

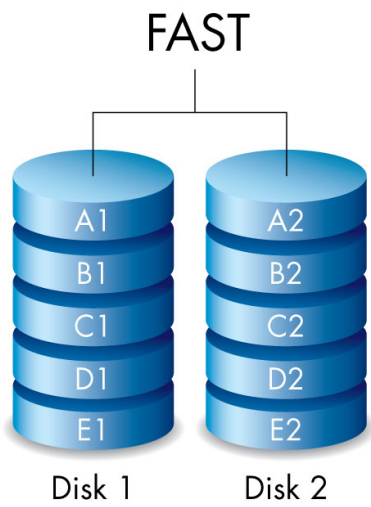
# 管理 RAID

## 关于 RAID 模式

查看下表可了解不同 RAID 模式的概述：

RAID 模式	容量	保护	速率	出厂默认设置
FAST (RAID 0)	100%	无	优秀	是
SAFE (RAID 1)	50%	优秀	良好	无
JBOD	100%	无	良好	否

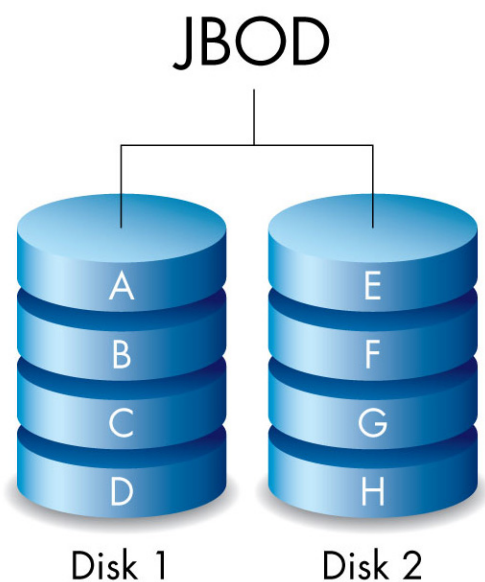
**FAST (RAID 0)：** RAID 0 为最快的 RAID 模式。在 RAID 0 阵列中，所有硬盘驱动器的可用容量合在一起，成为计算机上的一个逻辑卷。它可提供最佳性能，但在硬盘驱动器发生故障时将无法提供数据保护。



**SAFE (RAID 1) :** RAID 1 提供数据保护，因为所有数据都同时写入每个硬盘驱动器。如果单个硬盘驱动器发生故障，数据仍然可从其他硬盘驱动器获得。由于它要花时间将数据写入两次，因此与 RAID 0 相比性能有所降低。在更注重安全性而非速度的情况下，RAID 1 是理想选择。然而，RAID 1 也会将可用驱动器空间减少 50%，因为需要将每个数据位写入到每个硬盘驱动器上。



**JBOD :** 硬盘在 JBOD 配置中是独立的。您可以在不影响其他硬盘的情况下将数据写入一个硬盘。此配置的一个优势是硬盘的总存储容量 100% 可用。但是，它不提供冗余，如果单个硬盘发生故障，则会丢失其中的所有数据。

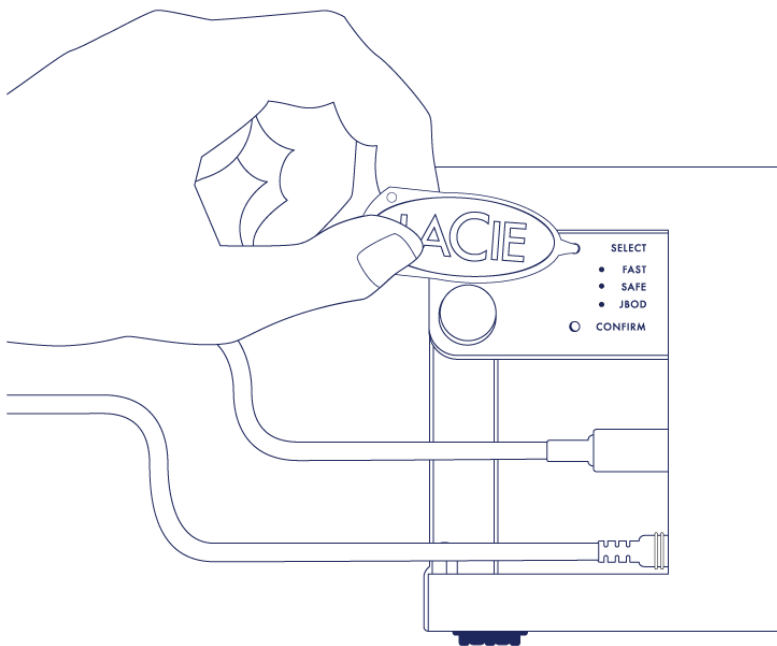


## 修改 RAID 模式

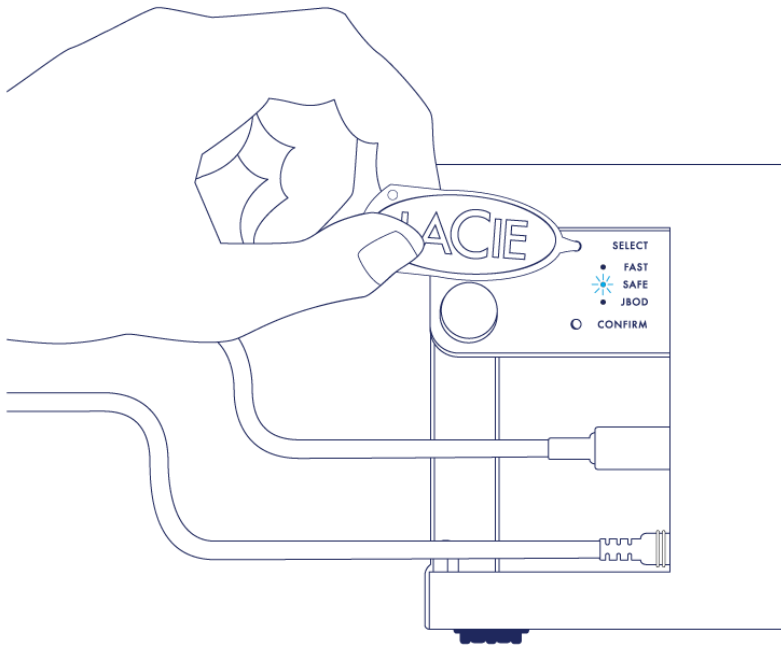
**重要信息：**更改 RAID 模式会破坏存储在 LaCie 2big 中的数据。在调整 RAID 之前备份您的所有数据。

在开始执行以下步骤前，请找到机柜随附的 RAID 选择工具并了解您要使用的 RAID 模式。

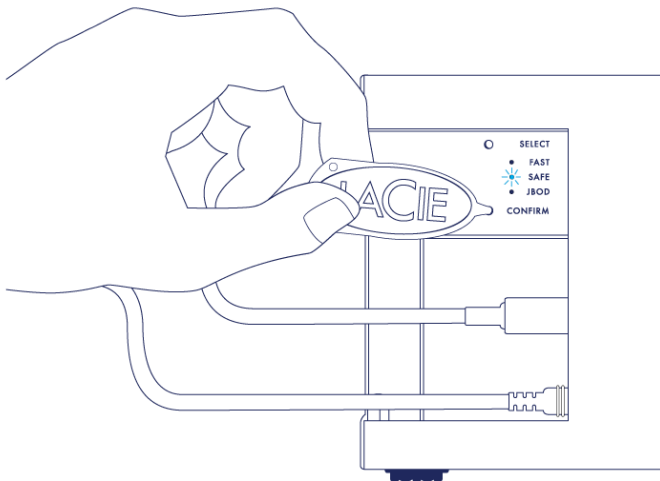
1. 从您的计算机上卸载 LaCie 2big 的卷（请参阅 [卸载驱动器](#)）。
2. 使用 LED 按钮关闭设备电源（请参阅 [LED 指示灯和 LED 电源按钮](#)）。
3. 拆卸侧面板以便使用 RAID 选择和确认按钮（请参阅 [进行连接](#)）。电源必须保持与设备的连接。
4. 用 RAID 选择工具的尖端按住“选择”按钮。



5. 不要释放“选择”按钮，通过按前面的 LED 按钮打开产品。
6. 在当前 RAID 模式的 LED 指示灯自动闪烁之前，所有 RAID 模式的 LED 指示灯会短暂地闪烁。使用 RAID 选择工具按下“选择”按钮以在两种不同模式之间切换。



7. 当您首选的 RAID 模式的 LED 指示灯亮起时，请使用 RAID 选择工具按下“确认”按钮。重要：在五秒钟内按下“确认”按钮或选择模式关闭时，配置将还原为当前 RAID。



8. 您的计算机提示您启动新的 RAID 卷。您必须初始化并格式化硬盘驱动器以配合计算机使用（请参阅 [格式化](#)）。
9. 装回侧面板以保护电缆连接。

技术说明：如果接口电缆未在 RAID 修改期间连接到其端口，操作方式将略有不同。设备将在更改 RAID 后关闭电源。

重要信息：如果 RAID 模式尚未更改，您可以重试这些步骤。执行以下步骤时，确保在 LED 指示灯切换为您首

选的 RAID 模式时立即选择“确认”。

# RAID 配置时间

下表提供配置 RAID 的预计时间。

RAID	完成时间
FAST	不到一分钟
SAFE	几小时到一天或以上（参阅以下说明）
JBOD	不到一分钟

完成 RAID SAFE 同步的时间取决于硬盘驱动器的总容量。尽管同步时间可能需要几小时，您可以通过使用操作系统的磁盘实用程序启动此卷以立即开始使用它（请参阅 [格式化](#)）。性能可能会在 RAID 同步期间受到影响。

## 自动关闭电源和 RAID SAFE 同步

一般来说，LaCie 2big 会在计算机关机时关闭电源。但是，如果设备处于 RAID SAFE 同步期间，则它会保持通电状态。