 卡，即使 PC 卡仍然在插槽内，系统也识别不出。取出卡并重新插入。如果仍不成功，请重新启动系统。



问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>电源故障</b>		
开启 LifeBook 笔记本电脑，但是没有任何反应。	安装的主电池已完全放电，没有选购的副电池或没有安装电源适配器。	请查看状态显示面板上的电池使用情况。安装充足电的电池或电源适配器。
	安装了主电池，但是电池不良。	在状态显示面板上查看电池的使用情况。如果显示电量低，请取下电池，使用其他电源或更换电池。
	电量低。	查看状态显示面板上的电池使用情况。使用交流适配器对电池充电，或安装充足电的电池。
	没有正确插入电源适配器。	查看适配器是否正确连接。
	交流电源插座无电源输出至电源适配器。	将交流电源线插入其他插座，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。	尝试使用其他的电源适配器或安装选购的充足电的副电池。
LifeBook 笔记本电脑自动关机。	电池故障。	查看状态显示面板上的电池使用情况，更换或取下电量不足的电池。
	电源管理参数设置的自动超时时间短于您的操作需要。	按键盘上的任意键，或移动鼠标来恢复系统运行。如果失败，请按电源/暂停/恢复按钮。查看电源管理设置或关闭应用程序，进入设置工具的电源选项菜单，根据需要调整超时值。

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>电源故障</b>		
LifeBook 笔记本电脑自动关机。  (续)	安装的电池不良。	查看状态显示面板上的电池使用情况，更换或取下电量不足的电池。
电池放电过快。	您正在运行的应用程序需要频繁存取硬盘驱动器或媒体播放器，或使用调制解调器卡或 LAN PC 卡。	尽可能在运行该应用程序时同时使用主电池和/或电源适配器。
	可能禁用了省电功能。	查看电源选项菜单中的电源管理和/或设置工具的设置，根据需要进行调整。
	亮度过亮。	调低亮度。亮度越高，显示屏耗电越大。
	电池过旧。	更换电池。
	电池曾被暴露在高温下。	更换电池。
	电池过热或过冷。	将 LifeBook 笔记本电脑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。
	模式灯始终点亮。	关闭系统电源以关闭模式灯，然后按住电源/暂停/恢复按钮4秒钟或更长时间。

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>关机和开机时的问题</b>		
电源/暂停/恢复按钮无效。	设置工具的电源菜单的高级子菜单中禁用了电源/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。如果应用程序阻止 CPU 检查按钮按击，则可能需要按住几秒钟。
	应用程序软件有冲突。	关闭所有应用程序，然后再次按该按钮。
系统启动，显示启动信息，但是未能加载操作系统。	设置工具的启动顺序设置与电脑配置不兼容。	当屏幕上出现富士通标志时按 [ESC] 键设置操作源，或按 [F2] 键进入设置工具，然后在启动菜单中调整源设置。
	您的系统设有密码，需要输入密码才能加载操作系统。	确认输入正确的密码。进入设置工具，查看安全设置并根据需要进行修改。
	没有检测到内部硬盘。	使用主菜单中的 BIOS 设置工具或第一主盘子菜单，尝试自动检测内部硬盘。
LifeBook 笔记本电脑启动顺序过程中，出现错误信息。	开机自检 (POST) 检测到问题。	查看开机自检 (POST) 信息，确定问题的含义。并非所有信息都提示有错误；有些是状态指示。
开机时，LifeBook 笔记本电脑似乎改变了设置参数。	当您进行 BIOS 设置后，退出并返回到前一级设置时，BIOS 设置变更没有被保存。	退出 BIOS 设置工具时，请确认选择“Save Changes And Exit”。
	BIOS CMOS 内置电池故障。	请联系客户支持代表进行修理。电池不是用户自行维修的部件，其一般使用寿命为3至5年。

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>视频问题</b>		
打开系统时，显示屏空屏。	有物体压在 closed cover 开关上。	请将物体从 closed cover 开关移走。
	LifeBook 笔记本电脑被设置仅作为外接显示屏。	按住 [Fn] 键的同时按 [F10] 可改变显示视频输出设备。每次按下该组合键，可进到下一选项。选项顺序为：仅为内置显示屏、仅为外接显示屏、同时为内置显示屏和外接显示屏。
	显示屏的角度和亮度设置不能满足照明条件。	移动显示屏，调整亮度控制直到获得足够的能见度。
	电源管理超时中设置的时间间隔过短，您未能注意到显示屏打开后又关闭。	按键盘上任意键，或移动鼠标恢复系统运行。如果失败，请按电源/暂停/恢复按钮。（待机模式、自动暂停模式或视频超时情况下，显示屏可能会关闭）
当第一次安装 ATI 驱动程序 CD 时，出现一条 Microsoft 信息告知您 ATI 驱动程序与操作系统不兼容。	此警告不适用于您的 LifeBook；驱动程序已被完全测试，安装不会危害您系统的性能。	如果屏幕上出现该信息，单击 <b>Continue Anyway</b> 或 <b>Yes</b> 按钮继续运行。
LifeBook 笔记本电脑开启时伴随著一系列提示音，并且内置显示屏空屏。	开机自检（POST）检测到无法启动显示屏的故障。	请联系客户支持代表。

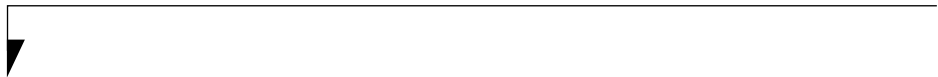
问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>视频问题</b>		
使用显示屏时自动空屏。	由于您一段时间没有进行任何操作，LifeBook 笔记本电脑已进入视频超时、待机模式或休眠（保存到硬盘）模式。	按键盘上任意键，或移动鼠标恢复操作。如果失败，请按电源/暂停/恢复按钮。查看电源管理设置，或关闭程序并进入设置工具的省电菜单以按需调整超时值。
	有物体压在 closed cover 开关上。	请将物体从 closed cover 开关上移开。
	电源管理超时中设置的时间间隔过短，您未能注意到显示屏打开后又关闭。	按键盘上任意键，或移动鼠标恢复系统运行。如果失败，请按电源/暂停/恢复按钮。（待机模式、自动暂停模式或视频超时情况下，显示屏可能会关闭）
内置显示屏无法关闭。	显示屏与键盘之间夹有异物，如回形针等。	将异物从键盘中除去。
内置显示屏上有亮点或暗点。	如果这些点非常小且数量少，则这是大型液晶显示屏的正常现象。	这是正常现象；无需采取任何措施。
	如果这些点数量多或很大，足以影响您的使用。	显示屏不良；请联系客户支持代表。
应用程序仅用了屏幕的一部分，且被黑框包围。	您正运行的应用程序不支持 800 x 600/1024 x 768 像素分辨率显示，且启用了画面压缩。	对于不支持 800 x 600/1024 x 768 像素分辨率显示的应用程序，画面压缩会使画面更清晰但是画面会缩小。您可以通过改变画面压缩设置使画面充满整个屏幕但分辨率降低。（请查看 BIOS 高级菜单中的视频功能子菜单。）

问题	可能的原因	可能的解决方案
<b>视频问题</b>		
电池供电时显示屏暗。	电池辅助默认的设置设置为低亮度，以保存电量。	按 [Fn]+[F7] 增加亮度，或双击电池辅助测量计，调整电池设置中的电源控制。
您连接了外接显示器，但是没有显示任何信息。	BIOS 设置中没有设置启用外接显示器。	同时按 [Fn] 和 [F10] 切换视频输出设备，或查看 BIOS 设置并启用外接显示器。（请查看 BIOS 高级菜单中的视频功能子菜单。）
	没有正确安装外接显示器。	重新安装设备。
	操作系统软件没有使用正确的软件驱动程序来安装设备。	查看设备和操作系统文件，然后使用正确的驱动程序。
您连接了外接显示器，但是无法打开。	外接显示器与 LifeBook 笔记本电脑不兼容。	参阅显示器的文件和规格章节中的外接显示器支持部分。
<b>其他问题</b>		
应用程序运行过程中，屏幕中出现错误信息。	应用程序通常带有其自己的错误信息画面。	节细信息，请参阅应用程序的手册和屏幕上的帮助画面。并非所有信息都提示错误，有些只表示状态。



# 7

## 保养与维修





## 保养与维修

如果您小心使用您的 LifeBook 笔记本电脑，可以使其的使用寿命和可靠性都增加。本章节就为您提供一些保养笔记本电脑的技巧。



### 警告

误用电子设备可能会有危险。操作本产品或类似产品必须由成人指导。切勿让儿童接近任何电子产品内部，也切勿让他们接触任何电缆。

## 爱护您的 LifeBook 笔记本电脑

- LifeBook 笔记本电脑是一种耐用但也敏感的电子设 备。请重视并爱护它。
- 搬运笔记本电脑时，请将其放在合适的携带包中。
- 切勿试图自行修理电脑。请始终严格按照说明书的指示。
- 请将电脑远离食物和饮料。
- 如果意外将液体溅到笔记本电脑：
  1. 关闭电源。
  2. 将电脑放到能使液体流出的位置。
  3. 晾干 24 小时，如果需要可延长时间。
  4. 如果 LifeBook 笔记本电脑在晾干后不能启动，请致电客户支持代表。
- 切勿在潮湿环境（浴缸旁，游泳池）使用笔记本电脑。
- 请始终使用笔记本电脑认可的交流适配器和电池。
- 避免暴露在风沙、灰尘和其他环境的危险中。
- 切勿将 LifeBook 笔记本电脑长时间暴露在直射阳光下，温度高于 60°C 可能会损坏笔记本电脑。

- 连接器和插槽不用时，请关闭其上面的盖子。
- 切勿将沉重或尖锐的物体放置于电脑上。
- 如果用便携包携带笔记本电脑，请确认没有物体压在盖子上。
- 切勿使笔记本电脑处于媒体播放器支撑整个电脑重量的位置。
- 切勿用尖锐物体接触屏幕。

## 保养富士通笔记本电脑

- 请始终拉插头而不是电线来断开电源。
- 请用潮湿的不起毛的布清洁 LifeBook 笔记本电脑。切勿使用研磨剂或溶剂。
- 请使用软布，如镜片清洁布，除去屏幕上的灰尘。切勿使用玻璃清洁剂。

## 存放富士通笔记本电脑

- 如果要将 LifeBook 笔记本电脑存放一个月或更长时间，请关闭电脑的电源，将电池完全充电，然后取下电池并存放所有的锂离子电池。
- 请将笔记本电脑和电池分开存放。如果存放电脑时没有取下电池，电池会放电从而降低使用寿命。另外，不良的电池会损坏笔记本电脑。
- 将笔记本电脑存放在凉爽干燥的地方。温度保持在 -25°C 至 60°C 之间。

## 旅行时携带富士通笔记本电脑

- 切勿在笔记本电脑电源打开时搬运电脑。
- 切勿将电脑作为行李；请手提携带出行。

- 避免将笔记本电脑通过金属探测器。请让安全人员人工检查笔记本电脑。您可以将笔记本电脑通过调整正确的X射线机器。为了避免发生问题，请将笔记本电脑放在接近机器的入口处并尽快取出，或让安全人员人工检查笔记本电脑。安全官员可能要求您打开笔记本电脑。请务必携带充过电的电池。
- 硬盘驱动器取下旅行时，请将驱动器包在非导电材料（布或纸）内。如果要人工检查驱动器，可能需要安装驱动器。切勿将硬盘驱动器通过金属探测器。请让安全人员人工检查硬盘驱动器。但是您可以将硬盘驱动器通过调整正确的X射线机器。
- 如果您出国旅行，请携带必需的插头适配器。请查看下表确定您需要的插头适配器，或询问您的旅行代理人。

插座类型	地区
	美国，加拿大，拉丁美洲部分地区，日本，韩国，墨西哥，台湾，菲律宾
	俄罗斯和独联体（CIS），欧洲大部分地方，拉丁美洲部分地区，中东，非洲部分地区，香港，印度，南亚部分地区
	英国，爱尔兰，马来西亚，新加坡，非洲部分地区
	中国，澳大利亚，新西兰

图7-1. 国际插座类型

## 电池

### 保养电池

- 请始终小心保管电池。
- 切勿使电池端子短路（即切勿将电池的两个端子同时接触金属物体）。切勿将散装的电池装入口袋或钱包等可能会与硬币、钥匙或其他金属物体混合的地方。否则可能引起爆炸或火灾。
- 切勿将电池掉落、刺穿、拆卸、弄断或焚烧。
- 请仅按照本手册所描述或仅在通风的地方对电池进行充电。
- 切勿将电池遗留在炎热的地方超过一或两天。酷热会缩短电池寿命。
- 切勿将电池不进行充电而遗留在贮藏室超过 6 个月。

### 延长电池使用寿命

- 尽可能使用交流适配器对 LifeBook 笔记本电脑供电。
- 如果您整日以电池电源运行 LifeBook 笔记本电脑，请整夜将电脑连接至交流适配器对电池进行充电。
- 请将亮度保持在最低水平的舒适程度。
- 将电源管理设置在最大电池寿命。
- 当您开著 LifeBook 笔记本电脑但实际上却不使用时，请将其设为待机模式。
- 限制媒体驱动器的存取。
- 禁用媒体播放器自动插入通知功能。
- 始终使用已完全充电的电池。
- 不使用时，请取出 PCMCIA 卡。

## 媒体保养

### 爱护您的媒体（DVD/CD/CD-R/DVD+/-R/DVD+/-RW）

媒体光盘是精密设备，如果给予适当的保护，运行起来将十分可靠。

- 不使用时，请始终将媒体光盘存放在盒子内。
- 始终握持光盘的边缘，避免接触其表面。
- 避免将媒体光盘存放在极端温度的地方。
- 切勿弯曲媒体光盘或将重物放在光盘上。
- 切勿使液体溅到媒体光盘上。
- 切勿刮伤媒体光盘。
- 切勿在媒体光盘上贴标签。
- 切勿使媒体光盘积灰。
- 切勿使用圆珠笔或铅笔在标签表面写字。请始终使用毡笔。
- 如果媒体光盘受到突然的温度变化，表面上会产生冷凝。请用干净柔软且不起毛的布擦拭，并在室温下晾干。切勿使用吹风机或加热器弄干媒体光盘。
- 如果光盘脏污，请仅使用 DVD/CD 清洁剂或使用干净柔软且不起毛的布从中心边缘向外边缘擦拭。

## 爱护您的媒体驱动器

媒体驱动器很耐用，但是您必须小心使用。请注意以下几点：

- 驱动器以高速旋转光盘。切勿在接通电源时到处携带驱动器或使其受到撞击或振动。
- 请避免在易受极端温度的地方使用或存放驱动器。
- 请避免在潮湿多尘的地方使用或存放驱动器。
- 请避免在磁体或会产生强磁场的设备附近使用或存放驱动器。
- 请避免在易受到撞击或振动的地方使用或存放驱动器。
- 切勿拆卸或拆除媒体播放驱动器。

## 媒体卡

### 爱护您的媒体卡

媒体卡（包括 PC 卡、ExpressCard™、Memory Stick 和 SD 卡）很耐用，但是您必须小心使用。随卡提供的说明文件提供了节尽的信息，但是您还需注意以下几点：

- 为了防止灰尘和脏污，卡没有安装到笔记本电脑时，请将其存放在各自的保护套中。
- 请避免长时间暴露在阳光直射或过热的地方。
- 请保持卡干燥。
- 切勿弯折卡，也切勿将重物放在卡上。
- 切勿强行将卡插入插槽。
- 请避免掉落卡，或使其受到剧烈振动。