

目录

1. 简介.....	4
1.1. 装箱内容.....	5
1.2. 最低系统要求.....	6
1.2.1. 刻录.....	6
1.2.2. 视频和高清 (HD) 播放.....	7
1.3. 驱动器视图.....	8
1.4. 电缆和连接.....	9
1.4.1. Hi-Speed USB 2.0.....	9
1.5. 蓝光技术.....	10
1.6. 支持的 BD、DVD 和 CD 格式.....	11
1.6.1. 最高读取和写入速度.....	11
1.6.2. 蓝光、DVD 和 CD 介质格式定义.....	12
1.6.3. 为获得最佳刻录结果：.....	12
2. 连接 LaCie Slim Blu-ray.....	13
2.1. 连接 USB 2.0 Y 电缆.....	13
2.2. 安装 BD/DVD/CD 刻录软件 (Windows).....	14
2.2.1. 安装刻录软件.....	14
2.2.2. 软件包.....	14
3. 使用 LaCie Slim Blu-ray.....	15
3.1. 插入光盘.....	15
3.2. 访问光盘.....	15
3.3. 弹出光盘.....	16
3.4. 紧急弹出光盘.....	16
4. 有用的技术信息.....	17
4.1. Cyberlink 软件助手.....	17
4.2. 文件系统格式.....	17
4.3. 首字母缩写.....	17
4.4. 蓝光写入方法.....	18
4.5. 关于 BD/DVD/CD 的可用容量.....	19
4.6. 关于压缩标准.....	19
4.7. USB 问题解答.....	19
4.8. 数据传输.....	20
5. 疑难解答.....	21
5.1. LaCie Slim Blu-ray 和 Mac OS 10.6.....	22
5.2. 自助.....	23
6. 联系客户支持.....	25
6.1. LaCie 技术支持联系信息.....	26
7. 保修信息.....	27

版权

版权所有 © 2011 LaCie。保留所有权利。未经 LaCie 事先书面许可，不得以任何形式或方式（包括电子、机械、影印、录制或其他手段）复制、传播本出版物的任何部分，或将其存储于检索系统。

商标

Blu-ray、Apple、Mac 和 Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 是 Microsoft Corporation 的注册商标。本手册提及的所有商标均为其各自所有者的财产。

变更

本文档中的材料仅供参考，如有变更，恕不另行通知。LaCie 已于本文档的准备过程中做出合理的努力来确保文档的准确性，但是 LaCie 不承担由于本文档中的错误或疏漏，或由于使用本文档包含的信息而引起的相关责任。LaCie 保留完全更改或修改产品设计或产品手册的权利，且不承担向任何人通知此类修改和更改的义务。

加拿大合规声明

本产品属于 A 类数字设备，满足 Canadian Interference-Causing Equipment Regulations（加拿大有干扰设备管理规范）中的所有要求。

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement（联邦通讯委员会无线电频率干扰声明）（FCC）



警告：未经合规性负责方明确许可，擅自改变或改装本设备可能会导致用户丧失使用设备的资格。

本设备已依照 FCC 规则的第 15 部分进行了测试，经测试符合 B 类数字设备的限制。这些限制是为了在商业环境中使用设备时合理地避免有害干扰。本设备会产生、使用并能够辐射射频能量，如果未遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，我们不保证在特定的安装过程中不会发生干扰。如果通过打开、关闭设备可以判定本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰，建议用户采用以下方法之一排除干扰：

- ◆ 调整接收天线的方向或位置。
- ◆ 增加设备和接收器之间的距离。
- ◆ 将设备和接收器分别连接到不同线路的插座上。
- ◆ 咨询经销商或有经验的无线电或电视技术人员获取帮助。

为遵守 FCC 相关规定，对于本设备必须使用屏蔽型电缆和 I/O 卡。

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。设备运行必须符合以下两个条件：（1）本设备不会产生有害干扰，并且（2）本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能造成意外操作的干扰。

CE 制造商的 CE 认证声明

我们保证本设备符合 Commission of the European Community（欧洲共同体委员会）颁布的 EMC Directive（电磁兼容指令）（2006/95/EC）和 Low Voltage Directive（低电压指令）（2004/108/EC）。

符合这些指令意味着符合以下欧洲标准：

B 类 EN60950、EN55022、EN50082-1、EN61000-3-2

Class I Laser（一级镭射）产品

经认证，本设备在制造时有效符合 DHHS 第 21 条规则 CFR 第 I 章的第 I 子章。

本设备被划分为一级镭射产品，不会有任何危险性激光辐射溢出驱动器之外。



产品或其包装上的此标志表示不得将本产品与其他生活垃圾一同处理。而应当将废弃设备交由指定回收废弃电子电气设备的收集站处理。

废弃设备的单独收集和回收利用，有助于保护自然资源，并可确保以有利于人类健康和环境的方式回收利用废弃设备。有关废弃设备回收站的更多信息，请联系当地的市政部门、生活垃圾处理服务部门或购买本产品的商店。

警告：未经制造商授权不得对设备进行改装，否则用户将丧失操作本设备的资格。

健康、安全和常规使用注意事项

您刚刚购买的驱动器包含一个激光二极管设备，这将该驱动器分类为“一级辐射”产品。这种激光在普通操作条件下对用户无害。但是，我们强烈建议您不要将任何反射性物体放到光盘载入系统中，因为激光可能会通过这类物体反射出来，从而产生放射性危险。请始终按照下列基本注意事项的说明进行操作，安全正确地使用您的 LaCie 驱动器。遵守这些原则将有助于避免您自己或其他人受到人身伤害的可能，同时防止损坏您的设备以及其他计算机设备。这包括但不限于下列注意事项。

健康和安全注意事项

- ◆ 安装设备时，请认真阅读本用户手册并按正确的步骤操作。
- ◆ 不要向驱动器内部窥视，或是将您的手放到打开的介质托盘上。即使设备不在运转，也不要直接或间接（通过镜子）窥视激光二极管。如果您的眼睛暴露在驱动器内部的激光下，则很可能会导致视力损伤或失明，或带来其他伤害。
- ◆ 不要打开驱动器，或是尝试拆解或改装驱动器。切勿将任何金属物体插入驱动器，以免发生电击、火灾、短路或危险性放射。您的驱动器不包含用户可以自行修理的部件。如果驱动器出现故障，请交由合格的 LaCie 服务人员

员进行检查。

- ◆ 切勿将设备暴露在雨中，或是在接近水源或潮湿的环境中使用设备。切勿在设备上放置装有液体的容器，以免液体溢出，流入开口中。否则会增加电击、短路、火灾或人身伤害的危险。
- ◆ 请确保计算机和驱动器都正确接地。如果设备未接地，则会增加电击的危险。

常规使用注意事项

- ◆ 驱动器运行过程中，不要将驱动器暴露在温度超出 5° C 到 40° C (41° F 到 104° F) 范围的环境中。否则可能会导致驱动器损坏或其外壳变形。避免将驱动器放在热源旁边，或是暴露在阳光下（即使是透过窗户照射也不可）。但是，将驱动器放在太冷或太潮湿的环境中也可能损坏设备。
- ◆ 切勿堵塞驱动器背面的通风孔。在驱动器运行过程中，通风孔有助于保持气流的顺畅流通。堵塞通风孔可能会导致驱动器损坏，而且增加短路或火灾的危险。
- ◆ 如果存在雷击危险，或者长时间不使用时，请务必拔下驱动器电源。否则会增加电击、短路或火灾的危险。
- ◆ 切勿在驱动器顶部放置重物或对其按钮、连接器和托盘过度施力。
- ◆ 在使用驱动器之前，请务必将其水平放置。本 LaCie 驱动器不能在直立状态下使用。这可能会导致设备损坏或数据丢失。
- ◆ 在搬动驱动器之前，请务必从光盘托盘中取出光盘。否则，已写入的数据可能会受到破坏，或者驱动器的内部组件可能会受损。
- ◆ 切勿对光盘载入系统过度施力；应将光盘轻轻放入驱动器中。如果您发现问题，请查阅“疑难解答”一节，并联系售后部门。
- ◆ 在使用或存放时，请不要将驱动器过度暴露在灰尘下。灰尘会在设备内不断积累，这样会增加损坏或发生故障的风险。
- ◆ 不要使用苯、涂料稀释剂、清洁剂或其他化学产品来清洁驱动器外部。这些产品会导致驱动器前

端面板和外壳变形和褪色。相反，请使用干燥的软布来擦拭设备。

重要信息：因使用 LaCie 驱动器而造成的任何数据丢失、数据损坏或数据销毁均完全由用户自己负责；在任何情况下，LaCie 都不负责恢复或还原此类数据。为防止数据丢失，LaCie 强烈建议您保存两份数据；例如，一份保存到外部硬盘驱动器上，另一份保存在内置硬盘驱动器、其他外部硬盘驱动器或其他形式的可移动存储介质上。LaCie 可提供各种 CD 和 DVD 驱动器。如果您想了解有关备份的更多信息，请访问我们的网站。

重要信息：1GB = 1000000000 字节。1TB = 1,000,000,000,000 字节。格式化之后，实际可用的存储容量视操作环境而定（通常会少 5-10%）。

1. 简介

LaCie Slim Blu-ray 轻便小巧，因此它适合于台式计算机或笔记本电脑上的所有光盘刻录需要。

蓝光、DVD 和 CD



Slim Blu-ray 可为您提供极大的灵活性，从而刻录高端内容并备份所有重要的文件。通过高达 50 GB 的可写蓝光盘 (BD)，现在您可以保存高清 (HD) 影片*、备份所有照片并复制多个音乐库。

要为更多常见格式提供支持，您还可以将文件刻录或复制到 DVD 和 CD。DVD 双层 (DL) 可具有高达 8.5GB 的容量，且可保留大多数用户所广泛使用的格式。它与大多数 DVD 播放器以及计算机 DVD-ROM 驱动器兼容。

Slim Blu-ray 一贯便于携带，因此使您能够在工作时刻录高清内容、在家中刻录家庭图片，并在外出时刻录音乐。在 BD 制作完成后，可通过在 LaCie Slim Blu-ray 上播放全高清的精彩电影，坐下来轻松一下。

*一部两个小时的高清电影平均需要 23.3 GB 的存储空间。

快速链接

单击下列主题之一：

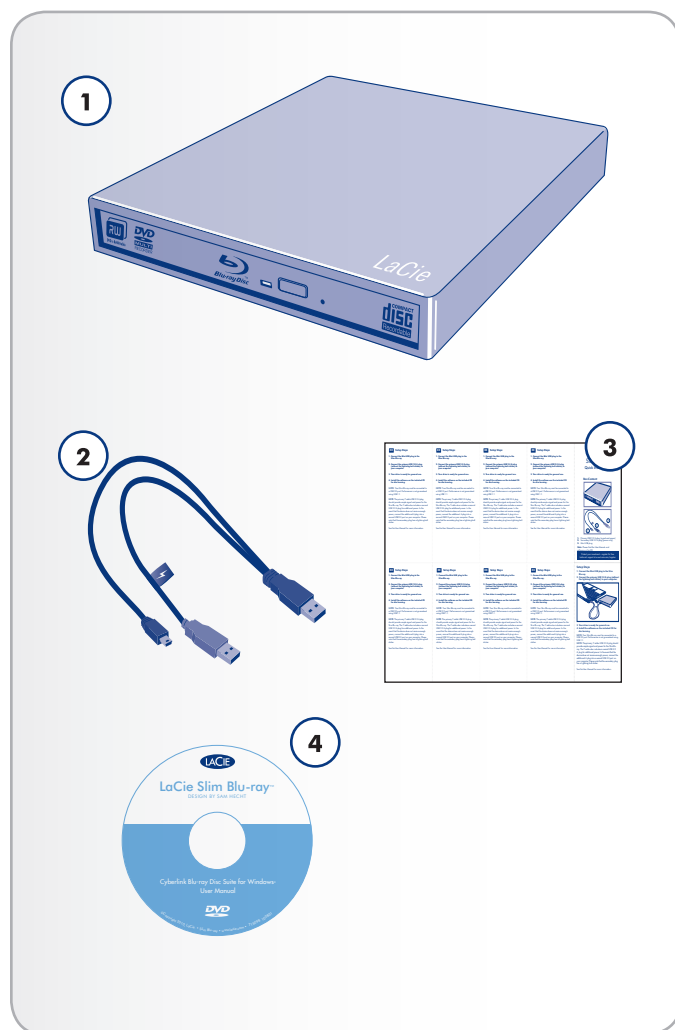
- ◆ [连接 LaCie Slim Blu-ray](#)
- ◆ [使用 LaCie Slim Blu-ray](#)
- ◆ [疑难解答](#)



1.1. 装箱内容

1. LaCie Slim Blu-ray
2. USB 2.0 Y 电缆 – USB 2.0 小型 B 插头至 USB 2.0 A 数据和 USB 2.0 A 电源（闪电图标）
3. 《快速安装指南》
4. LaCie Software Utilities CD（包括用户手册）

重要信息： 请妥善保管设备包装。如果驱动器需要维修或维护，必须使用原包装返回。



1.2. 最低系统要求

1.2.1. 刻录

操作系统:

- ◆ Windows XP SP 2、Windows Vista 或 Windows 7。附带刻录软件。
- ◆ 与 Mac OS 10.6 和 Linux 兼容。不附带刻录软件。

连接:

- ◆ 配有 USB 2.0 的计算机
- ◆ 使用 USB 1.1 及更低版本无法保证性能。

图形卡 (使用最近的驱动程序):

- ◆ NVIDIA GeForce (移动)
- ◆ NVIDIA Quadro (移动)
- ◆ NVIDIA Tesla
- ◆ ATI Stream

屏幕分辨率:

- ◆ 1024 x 768, 16 位颜色

Internet 访问

- ◆ 建议

CPU:

内容	最低 CPU 要求
AVI 捕获/制作	Pentium 2 450MHz 或 AMD Athlon 500MHZ
VCD 质量 (MPEG-1)	Pentium 3 600MHz 或 AMD Athlon 700MHz
DVD 质量 (MPEG-2)	Pentium 4 2.2GHz 或 AMD Athlon XP 2200+
高质量的 MPEG-4 、WMV、Quicktime 和 RealVideo	Pentium 4 2.4GHz 或 AMD Athlon XP 2400+
AVCHD 和 MPEG-2 HD	Pentium Core 2 Duo E6400 或 AMD Ath- lon X2 5000+

RAM:

内容	最低 RAM 要求
数据和音乐	128MB SDRAM
视频	256MB DDRAM (强烈 建议 512MB DDRAM)
来自产消合一者或专 业编辑软件的高清内 容	2GB DDR2

1.2.2. 视频和高清 (HD) 播放

操作系统:

- ◆ Windows XP SP 3、Windows Vista 或 Windows 7

连接:

- ◆ 配有 USB 2.0 的计算机
- ◆ 使用 USB 1.1 及更低版本无法保证性能。

硬盘空间:

- ◆ 对于安装为 300MB

Internet 访问

- ◆ 建议

CPU:

播放	最低 CPU 要求
DVD	Pentium 4 2.4GHz 或 AMD Athlon 2800+
蓝光	Pentium 4 541 3.2GHz 或 AMD Athlon XP 64 X2 3800+
蓝光 3D	Core 2 Duo E6750 2.66GHz 或 AMD Phenom 9450 2.10GHz

RAM:

播放	最低 RAM 要求
DVD	1GB SDRAM
蓝光和蓝光 3D	2GB SDRAM

图形卡 (使用最近的驱动程序):

播放	最低图形要求
DVD	支持 DirectX 9.0 的 AGP 或 PCI Express 图形加速器
蓝光	Intel G45 图形解码器; NVIDIA GeForce 7600GT; ATI Radeon X1600
蓝光 3D	Intel G45 图形解码器; NVIDIA GeForce 8600GT; ATI Radeon HD 2400

显示器:

播放	最低显示器要求
DVD 和蓝光	数字输出 - 符合 High-Bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) (HDCP) 的显示器。 模拟输出 - 电视或计算机显示器。
蓝光 3D	带有 3D 眼镜的 3D 显示器。 数字输出 - 符合 HDCP 的显示器。 模拟输出 - 电视或计算机显示器。

1.3. 驱动器视图

正面视图

1. **光盘托盘** – 通过按载入/弹出按钮打开托盘，然后将 BD、DVD 或 CD 标签朝上放入托盘中。通过按载入/弹出按钮或推动托盘前部关闭托盘。本驱动器不能接受卡式磁带介质。
2. **驱动器活动 LED**
3. **载入/弹出按钮** – 按此按钮可打开介质托盘。
4. **紧急弹出孔** – 如果载入/弹出按钮不起作用，请插入一根平直的曲别针（或类似物体）并推动曲别针以弹出托盘。在正常操作中，应总是使用弹出按钮来弹出托盘。如果必须使用紧急弹出孔，请确保关闭驱动器的电源，并等到光盘转动停止。

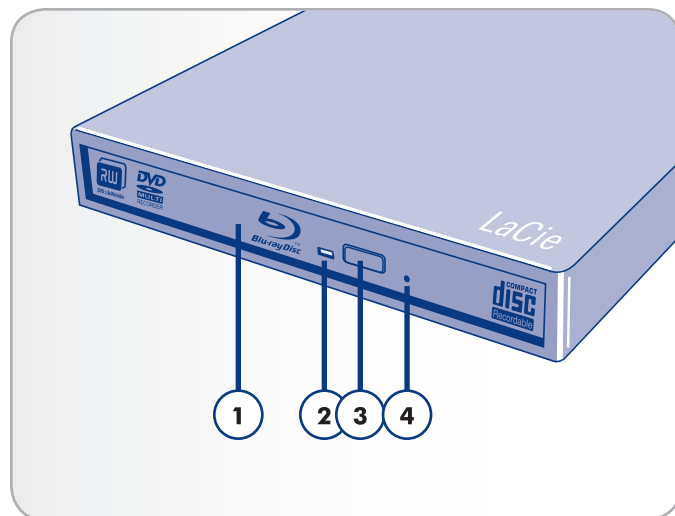


图 01

背面视图

1. **电源连接** – 插入可选的交流电适配器。有关更多信息，请参见 2. [连接 LaCie Slim Blu-ray](#) 一节。
2. **Hi-Speed USB 2.0 端口** – 插入驱动器随附的 USB 2.0 Y 电缆。有关更多信息，请参见 2. [连接 LaCie Slim Blu-ray](#) 一节。

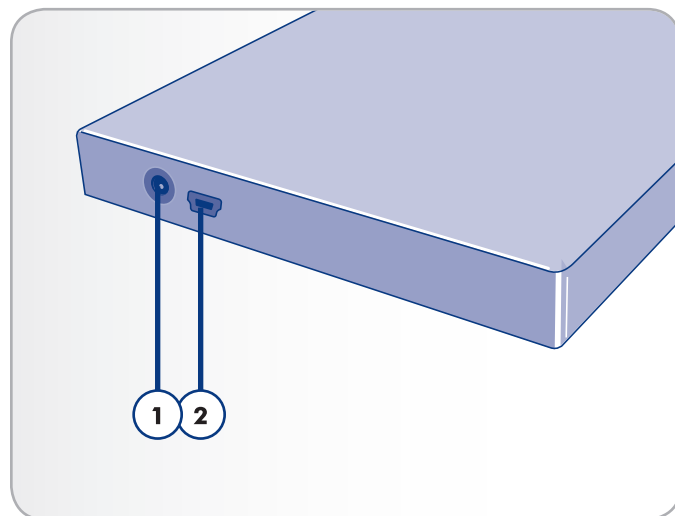


图 02

重要信息： 您可以将可选的外部电源（未附带）连接到电源连接器。

1.4. 电缆和连接

1.4.1. Hi-Speed USB 2.0

USB 是用于将外围设备连接到计算机或外围设备互相连接的一种串行输入/输出技术。Hi-Speed USB 2.0 可提供所需的带宽和数据传输速率以支持高速设备（例如硬盘驱动器、蓝光驱动器和数码相机）。

USB 2.0 Y 电缆

LaCie drive 驱动器附带了一根 Hi-Speed USB 2.0 Y 电缆以确保在与 Hi-Speed USB 2.0 端口连接时能够达到最佳的数据传输性能。Y 电缆带有一个辅助 USB 2.0 B 插头，以为 LaCie Slim Blu-ray 提供附加电源。

要了解 USB 2.0 Y 电缆，请参见图 03 - USB 2.0 Y 电缆头：

1. 将设备连接到计算机的主 USB 2.0 A 插头。对于大多数计算机而言，连接这个主 A 插头将为 LaCie Slim Blu-ray 提供充足的信号和电源。该 USB 2.0 A 插头可将数据信号传送到设备，以及从设备中传送数据信号。
2. 在设备通过主 USB 2.0 A 插头无法收到足够电源的情况下，您可以将该辅助 USB 2.0 A 插头连接到计算机上的另一 USB 2.0 端口。请注意带闪电的标签，指示此插头仅适用于附加电源，且不将数据信号传送到设备，也不从设备中传送数据信号。
3. 用于设备（例如 LaCie Slim Blu-ray）的小型 USB 2.0 插头。

USB 图标

这些图标可以帮助您轻松识别 USB 接口。它们会出现在 USB 电缆上和某些计算机上的 USB 端口连接器的旁边。

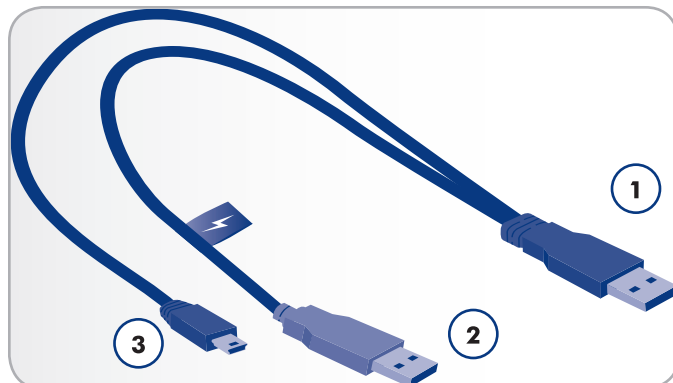


图 03 - USB 2.0 Y 电缆头



图 04 - USB 2.0 徽标



图 05 - USB 1.0 徽标

1.5. 蓝光技术

蓝光因读取和写入 BD 数据的蓝色激光而得名。标准 CD 和 DVD 刻录机及播放器具有红色激光。蓝色激光性能卓越，因为它读取和写入较小范围的信息，从而允许在光盘上容纳比红外线更多的数据。Blu-ray 激光还可以保持极好的高清图片质量。

LaCie Blu-ray 可刻录到以下光盘上：

- ◆ BD-R/BD-RE/DVD ± R，单层和双层
- ◆ DVD ± RW/CD-R/CD-RW

LaCie Blu-ray 可读取 BD-ROM、DVD-ROM 和 CD-ROM。

Blu-ray Disc (蓝光盘) 缩写

Blu-ray Disc (蓝光盘) 可缩写为“BD”：

- ◆ BD-R 为一次性的可写蓝光介质
- ◆ BD-RE 是可重写的。

BD-R 和 BD-RE 都可用作单层或双层。请注意“层”并不指示 BD 的两面。不管光盘是双层还是单层，都会在光盘的一面上写入数据。双层光盘包括另外一个用于存储高达两倍数据的物理层。

蓝光盘视频容量

与 DVD 一样，这取决于视频带宽、音轨的数目以及其他制作标准。编解码器的选择也会对播放时间产生很大影响。例如，在一个单层 BD 上，两小时的高清视频近似等于：

135 分钟的使用 MPEG2 压缩的 HD 加上两小时的标准清晰质量的花絮；

或

10 小时的广播质量的标准清晰视频。

有多个不同的编解码器可以增加或减少在 BD 上存储的视频和音频的数量。

通过家庭网络管理复制

观看或复制在预先刻录的 BD 上存储的媒体几乎始终取决于播放设备的兼容性。如果您的设备支持版权保护（通常为 HDCP）级别，则将能够在整个家庭中复制蓝光盘内容。

光盘耐用性

与以前的光盘格式相比，蓝光盘具有更加高级的涂层，从而使其更坚固且更抗划。由于其物理耐用性及较大的容量，BD 是用于存档的理想选择。

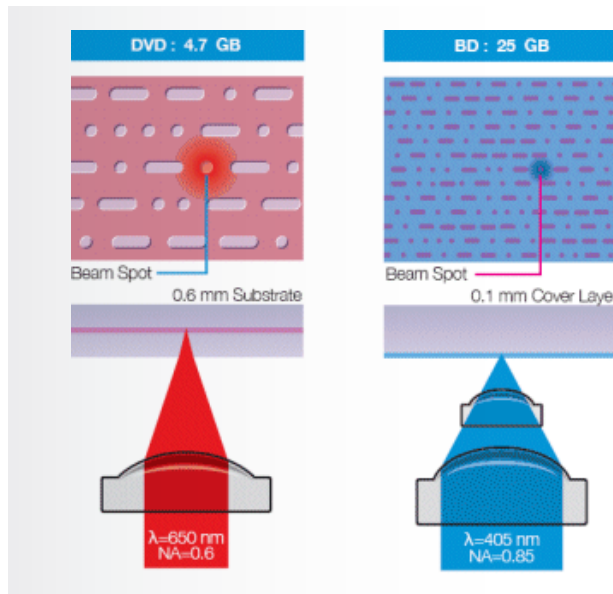


图 06

用途

蓝光盘尤其适合于：

- ◆ 高清电视刻录
- ◆ 高清视频发布
- ◆ 高清便携式摄像机存档
- ◆ 大量数据存储
- ◆ 备份工作站（介质甚至可以存储在远程位置）
- ◆ 将较大文件和整个项目从一台计算机传输到另一台计算机
- ◆ 数据库存储

1.6.支持的 BD、DVD 和 CD 格式

1.6.1. 最高读取和写入速度

下面的表 01 – BD、DVD 和 CD 格式速度提供了与 Slim Blu-ray 兼容的格式的读取和写入速度。 请注意，USB 2.0 的传输速率可能会影响设备性能。

表 01 – BD、DVD 和 CD 格式速度

格式	光盘类型	读取速度	写入速度	容量
蓝光	BD-R (SL*)	6x	6x	25GB
	BD-R (DL**)	4x	4x	50GB
	BD-RE (SL* 或 DL**)	4x	2x	25/50GB
	BD-R LtH***	6x	6x	25GB
	BD-ROM (SL*)	6x	--	--
	BD-ROM (DL**)	4x	--	--
DVD	DVD ± R (SL*)	8x	8x	4.7GB
	DVD ± R (DL**)	6x	4x	8.5GB
	DVD+RW	6x	8x	4.7GB
	DVD-RW	6x	6x	4.7GB
	DVD-RAM	5x	5x	9.4GB
	DVD-ROM (SL*)	8x	--	4.7GB
	DVD-ROM (DL**)	6x	--	8.5 GB
CD	CD-R	24x	24x	700MB
	CD-RW	24x	10x	650MB
	CD-ROM	24x	--	--

*SL = 单层

**DL = 双层

***LtH = 低到高，BD-R LtH 具有一个由有机染料制成的刻录层，经由改装的 CD-R/DVD-R 生产线制造。 该过程还包括回收多余材料。

1.6.2. 蓝光、DVD 和 CD 介质格式定义

蓝光可刻录光盘 – BD-R (单层或双层)

- ◆ 一次性刻录。
- ◆ 不能意外擦除。
- ◆ 非常适于存档有价值的数据，或存储和分发视频材料。

蓝光可重写光盘 – BD-RE (单层或双层)

- ◆ 能够重新刻录或重写。优质的蓝光盘可以覆盖约 10,000 次。
- ◆ 光盘上有广泛的编辑功能。
- ◆ 非常适于进行顺序备份，或为了事后观看而录制视频。

蓝光只读光盘 – BD-ROM

- ◆ 包含预先刻录的数据。
- ◆ 尽管 BD-ROM 可包含任何形式的数据，但大多数是在蓝光盘播放器上播放的高清电影。
- ◆ 如果您拥有适当的播放软件、兼容的系统、图形卡和显示器，则可以使用 LaCie Slim Blu-ray 驱动器在计算机上读取 BD-ROM (请参见 1.2.2. 视频和高清 (HD) 播放)。

蓝光低到高可刻录光盘 – BD-R LTH

- ◆ 一次性写入格式，支持带有有机染料刻录层的较为便宜的蓝光盘。
- ◆ 许多现有的蓝光刻录机与这种新格式兼容，且不需要对新技术进行进一步投资。

DVD+RW 光盘

- ◆ 最适合于：备份和存档数字内容。
- ◆ 这些光盘在功能上类似于 CD-RW 和 DVD-RW 光盘，但采用与 DVD+R 相同的方式进行刻录。使用直接覆盖 (DOW) 刻录，这种类型的光盘允许在单次传递中用新数据直接覆盖现有数据。

DVD-RW 光盘

- ◆ 最适合于：备份和存档数字内容。
- ◆ 这些光盘的常规用途和 CD-RW 介质相同，但它们具有 4.7GB 的空间，而后者只具有 650MB。
- ◆ 这类光盘可写入和擦除高达 1,000 次。

DVD+R 光盘

- ◆ 最适合于：刻录 DVD 视频、存储多个相册，以及低于 4.7GB 的数据存储。
- ◆ 正如 CD-R 光盘一样，DVD+R 为一次性写入，但具有 4.7GB 的容量，相比而言 CD-R 光盘只有 700MB。
- ◆ DVD+R 支持“无损连接”，并同时支持恒定角速度 (CAV) 和恒定线速度 (CLV) 刻录。

DVD-R 光盘

- ◆ 最适合于：刻录 DVD 视频、存储多个相册，以及低于 4.7GB 的数据存储。
- ◆ 这些光盘在功能上类似于 CD-R 介质，但其容量与 DVD+R 光盘相同。
- ◆ 有两种类型的 DVD-R 光盘：DVD-R General (适用于

家庭应用) 和 DVD-R Authoring (适用于专业的 DVD 视频开发应用)。

DVD+RDL 或 DVD-RDL (双层) 光盘

- ◆ 适合于：刻录高质量的 DVD 视频、备份、存档大量数据的 DVD。
- ◆ 这些光盘采用了 DVD+ 刻录技术，但具有 8.5GB 的容量，而对于 DVD±R 光盘只具有 4.7GB。
- ◆ 较大的光盘容量能够增加视频比特率以得到更高质量的 DVD 视频。

DVD-RAM

- ◆ 最适合于便携式摄像机、机顶盒，以及注重重写数据的多种其他情况。
- ◆ 因为其内置的错误控制和缺陷管理系统，因此被认为是一种非常可靠的格式。

CD-R 光盘

- ◆ 最适合于：刻录音频 CD 和存储文件，例如照片或重要文档。
- ◆ 不能从 CD-R 光盘上删除文件，且不能覆盖 CD-R 光盘上的现有文件。

CD-RW 光盘

- ◆ 最适合于：交换高达 650MB 的文件。
- ◆ 这类光盘可以重新格式化高达 1,000 次，并且其上的文件可以覆盖。
- ◆ 大多数 CD-ROM 驱动器和音频 CD 播放器都不能读取 CD-RW 光盘。

1.6.3. 为获得最佳刻录结果:

- ◆ 请关闭所有其他打开的程序并断开 Internet
 - ◆ 请先将数据复制到硬盘驱动器上
 - ◆ 请检查介质速率
 - ◆ 请使用无刮痕和手印的介质
-

2. 连接 LaCie Slim Blu-ray

2.1. 连接 USB 2.0 Y 电缆

1. 将 Y 电缆的主 Hi-Speed USB 2.0 A 连接器（请参见 1.4. 电缆和连接）连接到计算机上可用的 USB 2.0 端口。

重要信息：Y 电缆具有两个 USB 2.0 连接器：用于信号和电源的主 A 连接器，以及必要时用于附加电源的辅助 A 连接器。通过辅助（仅电源）连接器上的闪电标签清楚地标记，以便加以区别。您必须连接主 A 连接器才能发送和接收数据。请参见 1.4. 电缆和连接。

2. 将 USB 2.0 Y 电缆的另一端（小型 USB）连接到 LaCie Slim Blu-ray。请参见 图 07
3. 您的驱动器现在应该可以使用了。要验证驱动器是否已正确安装，并且能够与您的计算机通信，请按以下步骤操作：

◆ Windows 用户

- 右键单击“我的电脑”，选择“属性 > 常规”。您的驱动器应当列出。

◆ Mac 用户

- 在“Apple”菜单中选择“About This Mac（关于本机）> More Info（更多信息）”，打开“Apple System Profiler（Apple 系统概述）”。您的驱动器应当列在“Hardware（硬件）”下。

4. 如果 Slim Blu-ray 显示无法接收到足够的电源，请将辅助 USB 2.0 A 插头（带有闪电标签）连接到计算机上可用的 USB 2.0 端口。请参见 图 08

技术说明：您的驱动器必须连接到 USB 2.0 端口。使用 USB 1.1 无法保证性能。请参见 1.4. 电缆和连接一节。

技术说明：有关 USB 连接的更多信息，请参见 1.4. 电缆和连接和 4.7. USB 问题解答两节。

重要信息：LaCie Slim Blu-ray 包括一个接受外部电源（未附带）的电源连接（请参见 1.2. 最低系统要求）。

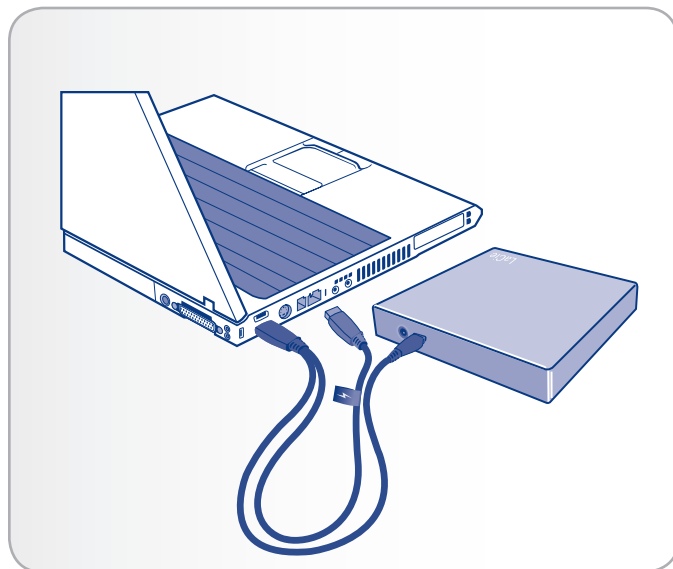


图 07

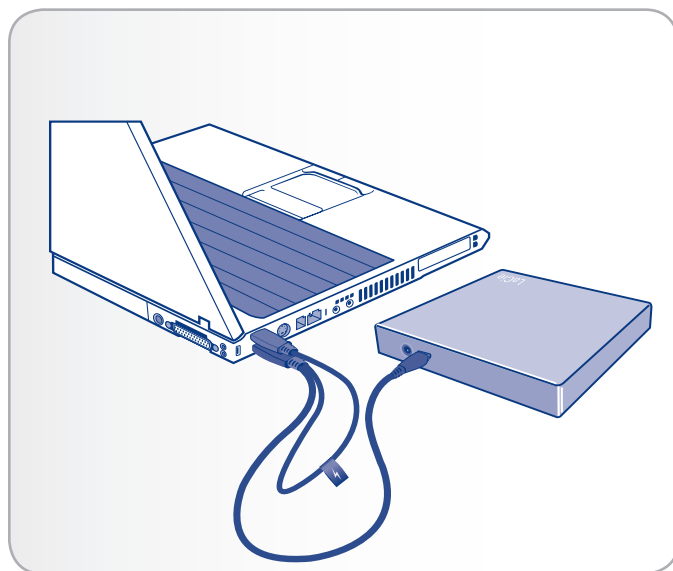


图 08

2.2. 安装 BD/DVD/CD 刻录软件 (Windows)

Slim Blu-ray 随附的软件用于运行 Windows XP (首选 SP3)、Windows Vista 和 Windows 7 的计算机 (请参见 1.2.1. 刻录和 1.2.2. 视频和高清 (HD) 播放)。

重要信息: 虽然 Slim Blu-ray 与 Mac OS 10.6 和 Linux 2.6 兼容, 但 LaCie 无法保证第三方刻录、制作和播放软件的性能。

2.2.1. 安装刻录软件

将随附的 LaCie Software Utilities CD 插入到计算机的光驱中, 然后按照下面的说明操作。有关各种程序的更多信息, 请参考软件的帮助部分。

1. 双击 “LaCie Software Utilities CD-ROM” 图标
2. 打开 “Cyberlink Blu-ray Disc Suite” 文件夹。
3. 双击安装程序并按照屏幕上的步骤完成。

技术说明: 在您第一次使用应用程序时, 系统将提示您输入 CD 密钥。Cyberlink 软件套装的副本的序列号位于 CD 护套的背面。

重要信息: 如需获取软件更新, 请访问 LaCie 网站: <http://www.lacie.com/support/index.htm?id=10008>

2.2.2. 软件包

LaCie Slim Blu-ray 附带有 Cyberlink Blu-ray Disc Suite。该软件包包括以下软件:

PowerDVD 9

- ◆ 高清播放
- ◆ 蓝光 3D 支持
- ◆ 高清家庭影院音频

Power2Go 6.1

- ◆ 拖放式刻录
- ◆ 刻录任何光盘、任何文件
- ◆ 安全备份数据 (128 位加密)
- ◆ 快速搜索

PowerDirector 8 HE

- ◆ 视频增强技术
- ◆ 轻松易用的视频创作 (BD、DVD、CD)
- ◆ 照片边栏显示可自定义
- ◆ 显示和共享您的视频

PhotoNow 1.1

- ◆ 轻松易用的图像编辑
- ◆ 拖放式
- ◆ 特殊照片效果、调整图像大小以及许多其他照片编辑功能

PowerStarter 7.0

- ◆ 适用于所有 Cyberlink 软件的单一独特界面
- ◆ 指向基本功能的快捷方式

Cyberlink Blu-ray Disc Suite 支持的语言有:

- ◆ 中文 (简体)
 - ◆ 中文 (繁体)
 - ◆ 中文
 - ◆ 法语
 - ◆ 德语
 - ◆ 意大利语
 - ◆ 日语
 - ◆ 朝鲜语
 - ◆ 西班牙语
-

3. 使用 LaCie Slim Blu-ray

3.1. 插入光盘

请记住:

- ◆ 电源必须开启才能打开驱动器。
- ◆ 驱动器必须平放才能正常工作。
- ◆ 请不要尝试强行打开仓门，这样可能会损坏驱动器。

插入光盘:

1. 按 LaCie Slim Blu-ray 上的 **打开/关闭** 按钮。
2. 当光盘托盘打开时，将 BD、DVD 或 CD 放入托盘中。
 - ◆ 标签面必须朝上。
 - ◆ 确保光盘正确地放置在光盘托盘的中央。
3. 按**打开/关闭**按钮将托盘关闭（图 09）。

关闭光盘托盘:

按**打开/关闭**按钮（图 09）。LaCie 强烈建议通过按打开/关闭按钮来关闭介质托盘。

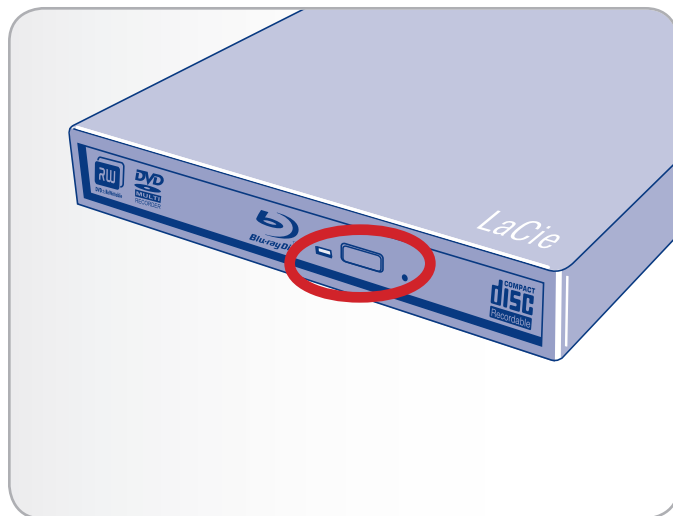


图 09

3.2. 访问光盘

BD、DVD 或 CD 卷将显示在“**我的电脑**”（Windows XP 用户）或“**电脑**”（Windows Vista 和 Windows 7 用户）中。单击此图标即可访问光盘的内容。

警告: 不要强行打开或关闭光盘托盘，因为会损坏驱动器。另外，在搬动驱动器之前，请务必取出光盘。在驱动器运行时，切勿移动驱动器。

重要信息: 本驱动器不兼容卡式磁带。

3.3. 弹出光盘

1. 按驱动器前面的 **打开/关闭** 按钮。
2. 取出光盘。
3. 按驱动器上的 **打开/关闭** 按钮关闭光盘托盘。

警告： 在驱动器正在使用且计算机正在访问驱动器时，不要尝试打开驱动器的光盘托盘或取出光盘。您可能会伤害到自己、损坏驱动器，乃至破坏计算机操作系统。当光盘托盘处于打开状态或驱动器中含有 BD、DVD 或 CD 光盘时，请不要搬动驱动器。否则可能会导致驱动器和/或光盘上存储的数据损坏，同时会使您的保修失效。

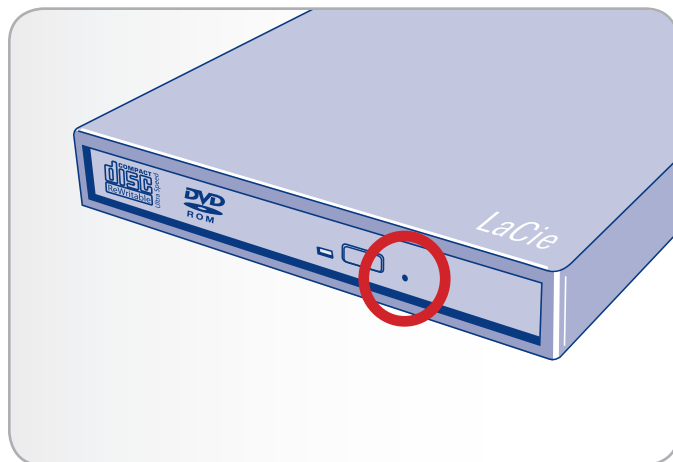


图 10

3.4. 紧急弹出光盘

只有在打开/关闭按钮不起作用时才使用此方法。

在 BD、DVD 或 CD 无法通过**打开/关闭**按钮弹出，而且软件未控制驱动器的情况下，可以使用紧急弹出操作来打开光盘托盘。

1. 在尝试进行紧急弹出步骤前，请确保驱动器已关闭，且电源已拔下（如果适用）。
2. 关闭驱动器，并拔下接口电缆。
3. 将一根小金属棒（例如平直的曲别针）插入到紧急弹出孔中（请参见图 10）。轻轻地推小金属棒，直至它慢慢地压着手动弹出装置。您将感到该装置弹出光盘托盘。

4. 有用的技术信息

4.1. Cyberlink 软件助手

所有支持的操作系统（请参见 [1.2. 最低系统要求](#)）均具有 BD、DVD 及 CD 基本的读取和写入功能。但是，如果您需要更多光盘写入功能，LaCie 建议使用随附的 Cyberlink Blu-ray Disc Suite。如果您有关于 Cyberlink 软件的疑问，请访问 www.cyberlink.com。

重要信息： LaCie 无法保证第三方软件适用于 LaCie Slim Blu-ray。

4.2. 文件系统格式

在写入 BD-R/RE、DVD±R/RW 和 CD-R/RW 光盘时，您可以向光盘指定一个特定文件格式。该文件格式是计算机命名和组织文件以进行存储并管理数据交换的方式。

在使用 Slim Blu-ray 时，LaCie 建议采用以下四种主文件系统格式之一：

- ◆ Universal Disk Format (UDF)
- ◆ ISO 9660
- ◆ Mac OS Extended (也称为 HFS+)
- ◆ 混合光盘 (Mac 和 PC)

UDF – 这种规范是由 Optical Storage Technologies Association (光学存储技术协会) 制定的，它是主要的文件系统，可以兼容各种蓝光、DVD 和 CD 应用、硬件平台以及计算机系统。

ISO 9660 – 这是标准的文件系统，它允许在 Mac、PC 或其他主要计算机平台上读取介质。这种标准由 International Organization of Standardization (国际标准化组织) 发布，它定义了 DVD-ROM 和 CD 的文件系统。这种文件系统支持 Microsoft Windows、Mac OS 和遵循 Unix 规范的操作系统，但不支持 Mac 文件系统的自定义功能，例如长文件名或图标选项。Microsoft 创建了一种该格式的扩展，称为 Joliet，它允许使用 Unicode 文件字符名和长度多达 64 个字符的文件名（这个长度是 ISO 9660 第 2 级和第 3 级规范的两倍）。

Mac OS Extended – 也称为 HFS+，这是 Macintosh 使用的文件系统。如果您的光盘仅与 Mac OS 一起使用，则这是首选文件格式。请注意，在将 Slim Blu-Ray 与 Mac OS 一起使用时，LaCie 无法保证性能。

混合光盘 (Mac 和 PC) – Mac 用户还可以选择创建混合光盘，它包含两个分区：一个分区供 Mac 用户查看，另一个分区供 Windows 用户查看。某些软件（例如 Toast Titanium）可使用此文件系统格式化光盘。

4.3. 首字母缩写

BD	Blu-ray Disc (蓝光盘)
BDMV	Blu-ray Disc Video (蓝光视频光盘)
BD-R	Blu-ray Disc Recordable Media (蓝光可刻录光盘介质)
BD-ROM	Blu-ray Disc Read Only Media (蓝光只读光盘介质)
BD-R LTH	Blu-ray Disc Low-to-High (蓝光低到高光盘)
CPS	Content Protection System (内容保护系统)
MPEG	Moving Picture Experts Group (运动图像专家组)
BD-AV	Blu-ray Disc, Audio Visual (蓝光盘, 音频视频)
BD-CPS	Content Protection System for Blu-ray Disc (蓝光盘的内容保护系统)
BD-RE	Blu-ray Disc Rewritable Media (蓝光可重写光盘介质)
CCI	Copy Control Information (复制控制信息)
ECC	Error Correction Code (纠错码)

4.4. 蓝光写入方法

光盘一次性刻录 (DAO) – 整个 DVD 刻录在一个区段中，刻录完成后不能再添加数据。这与 CD-R DAO 方法稍微有所不同，因为导入区、数据区和导出区都是按顺序写入的。

区段一次性刻录 (SAO) – 写入过程类似于 DAO，其中所有信息都写入一个区段中，但 SAO 允许开始另一个区段，并在以后刻录。与数据包写入 (PW) 或 TAO 相比，这种模式能够更好地控制刻录过程。此外，可以利用更多光盘空间，因为轨道之间不需要有间隙。

增量刻录 (IR) – 一个类似于区段一次性刻录 (SAO) CDR 写入方法的写入过程。文件可以直接添加到 DVD-R 光盘，一次刻录一个文件，而不用先将文件刻录到硬盘驱动器，然后再写入光盘。最小刻录大小必须至少是 32KB（即使要刻录的文件小于此值）。由于导入/导出区和数据组合的开销，容量和写入速度有所降低。另外，要让非刻录光盘的驱动器能够播放光盘，光盘必须完成刻录。

多边刻录 (MBR) – 一个与 IR 非常类似的写入过程。使用 MBR 可以制作 IR 光盘，然后可以在 IR 兼容的设备上播放该光盘，无需完成刻录。MBR 会在刻录区段的周围形成一个非常短的边界区域，这样兼容的播放器或 DVD-ROM 驱动器不会试图播放超出已刻录区域边界的内容。相反，支持 IR 的播放器会读取未完成刻录的光盘。

限制覆盖 (RO) – 如果光盘已被写入过，新的数据段可以随机插入到已刻录边界中的任意位置。但是，新的数据只能添加到光盘上已刻录的区域中，而且只能从最后一个区段停止的位置开始。

数据包写入 (PW) – 一个对数据备份非常有用的拖放式写入过程。在此模式下不可能出现缓冲区资料不足*，因为数据是以少量 KB 的“数据包”形式写入的。数据包写入是一种 CPU 密集型过程，因为它会不断检查光盘上的可用空间。

表 02 – 光盘写入方法

	DAO	SAO	IR	MBR	RO	PW
CD	X	X				X
DVD	X		X	X	X	
BD-R				X		X
BD-RE		X				X

*缓冲区资料不足 – 光盘刻录是一种系统密集型应用，可重写驱动器需要连续的数据流。如果到达可重写驱动器的数据流不够快，因而不能保持可重写驱动器的缓冲区已满时，会发生缓冲区资料不足，导致在刻录过程中出现错误。如果此问题频繁出现，请调低刻录速度。

4.5. 关于 BD/DVD/CD 的可用容量

将视频、音频或数据刻录到 BD、DVD 和 CD 时，有一些重要因素需要考虑。光盘介质规格提供了两种物理大小：4.7”（12cm）和 3.1”（8cm）（两者厚度都是 .47”（1.2cm））。光盘是单面的，但可以有一层（SL）或两层（DL）数据。

光盘可以容纳的数据量取决于多个因素。两个主要考虑因素是用于数据、视频和/或音频的压缩类型和程度。例如，一个双层 BD-R 能存储四个多小时的使用 MPEG2 的高清视频，但它可以存储长达 20 小时的广播质量的标准清晰视频。

当介质公司提到光盘可以容纳的数据量时，他们指的是千兆字节（GB）或十亿字节（1000 x 1000 x 1000 字节）的总量。但这个数字不符合计算机的数据表示方式，对于计算机来说，该值是一个二进制值，而且大于十亿字节 - 1,073,741,824（1024 x 1024 x 1024 字节）。

- ◆ 自动配置：连接设备之后，计算机便可识别该设备并配置软件（Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7）。
- ◆ 菊环式连接：计算机上的 USB 2.0 端口使用集线器可以支持多达 127 个外围设备。
- ◆ 易于安装：一个标准的端口和插头组合使连接更为简便。

Hi-Speed USB 2.0 设备是否可以在 USB 1.1 集线器上运行？反之呢？

许多 Hi-Speed USB 2.0 设备可与 USB 1.1 集线器配合使用，但外围设备会受到 USB 1.1 性能水平的限制。请注意，在将 Slim Blu-Ray 与 USB 1.1 及更低版本一起使用时，LaCie 无法保证性能。

有关 USB 接口的更多信息，请访问 LaCie 网站：

www.lacie.com/technologies

4.6. 关于压缩标准

大多数蓝光视频及所有 DVD 视频都使用 MPEG2 编解码器进行压缩。首字母缩写 MPEG 表示 Moving Picture Experts Group（运动图像专家组），他们在 ISO 框架下制订压缩规范。通常称为“MPEG 视频”的视频实际上由三个常见的媒体标准组成：MPEG1、MPEG2 和 MPEG4。

HD 带有全运动视频和多声道声音（多语言声道、环绕音响等），是一种数据需求量很大的应用。使用 MPEG2 压缩，可以仅在一个光盘上容纳一部完整高清电影，外加花絮。MPEG4 AVC（H.264）和 VC-1 为两个其他 HD 视频压缩标准，使用 MPEG2 一半的数据速率，但能达到 MPEG2 的质量。

HD 比特率的示例：

- ◆ MPEG2 = 21Mb/s
- ◆ MPEG4（H.264）= 8Mb/s
- ◆ VC-1（WMV9）= 8 Mb/s

4.7. USB 问题解答

USB 接口有哪些优势？

- ◆ 跨平台：所有最新的 Macs 和 PC 都带有 USB 2.0 端口。
- ◆ “可热插拔”：添加或移除 USB 设备时无需关闭或重新启动计算机。插入后即可开始使用。

4.8. 数据传输

数据传输是完成某项任务的数据流，它通常与存储区到计算机 RAM 或存储设备之间的数据移动相关。数据传输时，请耐心等待，最好等到完成后在相同的 USB 端口上启动其他应用程序。如果 USB 控制器不符合 OHCI (Open Host Controller Interface, 开放主机控制器接口) 标准，则可能会出现异常。在使用不符合 OHCI 的接口控制器时，LaCie 无法确保操作正确。如果您在使用不支持的外围设备连接器时遇到问题，例如时间滞后（“挂起”），请执行以下操作：

1. 确保驱动器和计算机之间的 USB 电缆两端连接牢固。如果您使用的不是 LaCie 驱动器随附的 USB 电缆，请检查电缆是否已经过 Hi-Speed USB 2.0 认证。
2. 检查电源和接地连接是否正确安置。
3. 断开计算机的 USB 电缆。等待 30 秒钟。重新连接。

技术说明： *控制器 - 这是计算机用来与某些外围设备通信或管理外围设备的组件或电子卡（在此情况下称为“控制卡”）。外部控制器是一个扩展卡，可插入 PC 内部的某个空闲插槽（例如，PCI 或 PCMCIA），并使外围设备（例如 DVD/RW 驱动器、硬盘驱动器、扫描仪或打印机）能够连接至计算机。如果计算机上未配备 USB 控制卡，则可以通过 LaCie 购买一个外部控制器。有关更多信息，请与 LaCie 经销商或 LaCie 技术支持联系（[6. 联系客户支持一节](#)）。

5. 疑难解答

如果您的 LaCie Slim Blu-ray 无法正常工作，请参见下面的检查表来确定问题的根源。如果您已排查了检查表中的所有条目，而您的驱动器仍然无法正常工作，请查阅我们网站上定期发布的 FAQ（常见问题），网址为 www.lacie.com。这些 FAQ 中或许就有能解答您特定问题的答案。您还可以访问下载页面，在其中可以获取最新的软件更新。

如果您需要进一步的帮助，请联系 LaCie 经销商或 LaCie 技术支持（有关详细信息，请参见 6. [联系客户支持一节](#)）。

手册更新

LaCie 尽力为您提供市场上最新、最详尽的用户手册。通过友好且易用的方式，帮助您快速安装并使用新设备的众多功能，这是我们一贯的宗旨。

如果您的用户手册未能反映出您所购买产品的配置，请查阅我们的网站以获取最新版本的用户手册。

www.lacie.com

5.1. LaCie Slim Blu-ray 和 Mac OS 10.6

Slim Blu-ray 与 Mac OS 10.6 兼容，但将 Slim Blu-ray 与 Mac 计算机一起使用时，LaCie 无法保证性能。此外，在将 Slim Blu-ray 与 Mac 计算机上的任何第三方软件一起使用时，LaCie 无法保证 Slim Blu-ray 刻录、制作或复制任何类型的数据。

5.2. 自助

问题	疑问	解决方案
无法识别驱动器。	驱动器的电源是否开启？	检查以查看所有电源线是否已正确连接，且驱动器背面的开关是否已打开。如果您使用的是电涌保护器，还应确保电涌保护器已打开。
	计算机上是否出现驱动器图标（必须在驱动器中插入光盘）？	PC: 在“我的电脑”文件夹中检查图标（必须在驱动器中插入光盘）。 Mac: 该图标应出现在桌面上。如果未出现，请在“System Profiler（系统概述）”中验证计算机是否可以识别驱动器（在“Finder（查找程序）”中单击“Apple”，然后选择“About this Mac（关于本机）” / “More info（更多信息）”）。
	所有电缆是否牢固且正确连接？	确保已正确地按 2. 连接 LaCie Slim Blu-ray 中的所有步骤操作。仔细检查连接，以确保在正确的方向和正确的位置插入所有电缆。
	FireWire 或 USB 电缆的两端是否连接且正确安置？	检查 FireWire 和 USB 电缆的两端。断开它们，等待 10 秒钟，然后重新连接。如果仍然无法识别驱动器，请重新启动计算机并重试。
	FireWire 或 USB 驱动程序是否正确安装并启用？	要检查驱动程序，请右键单击“我的电脑”文件夹，选择“硬件”选项卡，然后单击“设备管理器”。 如果未列出您的设备，请重新检查电缆，并尝试此处列出的其他疑难解答解决方案。 如果您无法看到设备，请重新检查电缆，并尝试此处列出的其他疑难解答解决方案。

问题	疑问	解决方案
无法识别驱动器。	是否与其他设备驱动程序或扩展程序存在冲突？	咨询 LaCie 技术支持。有关更多详细信息，请参见 6. Contacting Customer Support。
	尝试使用您正使用的软件程序的弹出功能。	
	检查计算机是否看到驱动器。	PC: 右键单击“我的电脑”，然后选择“属性”。选择“硬件”选项卡，然后选择“外围设备管理器”（可能列在“游戏与音频设备”下）。如果未列出您的驱动器，请重新检查电缆，并尝试此处列出的其他疑难解答提示。 如果您在外围设备管理器中看到一个黄色感叹号，则可能驱动程序没有正确安装。要修复该问题，请按下面的步骤操作： - 将 LaCie Utilities DVD-ROM 插入到计算机的光盘驱动器中。 - 在“外围设备管理器”中，选择“驱动程序”选项卡，然后选择“更新”。 - 从欢迎屏幕中，选择“手动更新”，然后选择“位置: DVD-ROM”。 Mac: 在查找程序栏中单击“Apple”图标，然后选择“About This Mac (关于本机)”。选择“More Info... (更多信息...)”。“Apple System Profiler (Apple 系统概述)”将启动并列内部和外部外围设备。
驱动器的介质托盘不能打开。	是否某个当前运行的软件程序锁定了弹出功能？	若要检查，请先断开 USB 或 FireWire 电缆，然后重新连接并按打开/关闭按钮。 如果光盘仍未弹出，请转至 3.4. 紧急弹出光盘，获得有关如何弹出介质的更多说明。
当您尝试在光盘上刻录，或驱动器未正确地写入 BD/DVD/CD 时，驱动器自动弹出光盘。	光盘是否已满？	PC: 通过使用刻录软件或在“文件 > 获取信息”查看光盘的内容来验证内容。如果您已检查且光盘仍无法刻录，请尝试在新的空白光盘上刻录。 Mac: 选择光盘图标，然后按 Cmd+I。
	驱动器是否支持您插入的光盘格式？	请检查 1.6. 支持的 BD、DVD 和 CD 格式 以了解您的驱动器支持的光盘格式。
	是否需要一个新的（高清）电视来播放蓝光盘？	不需要。预先刻录的蓝光盘字幕可在任何标准清晰电视机上播放，即使视频已采用高清编码。同样，蓝光光盘刻录机也可以刻录标准清晰视频，例如来自常规的电视广播或便携式摄像机的视频。

6. 联系客服支持

联系技术支持之前

1. 阅读用户手册并查看 5. 疑难解答一节。
2. 尝试确定问题所在。 如果可能，请断开其他连接到 CPU 的外部设备，仅连接驱动器，并确保所有电缆都连接正确、牢固。

如果已排查了疑难解答检查表中的所有相关问题，仍无法让 LaCie 驱动器正常工作，请与我们联系，网址为：www.lacie.com。
联系我们之前，请确保您在计算机面前并准备好以下信息：

信息	信息所在位置
LaCie Slim Blu-ray 序列号	位于驱动器背面或原包装的标签上
Macintosh/PC 型号	Mac 用户：在菜单栏中单击“Apple”图标，然后选择“About This Mac（关于本机）”。 Windows 用户：右键单击“我的电脑”，然后选择“属性 > 常规”。
操作系统版本	
处理器速度	
计算机内存	
计算机上安装的其他内部和外部外围设备的品牌和型号	Mac 用户：在查找程序栏中单击“Apple”图标，然后选择“About This Mac（关于本机）”。选择“More Info...（更多信息...）”“Apple System Profiler（Apple 系统概述）”将启动并列出内部和外部外围设备。 Windows 用户：右键单击“我的电脑”，然后选择“属性”>“硬件”。

6.1. LaCie 技术支持联系信息

LaCie 亚洲 http://www.lacie.com/cn/contact/	LaCie 澳大利亚 http://www.lacie.com/au/contact/
LaCie 比利时 http://www.lacie.com/be/contact/ (荷兰语) http://www.lacie.com/befr/contact/ (法语)	LaCie 巴西 http://www.lacie.com/us/contact/
LaCie 加拿大 http://www.lacie.com/ca/contact/ (英语) http://www.lacie.com/cafr/contact/ (法语)	LaCie 丹麦 http://www.lacie.com/dk/contact/
LaCie 芬兰 http://www.lacie.com/fi/contact/	LaCie 法国 http://www.lacie.com/fr/contact/
LaCie 德国 http://www.lacie.com/de/contact/	LaCie 爱尔兰 http://www.lacie.com/ie/contact/
LaCie 意大利 http://www.lacie.com/it/contact/	日本 – Elecom CO., LTD. http://www.lacie.jp/
LaCie 韩国 http://www.lacie.com/kr/contact/	LaCie 拉丁美洲 http://www.lacie.com/la/contact/
LaCie 荷兰 http://www.lacie.com/nl/contact/	LaCie 挪威 http://www.lacie.com/no/contact/
LaCie 葡萄牙 http://www.lacie.com/pt/contact/	LaCie 新加坡 http://www.lacie.com/asia/contact/
LaCie 东南亚 http://www.lacie.com/sea/contact/	LaCie 西班牙 http://www.lacie.com/es/contact/
LaCie 瑞典 http://www.lacie.com/se/contact/	LaCie 瑞士 http://www.lacie.com/ch/contact/ (德语) http://www.lacie.com/chfr/contact/ (法语) http://www.lacie.com/chit/contact/ (意大利语)
LaCie 英国 http://www.lacie.com/uk/contact/	LaCie 美国 http://www.lacie.com/us/contact/ (英语) http://www.lacie.com/uses/contact/ (西班牙语)
LaCie Grand Export http://www.lacie.com/intl/contact/	

7. 保修信息

LaCie 担保，在正常使用情况下，您的驱动器在保修凭证指定的期限内不会出现任何材质与制造工艺方面的缺陷。如果本产品在本保修期内出现故障，LaCie 将自行选择对出现故障的驱动器进行维修或更换。

如果发生以下情况，将不提供保修：

- ◆ 在非正常使用或维护条件下操作/存放驱动器；
- ◆ 未经 LaCie 的明确书面授权而对驱动器进行了维修、改装或改动；
- ◆ 驱动器被误用、随意处置、雷击、发生电路故障、包装不当或发生意外事故；
- ◆ 驱动器安装不当；
- ◆ 驱动器序列号破损或丢失；
- ◆ 损坏部件为更换部件，如拾取托盘等。
- ◆ 驱动器外壳上的防揭封条破损。

对于因使用本设备而造成的数据丢失或由此引起的任何问题，LaCie 及其供应商均不承担任何责任。作为一种预防措施，建议在已写入所有 BD、DVD 和 CD 介质后对其进行测试。在任何情况下，LaCie 或其供应商都不能保证用于本驱动器的 BD、DVD 或 CD 介质的可靠性。

在任何情况下，LaCie 对于直接的、特殊的或后继性的损坏，包括但不限于财产或设备的损坏或损失、利润或收入的损失、更换品的成本或由于服务中断而造成的费用损失或不便，均不承担责任。

因使用 LaCie 驱动器而造成的任何数据丢失、数据损坏或数据销毁均完全由用户自己负责；在任何情况下，LaCie 都不负责恢复或还原此类数据。在任何情况下，LaCie 都不会向任何用户收取高于驱动器购买价格的费用。

要获得保修服务，请致电 LaCie 技术支持。这可能需要您提供购买凭证，以便确认驱动器仍在保修期内。

所有退回 LaCie 的驱动器必须牢固地封装在原包装箱内运回，且应预付邮资。

重要信息： 在线注册以获得免费技术支持：www.lacie.com/registry
