

入门指南

欢迎来到 Logic Pro 官方培训课程。

本书全面介绍了 Logic pro 的专业音乐制作。使用实际音乐和实践练习教你如何在专业工作流程中录制、编辑、排列、混音、制作和润饰音频和 MIDI 文件。让我们开始吧！

方法

本书采用一种亲身体验的方法来学习软件，因此您可以在 www.peachpit.com/apts.logicpro 上注册后，浏览供您下载的项目文件和媒体。它分为几个课程，介绍界面单元和使用它们的方法，逐步构建，直到您能够轻松掌握整个应用程序及其标准工作流程。

本书中的每个课程都旨在支持前一课程中学习的概念，初学者应从头开始阅读本书。但是，每个课程都是独立的，因此当您需要复习某个主题时，可以快速跳转到所需课程。

本书共分 11 课时，通过学习 Logic Pro，旨在指导您完成音乐制作。

第 1 课，概述使用 Logic 制作音乐的整个过程。您将熟悉界面以及使用各种方法来找到一个项目；使用循环乐段在实时循环乐段网格和线性音轨视图编辑器中从头开始构建歌曲。然后，讲解将歌曲混音，并将其导出为 MP3 文件。

第 2 课，重点介绍鼓点，这是您歌曲的基础。您将使用鼓手生成虚拟鼓点演奏，触发原声和电子鼓乐器。

第 3 课，您将探索效果器和乐器插件，使用资源库加载 Patch（预录音源）和预设，并保存您自己的插件设置。

第 4 课，深入了解您在录制音频源（如麦克风和吉他）和 MIDI 控制器时可能遇到的典型情况。您将在轨道视图编辑器和实时循环乐段网格中进行录制。

第 5 课，您将使用 Quick Sample（快速采样器）乐器插件将声音转换为合成器键盘，录制自己的拍手采样，创建人声切片效果，并从循环中采样贝斯以创建自己的贝斯线。

第 6 课，向您展示如何将 MIDI 控制器映射到 Logic 以触发循环、浏览项目和调整插件参数。您将探索免费的 Logic Remote 应用程序（适用于 iPad 和 iPhone），从您的多点触控屏幕控制 Logic，并使用 iPad 的内置陀螺仪来调制效果。

第 7 课，您将在钢琴卷帘中编写 MIDI 音符，在 Logic 的步进音序器中创建鼓节拍和步进自动化，编辑音频片段，并添加淡入淡出效果、打碟开始和停止效果。

第 8 课，概述了将前几课中学到的多种功能集成到完整的音乐制作过程中的工作流程。您将首先使用采样构建自己的鼓乐器，在步进音序器中编写鼓，将其与实时循环乐段网格中的录音和循环乐段结合起来，然后将您的实时循环演奏录制到轨道视图中以构建编曲。

第 9 课，探讨了编辑录音音调和时间的各种方法，使用智能速度确保所有音频文件以相同的速度播放，创建自定义速度曲线，使用音乐律动轨道和变速（Varispeed），拉伸时间的音频，调整人声。

第 10 课，您将学习音乐制作的最终过程：使用轨道堆栈、均衡器、压缩器、限幅器以及延迟和混响插件进行混音、自动化和母带处理。您将最终混音导出为立体声音频文件。

第 11 课，您将制作一个立体声项目并将其设置为在杜比全景声中进行混音。将探索杜比全景声插件，并在 3D 环绕声场中定位声音。您将使用环绕音效插件处理轨道，并使用母带处理插件来遵循杜比全景声的具体要求。

附录 A 通过一系列问题对本书介绍的知识点进行了回顾。

附录 B 列出了大量有用的键盘快捷键，以帮助加快您的工作流程。

系统要求

在使用本书之前，您应该了解您的 Mac 和 macOS 操作系统。确保您知道如何使用鼠标或触控板以及标准菜单和命令，以及如何打开、保存和关闭文件。如果您需要查看这些技术，请参阅系统附带的打印文档或在线文档。

Logic Pro 和本书中的课程需要以下系统资源：

- macOS 11 “Big Sur” 或更高版本。
- 至少 72 GB 的磁盘空间，用于完整的声音库安装。
- 用于安装的高速互联网连接。
- 通过 USB 或兼容的 MIDI 接口连接的 MIDI 键盘控制器（可选，但建议用于播放和录制软件乐器）。
- （可选）装有 iOS 14.0 或更高版本的 iPhone 或 iPad，用于使用 Logic Remote 从 iPad (Logic 远程控制器) 应用程序控制 Logic，如第 6 课所示。

准备 Logic 工作站

本书中的练习需要您安装 Logic Pro 以及整个 Apple 声音库（包括传统和兼容性内容）。如果您尚未安装 Logic Pro，可以从应用商店购买。购买完成后，Logic Pro 将自动安装在硬盘上，并提示您安装 Apple 声音库，如第 1 课开头所述。

本书中的一些说明和描述可能略有不同，具体取决于您安装的声音。

首次打开 Logic Pro 时，应用程序将自动下载并安装重要内容。如果您得到了下载更多声音的提醒，请继续下载并安装所有声音。

要确保在 Mac 上安装了完整的 Apple 声音资源库，请选择“Logic Pro”>“声音资源库”>“打开声音资源库管理器”，然后单击“全选已卸载”。确保选择了旧版和兼容性内容，然后单击“安装”。

注意 ▶ 如果您选择不下载整个 Logic 声音库，可能无法找到练习中所需的某些媒体。缺少的媒体将显示为暗淡的向下箭头图标。单击向下箭头图标以下载该媒体。

在线内容

本书包括通过 www.peachpit.com 上的账户页面提供的在线材料。其中包括以下内容。

课程文件

本书的可下载内容包括您将用于每节课的项目文件，以及包含每次练习所需的音频和 MIDI 内容的媒体文件。将文件存储到硬盘后，每节课都会指导您使用它们。要下载课程文件，您需要逐步完成“从 www.peachpit.com 访问课程文件和网络版”部分中的说明。

免费网页版

网络版是您购买的图书的免费在线版本。可以从任何连接到网络的设备在“www.peachpit.com”网站上访问您的网络版。

从 www.peachpit.com 访问课程文件和网络版

- (1) 访问 www.peachpit.com/apts.logicpro。
- (2) 登录或创建一个新的账户。
- (3) 单击“注册”。
- (4) 回答问题作为购买的证明。
(可以从“账户”页面上的“注册产品”选项访问课程文件。)
- (5) 单击产品标题下方的访问奖励内容链接，进入下载页面。
- (6) 单击课程文件链接将其下载到您的计算机。
(您可以从账户页上的“数字购买”选项卡访问网络版。)
- (7) 单击“启动”链接以访问该产品。

注意 ▶ 如果您已启用桌面和文档文件夹以同步到 iCloud，强烈建议您不要将课程文件复制到桌面。选择另一个位置，例如音乐文件夹中的 Logic 文件夹。

(8) 将文件下载到您的 Mac 桌面后，您需要解压缩文件或安装磁盘映像以访问名为 Logic Book Projects 的文件夹，并保存或移动到您的 Mac 桌面。每节课都解释了要为该课练习打开哪些文件。

注意 ▶ 如果您直接从 www.peachpit.com 购买了数字产品，您的产品将已经注册。但是，您仍然需要遵循注册步骤并回答购买证明问题，然后访问奖励内容链接才会出现在您的注册产品选项卡上的产品下方。

使用默认首选项和键盘命令，并选择高级工具

本书中的所有说明和描述都假设您正在使用默认首选项（除非指示更改它们）。在第 1 课开始时，将指导您如何在完整模式下使用 Logic Pro。

如果已选择在简化模式下使用 Logic Pro，则可以选择 Logic Pro > “首选项” > “高级”，然后选择启用完整功能以在完整模式下使用 Logic Pro。

如果您更改了一些 Logic Pro 偏好设置，可能会看到与练习中描述不同的结果。为确保您可以跟随本书学习，最好在开始课程之前恢复到初始的 Logic Pro 偏好设置。但是请记住，当您初始化首选项时，会丢失自定义设置，之后您可能需要手动重置您最喜欢的首选项。

- (1) 选择 Logic Pro > “偏好设置” > “重置除键盘命令之外的所有偏好设置”。
出现确认消息。

(2) 单击初始化。

您的首选项已被初始化为默认状态。

注意 ► 初始化首选项后，您可能需要重新选择所需的音频接口：选择 **Logic Pro** > “首选项” > “音频”，从“输出设备”和“输入设备”弹出式菜单中选择您的音频接口，并确保启用了核心音频。第一次创建新音轨时，在“新建轨道”对话框中，确保“输出”设置为“输出 1+2”。

使用美式键盘命令预设

本书假设您使用的是美式键盘的默认初始化键盘命令预设。如果您自定义了键盘命令，可能会发现 Logic Pro 安装中的某些键盘命令不像本书中描述的那样起作用。

如果您在任何时候发现键盘命令没有按照本书中的说明进行响应，请通过选择 **Logic Pro** > “键盘命令” > “预设” > “美国”来确保在 Mac 上选择了美式键盘命令预设。

屏幕分辨率

根据屏幕的显示分辨率，某些项目文件在屏幕上的显示可能与书本中的显示不同。打开项目时，如果看不到整个主窗口，请移动窗口，直到可以看到标题栏左侧的三个窗口控件，然后单击“缩放”按钮（左起第三个绿色按钮）以使窗口适合屏幕，如图 0-1 所示。



图 0-1

当使用小型显示器时，在执行某些练习步骤时，您可能还需要比书中指示的更频繁地缩放或滚动。在某些情况下，您可能需要临时调整或关闭主窗口的一个区域，以完成另一个区域中的操作。

关于 Apple Pro 培训系列

本书是 Apple Pro 培训系列中的一本，是一个自定进度的学习工具，也是 Apple 的 Logic Pro 官方指南。该系列的图书还包括可下载的课程文件和本书的在线版本。这些课程旨在让您按照自己的节奏学习。

如需 Apple 专业培训系列书籍的完整列表，请访问 www.peachpit.com/apple。

资源

本书并不是一本全面的参考手册，也不能取代应用程序附带的文档。有关计划功能的全面信息，请参阅以下参考资料。

- 通过 Logic Pro 中的帮助 > Logic Pro 帮助菜单访问的 Logic Pro 用户指南包含大多数功能的说明。“帮助”菜单中提供的其他文档也可能是有价值的资源。
- Logic Pro 帮助网站，由本书作者 David Nahmani 主持的 Logic 用户在线社区：www.logicprohelp.com/fbrum。

- Apple 网站 www.apple.com/logic-pro/ 和 www.apple.com/support/logicpro/。
- Logic Pro 官方发行说明：<https://support.apple.com/en-us/HT203718/>。
- 有关访问课程文件的更多帮助，请通过 www.peachpit.com/support 联系我们。

书中使用的 Logic 书内项目以及名词索引可以扫描下方二维码获取



书内项目



索引