

中文

User Guide



版本 2.0

LAUNCHPAD X

 novation

目录

介绍	3
主要特征	3
在盒子里	3
入门	4
Ableton 现场	7
将 Launchpad X 与其他软件结合使用	7
疑难解答	7
硬件概述	8
Launchpad X 接口	10
会话模式	11
Ableton Live 的会话视图	11
混音器模式	12
音符模式	16
半音阶模式	16
缩放模式	18
音符模式设置	19
重叠	20
鼓模式	21
自定义模式	23
默认自定义模式	23
在 Novation 组件中设置自定义模式	25
照明垫 (高级)	27
设置	28
LED 设置	29
速度设置	30
触后设置	31
推子设置	32
传统模式、实时模式和程序员模式	33
Launchpad X 传统模式	33
引导加载程序菜单	34
默认 MIDI 映射	36
Novation 通告	38
商标	38
声明	38
版权和法律通告	38

介绍

Launchpad X 是 Ableton Live 的必备网格控制器。Launchpad X 将加速您的音乐制作，并让您的现场表演变得快速且具有触觉体验。

Launchpad X 通过将全 RGB 颜色的会话视图从屏幕带到您的指尖，使在 Ableton Live 中启动剪辑变得容易。进一步推进音乐制作，通过 Launchpad X 构建曲目，使用强大的音符模式，通过力度和压力感应垫来表达富有表现力的节拍和旋律。

本手册将帮助您了解新网格控制器的每项功能，并教您如何使用 Launchpad X 将生产和性能提升到新的水平。

主要特征

- 8×8 网格，包含 64 个 RGB LED 背光垫。
- 速度和压力敏感垫让您的乐器表现出丰富的表现力。
- 通过启动剪辑和场景使用 Ableton Live 进行表演
- 在 Ableton Live 中捕获 MIDI 并录制您的演奏。
- 即插即用 - USB 总线供电
- 强大且多功能的模式：会话、笔记和四种自定义模式
- Ableton Live Mixer – 控制每个轨道的音量、声像和发送
- 通过停止、独奏、静音和录音按钮直接访问演奏控制
- 包含强大的音乐制作软件 - Ableton Live Lite，以及一系列高品质的乐器和效果器
- 使用自定义模式控制您的软件的无限可能性

在盒子里

- 启动板 X
- USB-C 转 USB-A 线缆

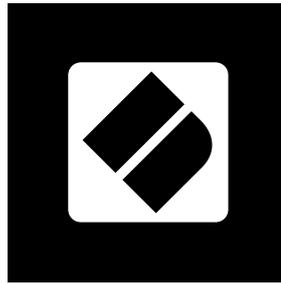
入门

无论您是全新的节拍制作人还是经验丰富的制作人，我们都让 Launchpad X 的入门变得尽可能简单。我们的轻松启动工具提供了根据您的需求量身定制的分步设置指南，无论您以前从未制作过音乐，还是只想尽快下载随附的软件。

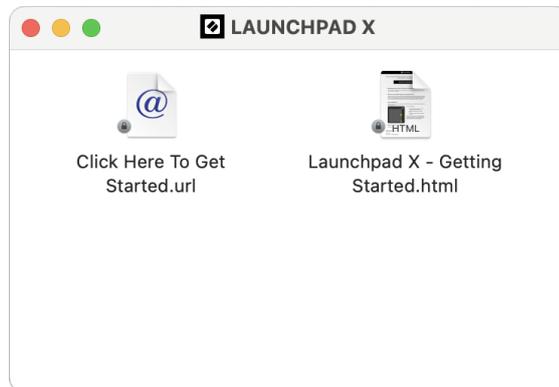
要访问 Easy Start Tool，请插入 Launchpad X。

如果您使用的是 Mac：

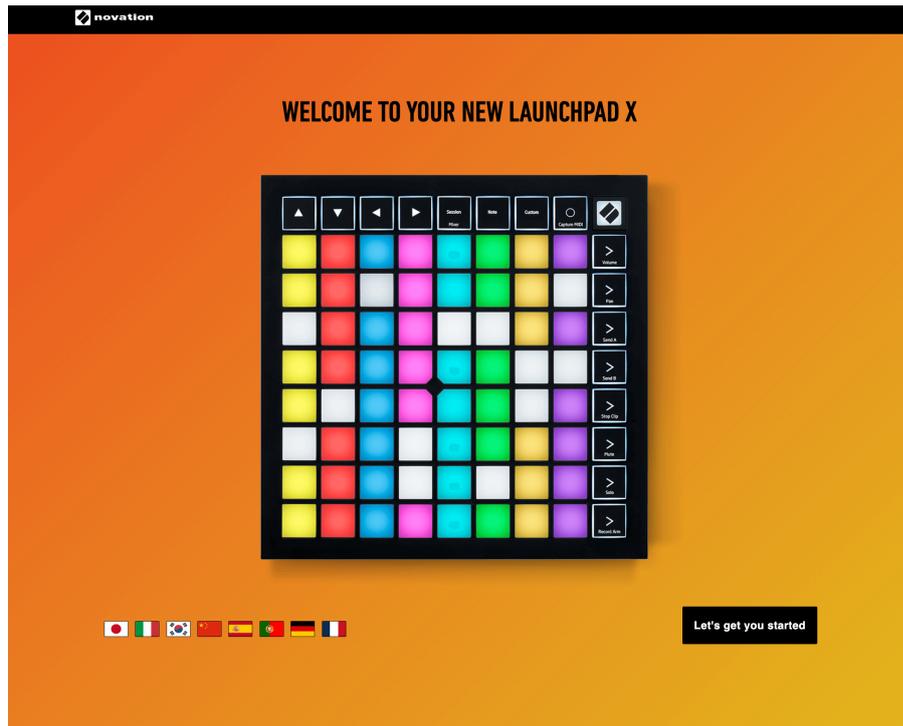
1. 在桌面上，找到 Novation Easy Start 图标并双击它以打开文件夹“LAUNCHPAD X”。



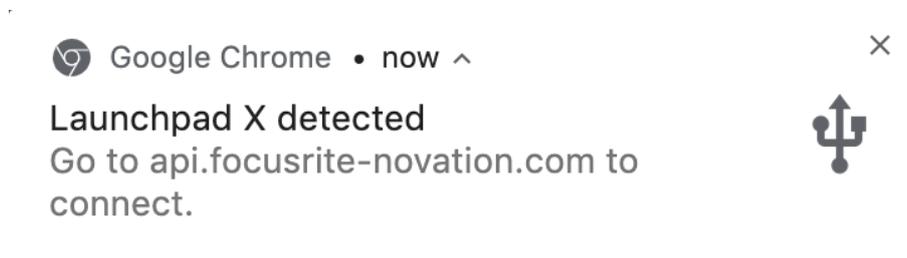
2. 在文件夹内，双击文件：“Click Here to Get Started.url”。



3. 您将进入“轻松启动工具”，我们将在其中为您进行设置。

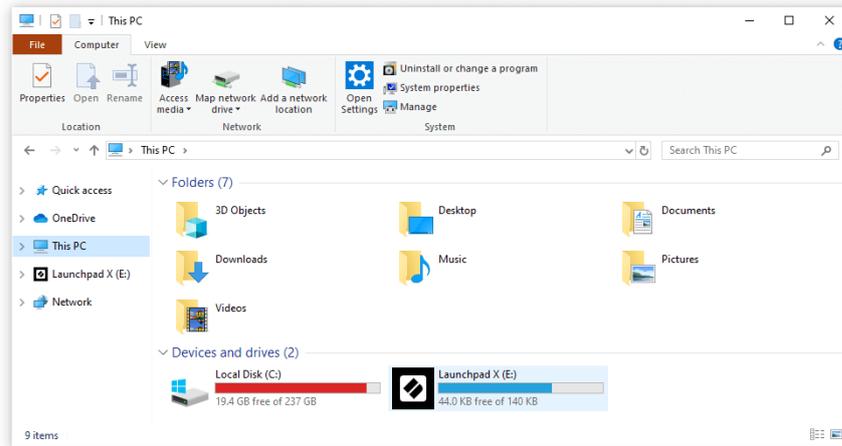


或者，如果您在插入 Launchpad X 时打开了 Google Chrome，则会出现一个弹出窗口。单击弹出窗口即可直接轻松开始。

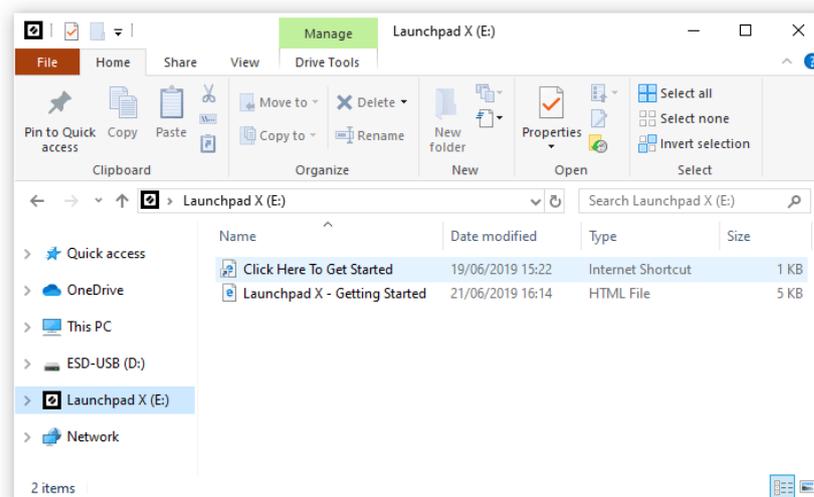


如果您使用的是 Windows：

1. 按开始按钮并输入“**This PC**”，然后按 **Enter** 键。
2. 在这台电脑中，找到驱动器：“**Launchpad X**”，然后双击。



3. 在驱动器内，单击链接：“Click Here to Get Started.html”
4. 您将进入“轻松启动工具”，我们将在其中为您进行设置。



Ableton 现场

Ableton Live (通常简称为 Live) 是一款独特而强大的音乐创作软件。Ableton Live Lite 随 Launchpad X 一起提供, 它为您提供了开始制作自己的音乐所需的所有工具。

如果您以前从未使用过 Ableton Live, 我们建议您访问我们的轻松启动工具 (请参阅入门和运行)。此处将指导您下载和安装 Ableton Live Lite。您还可以找到涵盖该软件基本功能的视频, 以便您可以开始使用 Launchpad X 在 Ableton Live 中制作音乐。

安装 Ableton Live 后, 将 Launchpad X 插入 Mac 或 PC 的 USB 端口即可启动并运行。当您打开 Live 时, 将自动检测到您的 Launchpad X, 并将进入会话模式。

有关使用 Ableton Live 众多功能的更多资源, 请访问 Ableton 网站:

ableton.com/live/learn-live

您可以在以下地址注册您的 Launchpad X 并获取 Ableton Live Lite 许可证:

customer.novationmusic.com/register

将 Launchpad X 与其他软件结合使用

Launchpad X 是为 Ableton Live 设计的, 但它也可以用作其他软件的控制器。如果您使用其他音乐制作软件, 请访问 support.novationmusic.com 有关如何设置 Launchpad X 的更多信息。

疑难解答

如需要协助入门使用 Launchpad, 请访问:

novationmusic.com/get-started

你使用 Launchpad 如果遇到任何问题或者需要协助, 请访问我们的技术支持中心或者联系我们的技术支持团队:

support.novationmusic.com

我们建议您检查您的更新 Launchpad 这样您就可以获得最新的功能和修复。更新您的 Launchpad 的固件需要使用组件:

Components.novationmusic.com

硬件概述



1. 导航按钮
2. 会话模式 (+混音器切换)
3. 音符模式
4. 自定义模式
5. 录制和捕捉 MIDI
6. 8×8 焊盘网格
7. 场景启动和混音器按钮



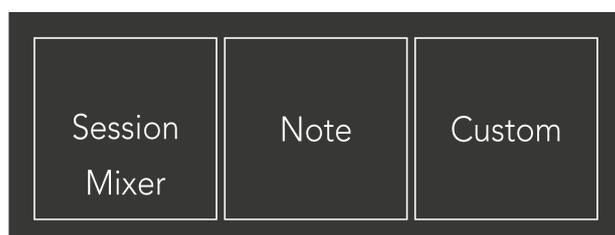
8. USB-C 插座
9.  - Kensington 锁，用锁来保护您的 Launchpad 并防止窃盗。

Launchpad X 接口

模式是 Launchpad X 界面的核心。它们允许您在视图之间切换，并在每个视图中提供不同的功能。

有三种不同的模式可供选择：

- 会话 (混音器)
- 笔记
- 风俗



按如上所示的模式键盘 (会话/混音器、音符或自定义) 以进入相应的模式。当前活动模式呈浅绿色亮起。当前可用的模式为暗白色。

当您处于会话模式时，再次按下会话垫即可切换到混音器模式。在混音器模式下，场景启动按钮变成与其潜台词一致的 Ableton Live 混音器功能 (从上到下：音量、声像、发送 A、发送 B、停止剪辑、静音、独奏、录音臂)。

有八个 **风俗** 可用模式。当您按自定义按钮时，默认进入自定义模式 1。要访问其他自定义模式，请在按“自定义”按钮后使用“场景启动”按钮。当前选择的自定义模式亮起淡绿色，可用的自定义模式亮起暗白色。

使用 Novation Components，您可以编辑自定义模式并根据您的需求进行自定义 (请参阅 **自定义模式**)。

会话模式

Ableton Live 的会话视图

Ableton Live 的会话视图

会话模式旨在控制 Ableton Live 的会话视图，如下所示。

如果您以前从未使用过 Ableton Live，我们建议您访问我们的轻松启动工具（请参阅入门和运行）。您将在此处找到随附的 Ableton Live Lite 下载代码（如果您选择注册 Launchpad X）。还有视频介绍安装、软件的基本功能以及如何开始在 Ableton Live 中使用 Launchpad X 制作音乐。

会话视图是一个由剪辑、轨道（列）和场景（行）组成的网格。会话模式在 Launchpad X 上的会话视图中提供剪辑的 8×8 视图。

1. 剪辑通常是包含 MIDI 音符或音频的循环。
2. 轨道代表虚拟乐器或音轨。放置在乐器轨道上的 MIDI 剪辑将在分配给该轨道的乐器上播放。
3. 场景是一排剪辑。启动场景将启动该行中的所有剪辑。这意味着您可以将剪辑排列成水平组（跨轨道）以形成歌曲结构，启动一个又一个的场景以推进歌曲。



▲▼◀▶ 按钮可让您导航会话视图。会话视图网格中的红色轮廓显示了 Launchpad X 上当前可见的区域。



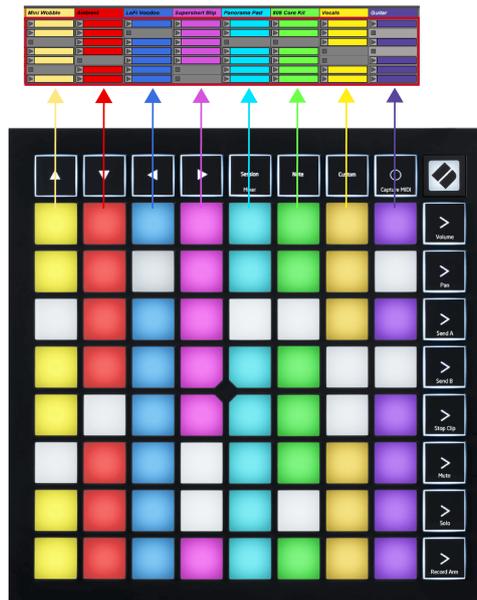
注意

该轮廓可以以任何颜色出现 - 这不会影响其功能。

- 按下打击垫即可在 Ableton 中播放相应的剪辑。颜色将与屏幕和垫相匹配。
- 按下打击垫时，它会闪烁绿色，表示该剪辑已排队并且很快就会开始播放。播放剪辑时，打击垫会发出绿色脉冲。
- 每个轨道一次只能播放一个剪辑。按下一个空剪辑将停止该轨道上的当前剪辑。
- 剪辑的水平线称为场景。可以使用 > 来触发场景 Launchpad X 右侧的（场景启动）按钮。

当轨道已准备录音（请参阅混音器模式）时，您可以使用 [O] 按钮（会话录音）启用当前播放剪辑的叠录录音。

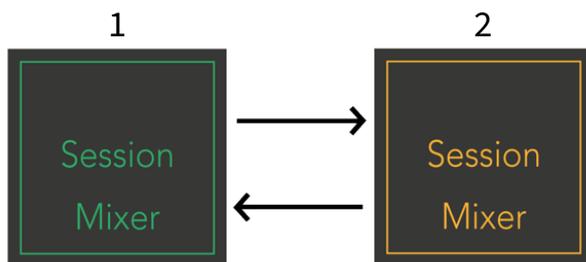
按住“捕获 MIDI”以捕获最近的任何演奏并将其放入 MIDI 轨道中。如果武装轨道上没有播放任何剪辑，Ableton Live 会将 MIDI 音符放入新剪辑中。如果正在播放某个剪辑，MIDI 音符将被配音到该剪辑上。



混音器模式

混音器模式是会话模式的子模式，允许您控制 Ableton Live 中的各种轨道参数。在会话模式下，可以通过按会话按钮来打开和关闭混音器模式。会话按钮：

1. 在会话模式下呈浅绿色亮起。
2. 在混音器模式下呈橙色亮起。



在混音器模式下，场景启动按钮变为与每个按钮上的文本相对应的混音器功能（如下所列）。

当您选择混音器功能时，它会亮起以表明已选择。再次按相同的混音器功能可取消选择它。未选择的混音器功能呈暗白色。



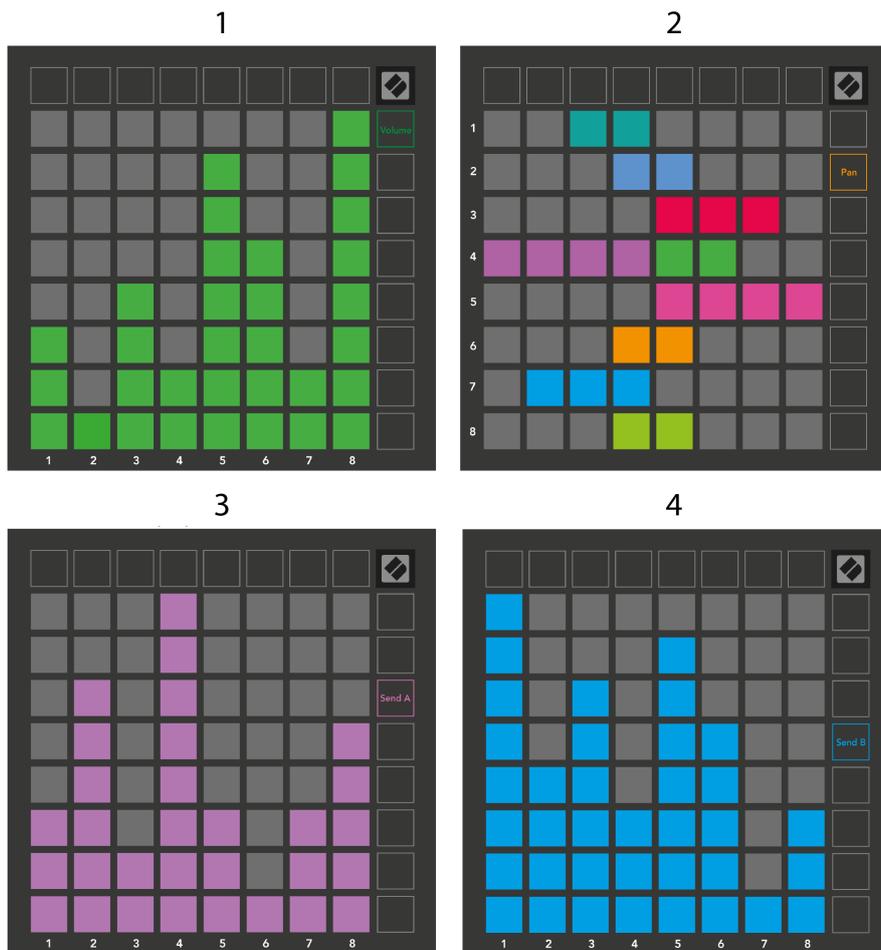
- **体积**：控制会话视图中当前选定的 8×8 区域内曲目的音量级别。音量推子是垂直的。
- **平底锅**：控制会话视图中当前选定的 8×8 区域内轨道的立体声声像。平移将水平显示 - 顶部平移代表最左边的轨道，底部代表最右边的轨道。
- **寄一个**：将会话视图中当前选定的 8×8 区域内的轨道的发送电平控制为发送 A。发送推子是垂直的。
- **发送 B**：控制会话视图中当前选定的 8×8 区域内轨道的发送电平以发送 B。发送推子是垂直的。
- **停止剪辑**：使用 Stop Clip 触发器覆盖底行打击垫。按下时，相应轨道中的剪辑将在乐句末尾停止播放。
- **沉默的**：用静音轨道开关覆盖底部一排打击垫。按下时，相应轨道中的剪辑将停止播放。
- **独奏**：使用 Solo 轨道切换覆盖底行打击垫。按下时，相应轨道中的剪辑将停止播放。
- **录音臂**：使用 Record Arm 轨道切换覆盖底行打击垫。按下时，相应轨道中的剪辑将停止播放。

体积, 平底锅, 寄一个 和 发送 B 每个都是一组八个推子。音量、发送 A 和发送 B 的推子是垂直的，而声相的推子是水平的（见下文）。按下打击垫可上下（或从左到右）移动推子位置。

推子 对速度敏感。用力敲击推子上的打击垫会导致值移动得更快，轻按打击垫会导致值变化更慢。

推子还具有微值功能。要访问它们，请多次点击单个打击垫 - 每次按下都会输出稍高的值。这允许使用推子进行更精细的控制。每个焊盘有四个微观值。一旦达到最高的微值，在同一个垫上再次按下就会返回到最低值。推子微值通过推子最高值垫的亮度来显示，暗淡为最低微值，全亮度为最高。

1. 所有轨道的音量推子均为绿色。
2. 平移是水平的，可以自然地呈现左右。推子使用轨道颜色。
3. 对于所有轨道，发送 A 的推子都是紫色的。
4. 对于所有轨道，发送 B 的推子都是蓝色的。

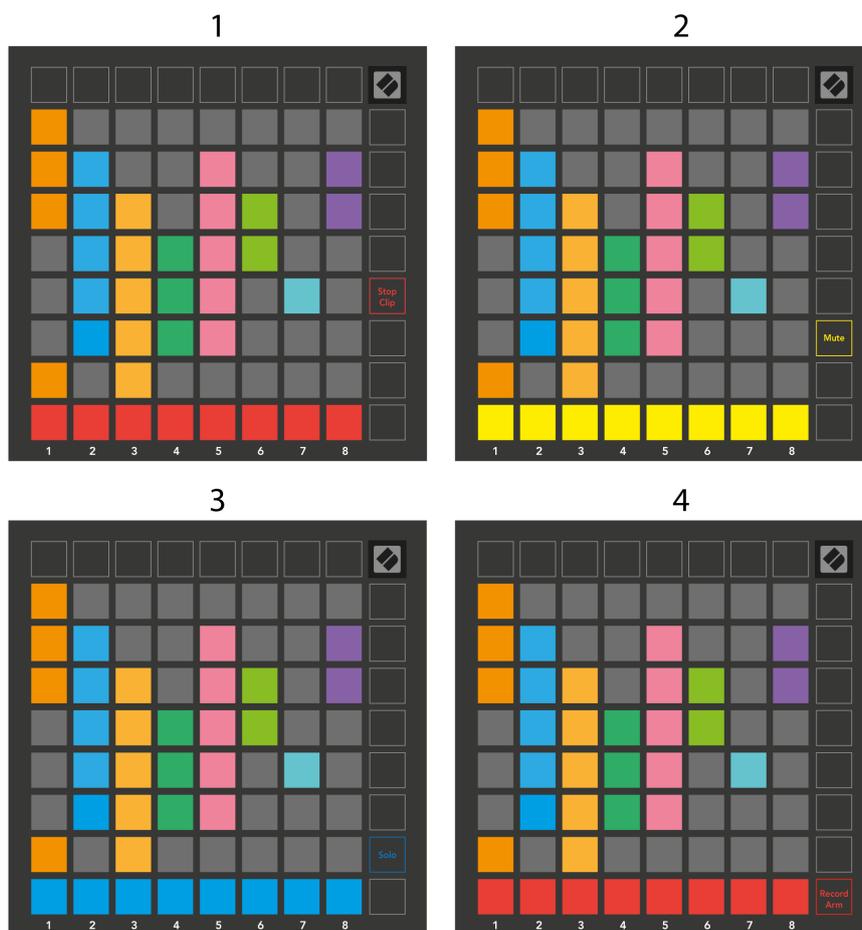


上面每个推子中的数字显示推子与会话视图的红色轮廓相关的轨道。最左边的轨道成为平移的顶部轨道。

在混音器模式下，底排打击垫可以为四个演奏轨道控件提供即时控制。当您按下其混音器功能时，这些功能将覆盖到底排打击垫上：

1. 红色 - 停止 (停止剪辑在特定轨道上播放)
2. 黄色 - 静音 (使特定轨道静音)。
3. 蓝色 - 独奏 (独奏特定曲目)。

4. 红色 - 录音臂 (指定特定轨道进行录音)。



当前 Record Armed、Muted 和 Soloed 曲目的打击垫会亮起，其他曲目会亮起。

当轨道被记录时，列中的所有空剪辑都会呈暗红色。当按下某个剪辑时，它会闪烁红色，表示它已排队等待录制 (录制按钮也会同时闪烁)。录音开始时，打击垫呈红色闪烁，录音按钮呈亮红色亮起。如果按下录制按钮，剪辑会闪烁红色，表示即将停止录制。如果在录制过程中轨道未准备就绪，则剪辑会立即停止录制。

您可以在会话模式和混合器模式下使用瞬时切换视图。例如，您可能正在查看轨道静音，但想要快速访问音量推子以调高轨道。按住音量，编辑音量推子，然后释放音量以返回静音视图。



注意

当前未查看时，推子将不会继续移动。

音符模式

使用 Launchpad X 的音符模式，通过力度和压力敏感的 8×8 网格来富有表现力地演奏鼓和旋律乐器。

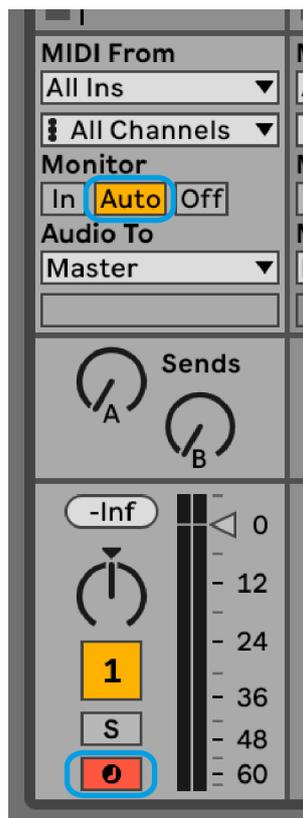
音符模式的布局是可变的，可以选择半音阶、音阶或鼓布局。您可以自定义 Launchpad X 的游戏界面以适合您。

在任何布局中，使用 ▲▼ 增加或减少八度，并使用 ◀▶ 将网格向上或向下移调半音。

音符模式将对 Ableton Live 中当前配备的乐器做出动态反应。当带有鼓架的轨道在现场装备时，音符模式将自动切换到鼓布局，对于任何其他乐器反之亦然。

在 Ableton Live 中，通过从浏览器中选择乐器并双击（或者将其拖动到轨道），将乐器加载到 MIDI 轨道中。如果您听不到任何声音，请确保轨道已准备好录音并且监听设置为自动。

- 显示器设置为自动
- 红色布防按钮表示该曲目已布防录音



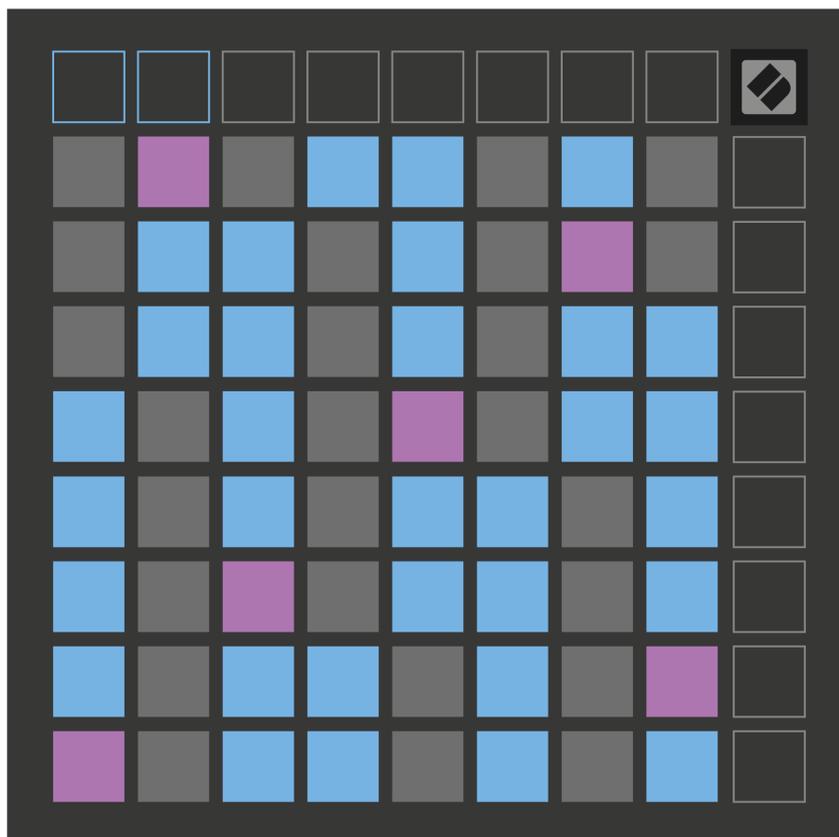
半音阶模式

半音阶模式是音符模式的默认布局。按下 8×8 网格中的打击垫即可触发音符。虽然半音阶模式允许您演奏所有音符，但打击垫可以直观地指示哪些音符处于音阶中。

蓝色打击垫代表当前所选音阶（默认为 C 小调）中的音符，紫色打击垫代表音阶的根音，空白打击垫代表音阶之外的音符。

这里看到的默认半音阶布局类似于吉他，八度音阶是两个垫向上和两个垫横向。这允许您使用吉他和弦形状。此外，第六列打击垫将演奏与上面一行第一列相同的音符，进一步模仿吉他布局。

您可以在音符模式设置中更改半音阶模式的布局，可通过按住音符进行访问（请参阅 [音符模式设置 \[19\]](#) 了解详情）。

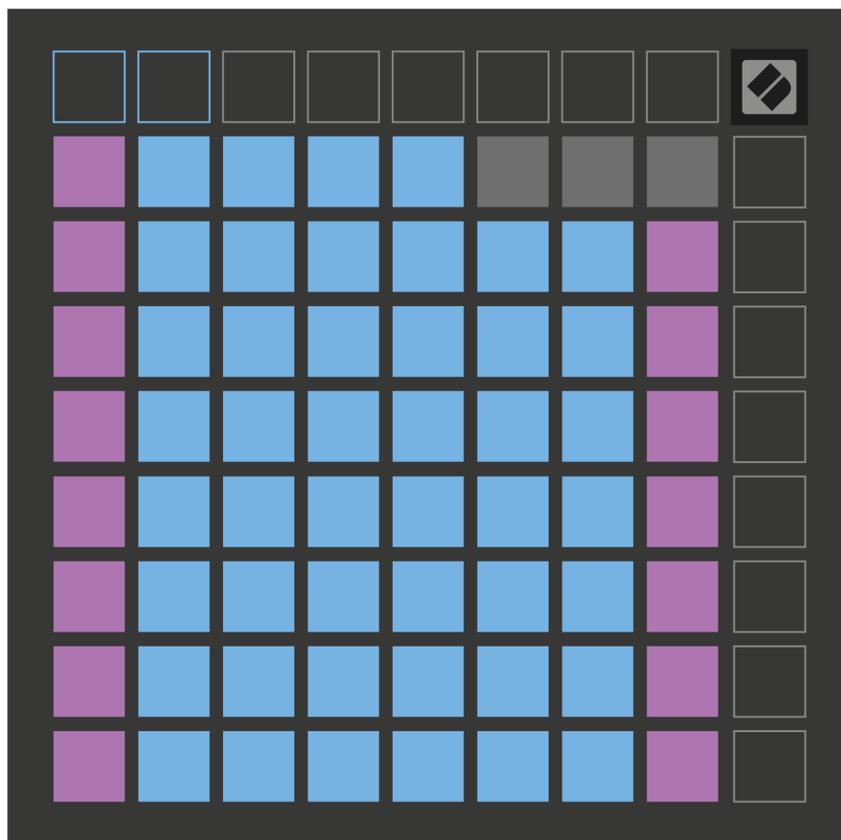


缩放模式

在音阶模式下，Launchpad X 仅显示当前音阶的音符。这使您可以自由地演奏而不会走调。

与半音阶模式一样，蓝色垫代表当前所选音阶中的音符，而紫色垫代表音阶的根音。此处，空白打击垫表明其所在位置不存在音符，因为这些打击垫位于可演奏范围之外。这种超出范围的行为也适用于半音阶模式。

您可以在音符模式设置中更改音阶模式的布局，可通过按住音符进行访问（请参阅 [音符模式设置 \[19\]](#) 了解详情）。



音符模式设置

音符模式设置允许您在半音阶模式和音阶模式之间切换、更改当前选定的音阶和根音、使用重叠控件更改音符模式的布局以及更改音符模式的 MIDI 通道。

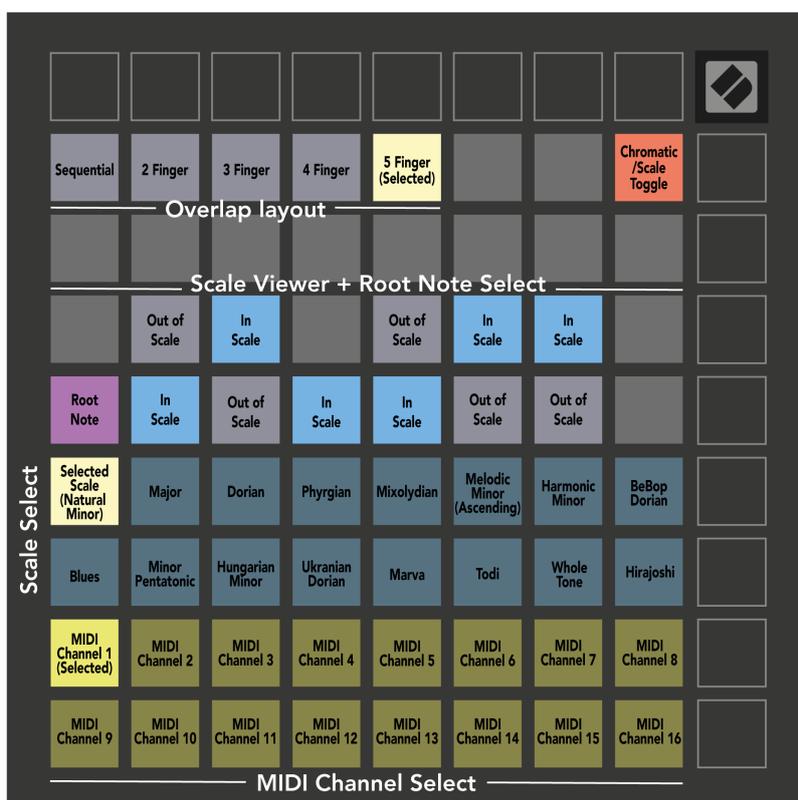
要进入注释模式设置，请按住 **笔记**。当您处于笔记模式设置时，记事本会呈绿色闪烁。按 **半音/音阶切换** 键盘可在半音模式（亮起暗红色）和音阶模式（亮起亮绿色）之间切换。

重叠 允许您更改半音模式和音阶模式的布局（请参阅 **重叠**）。

秤查看器 显示钢琴布局键盘上当前所选音阶中的音符。蓝色垫显示音阶中的音符，紫色垫显示根音，昏暗的白色垫显示音阶外的音符。按音阶查看器中的打击垫可更改音阶的根音。

音阶选择 让您从 16 种不同的音阶中进行选择。按打击垫选择音阶。选定的刻度将亮起亮白色，而未选定的刻度将亮起暗蓝色。

MIDI 通道 音符模式传输的数量可以在 1 到 16 之间选择。当您准备了多个轨道录音时，当您想要将音符发送到特定轨道时，这非常有用。

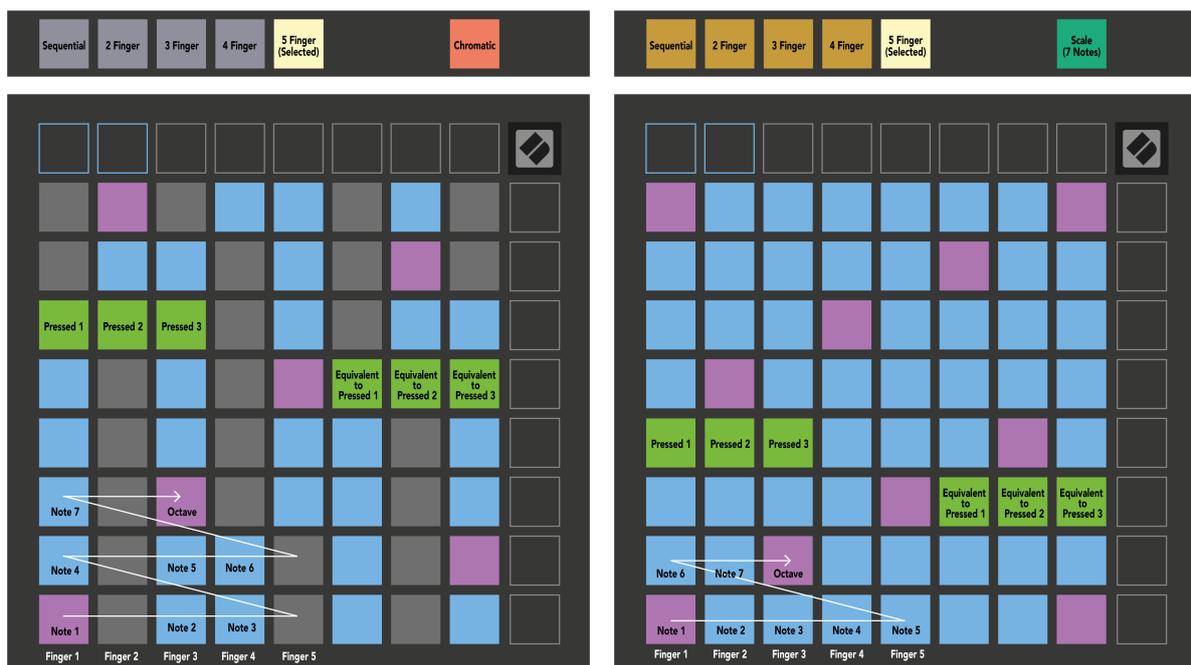


重叠

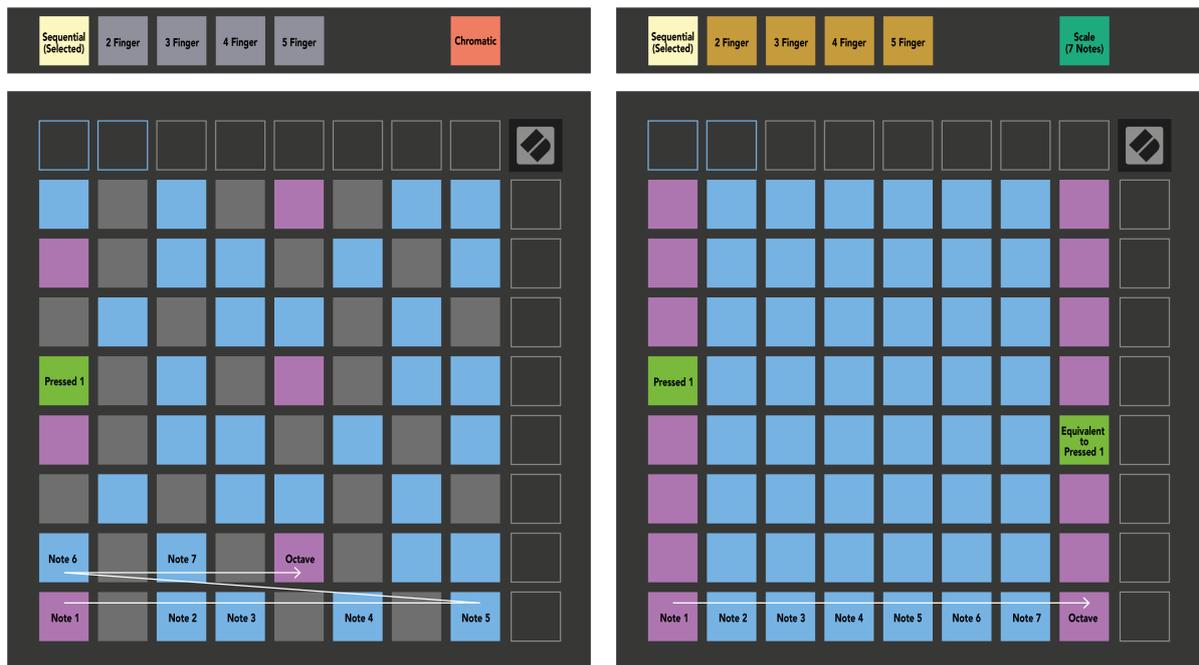
重叠决定了不同行上音符之间的关系。重叠 5 意味着一行中最左边的打击垫与下一行的第六个打击垫演奏相同的音符。

每个重叠级别代表您需要多少个手指来演奏音阶。例如，通过四指重叠，您可以仅用四个手指在网格上垂直向上演奏音阶。这非常适合单手演奏。

顺序重叠的行为与 2、3、4 和 5 个手指重叠不同。在半音阶模式下，音符呈线性排列，并且每个打击垫都是独一无二的。在音阶模式下，仅根音的八度音阶会重叠。音阶模式下的顺序布局提供了一种轻松地在八度音阶范围内演奏音阶的好方法。



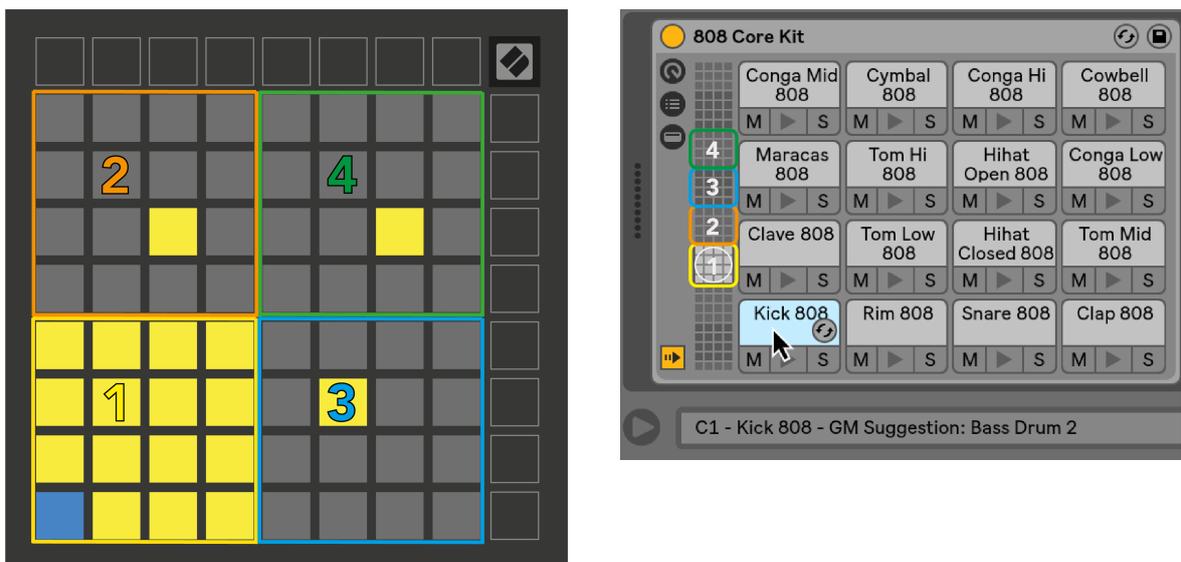
鼓模式



如果您将 Ableton Live Drum 机架加载到当前配备的轨道，Note Mode 代表鼓机架的当前状态，显示哪些插槽已填充。

在 Ableton Live 中，通过从浏览器中选择鼓组并双击（或将其拖动到轨道），将鼓组加载到 MIDI 轨道中。如果您听不到任何声音，请确保轨道已准备好录音并且监听设置为自动（音符模式）。

该视图分为四个 4x4 区域，每个区域代表 Drum 机架的区域，如下所示。





您可以使用 ▲▼ 按钮以 16 个插槽为一组，或使用 ◀▶ 按钮以 4 个插槽为一组滚动浏览鼓架的可见区域。左下角 4x4 区域始终与 Ableton 鼓架中当前可见的插槽相对应。

如果上图中的区域 2、3 或 4 中加载了样本，则它会显示为明亮的黄色垫，与区域 1 中所见完全相同。

当您按下鼓垫时，鼓垫会变成蓝色以表明它已被选中。然后，您可以从 Ableton Drum Rack 中编辑此插槽中存在的样本。

当当前准备好的轨道上有任何其他乐器时，网格将恢复为音阶模式或半音阶模式。

在 Ableton Live 中，通过从浏览器中选择乐器并双击（或将其拖动到轨道），将乐器加载到 MIDI 轨道中。如果您听不到任何声音，请确保轨道已准备好录音并且监听设置为自动。

自定义模式

自定义模式将 Launchpad X 的 8×8 网格转变为可深度自定义的控制界面。

您可以使用 Novation Components 创建和编辑自定义模式 - Novation Components 是我们所有 Novation 产品的在线中心。您还可以备份您在此处创建的任何自定义模式。我们有几个自定义模式模板供您下载和探索组件。

要访问组件，请访问 Components.novationmusic.com 使用支持 Web MIDI 的浏览器（我们推荐 Google Chrome 或 Opera）。

或者，从 Novation 站点上的帐户页面下载组件的独立版本。

自定义模式在 Launchpad Mini [MK3] 和 Launchpad X 之间完全兼容。

默认自定义模式

设备默认提供四种自定义模式。

要访问自定义模式，请按自定义按钮。顶部的四个场景启动按钮会亮起，您可以在自定义模式 1、2、3 和 4 之间切换。

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Custom 1 是鼓布局，类似于音符模式鼓布局。不同之处在于，这是一个静态布局 - 它不代表当前的 Ableton Drum 机架，并且不会响应八度音阶的变化。此模式对于演奏 Ableton 鼓架以外的鼓机非常有用。

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

Custom 2 是代表传统钢琴/键盘的半音阶布局。与所有自定义模式一样，此模式不会响应八度音阶的变化。

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

自定义 3 是自定义 1 的非点亮版本。将 MIDI 音符发送到此布局会根据传入音符的力度点亮打击垫。

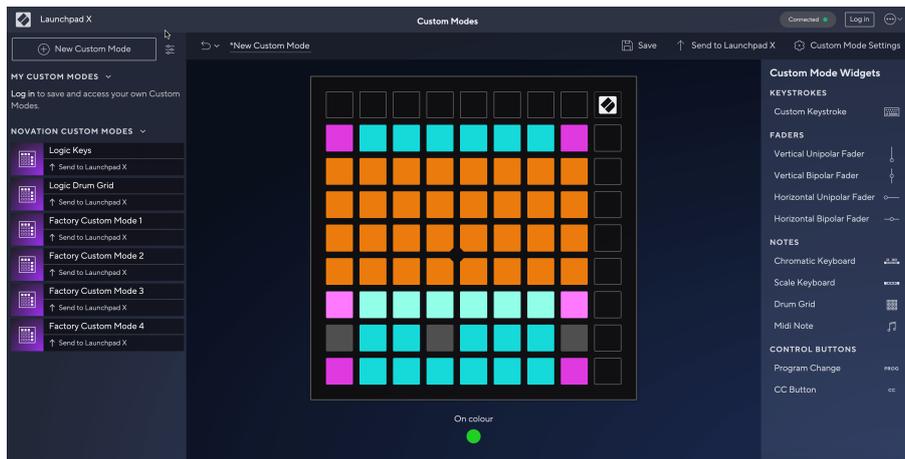
81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

自定义 4 是一种不亮的布局，其音符值与自定义 3 不同。音符值与程序员模式匹配，但仅适用于 8×8 网格。

在 Novation 组件中设置自定义模式

您可以在 Novation 组件中创建和编辑自定义模式。组件有两个版本：基于浏览器的应用程序或独立的桌面应用程序。当您打开 Components 应用程序或在计算机上加载网站时，您的 Launchpad X 会自动连接。

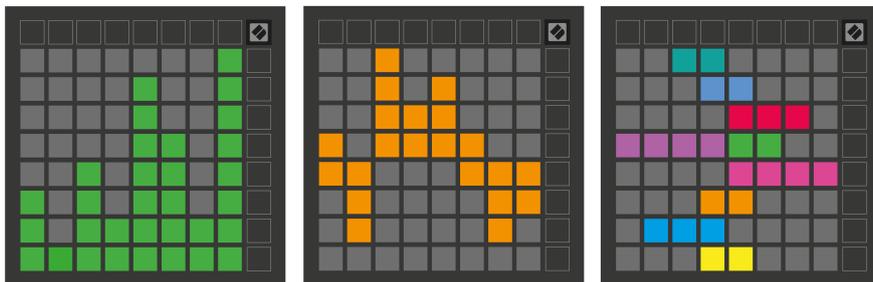
如果主页图标（位于右上角）旁边的产品名称不是 Launchpad X，请单击主页图标并从产品列表中选择 Launchpad X。



在自定义模式下，8×8 网格上的每个打击垫都可以充当音符、MIDI CC（控制更改）或程序更改消息。在自定义模式下，推子和 CC 垫响应传入的 CC，根据传入的 CC 值调整其位置和照明。

这些打击垫可以充当切换器、触发器或瞬时开关。按下打击垫时，瞬时行为将打开音符，松开打击垫时，将释放音符。触发器将始终发送指定的 CC 值或程序更改消息。

整行和整列的打击垫也可以充当推子。可以为推子分配 CC 值，并且可以是单极或双极的。您可以水平或垂直放置推子。



当按下/切换 8×8 网格内的打击垫时，您可以为自定义模式内的打击垫分配“开”和“关”颜色。（例如，当正在播放音符或切换临时 CC 更改时）。每个自定义模式可能只有一种“开”颜色，但每个垫可能有一个独特的“关”颜色。

自定义模式可以具有音符、CC、程序更改和推子的任意组合 - 您可以为您的工作室设置您自己的个性化控制界面。

有关如何创建您自己的自定义模式的更多实践信息，请访问组件以获取交互式教程 - 这听起来更容易！

照明垫 (高级)

默认情况下，自定义 3 和 4 的所有焊盘均未点亮。发送到 Launchpad X 的 MIDI 音符消息将根据音符编号和力度点亮打击垫。发送的音符将决定哪个打击垫点亮，音符的速度将决定颜色。这对于使用 64 个 RGB 垫创建灯光显示非常有用。

RGB LED 能够输出 127 种颜色，其索引可以在程序员参考指南中找到。

此外，所有打击垫和按钮都可以点亮 **程序员模式**。

有关照明板以及使用 Launchpad X 作为软件控制界面的详细信息，请参阅《程序员参考指南》，该指南可在 customer.novationmusic.com/support/downloads 上下载。

幽灵模式 是自定义视图的特殊子模式。触发后，在使用自定义模式期间，将关闭 Launchpad X 边缘的所有功能按钮 LED。要进入幽灵模式，请快速连续按“注释”和“自定义”。执行此操作后，只有 8×8 网格会被点亮。要重新启用按钮 LED，请按 8×8 网格外的任意按钮。

设置

Launchpad X 的设置和设置菜单允许您在许多方面设置您的首选项。有四个可用页面：LED、力度、触后和推子。

要进入设置菜单，请短按 Session。顶部 4 行将显示字符 LED，指示菜单的主题。使用顶部的四个场景启动按钮访问不同的页面。

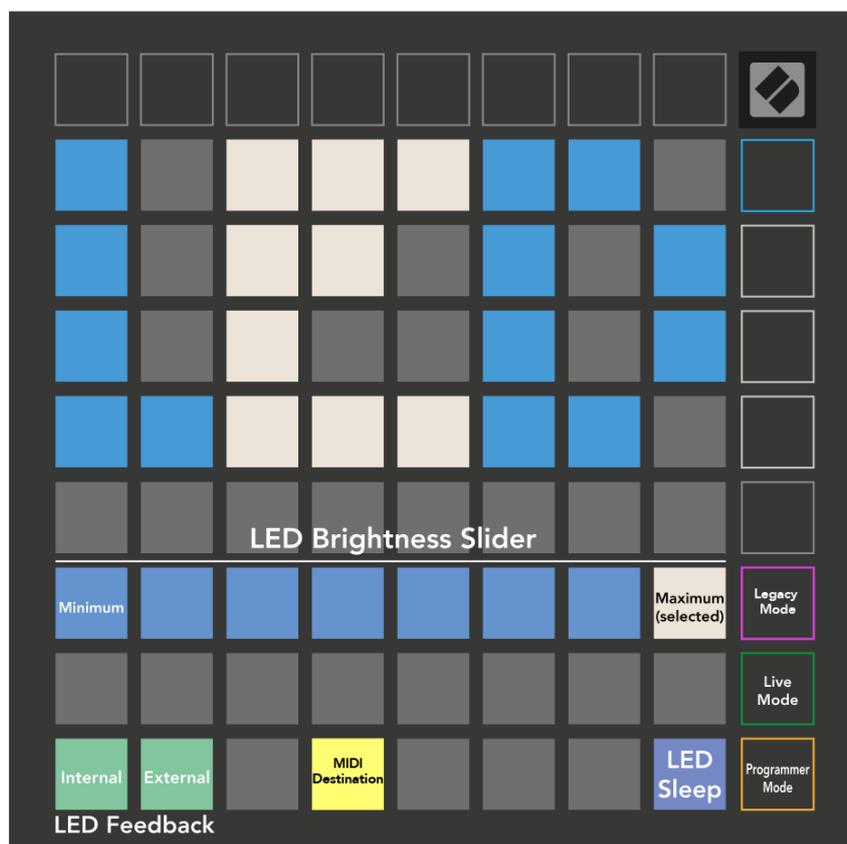
LED 设置

第一个“场景启动”按钮可访问 Launchpad X 的 LED 设置。您可以在此处更改 LED 亮度、LED 反馈以及进入 LED 睡眠状态。

这 **LED 亮度级别滑块** 有 8 个级别，从最小到最大亮度。明亮的白色垫指示当前选择的级别。

LED 反馈 (内部) 切换在自定义模式下按下时 8×8 网格上的打击垫是否点亮。亮绿色表示 LED 反馈 (内部) 已启用，而暗红色表示已禁用。默认情况下启用该设置。**LED 反馈 (外部)** 切换在自定义模式和程序员模式下从外部接收 MIDI 时 8×8 网格上的打击垫是否点亮。亮绿色表示 LED 反馈 (外部) 已启用，而暗红色表示已禁用。默认情况下启用该设置。

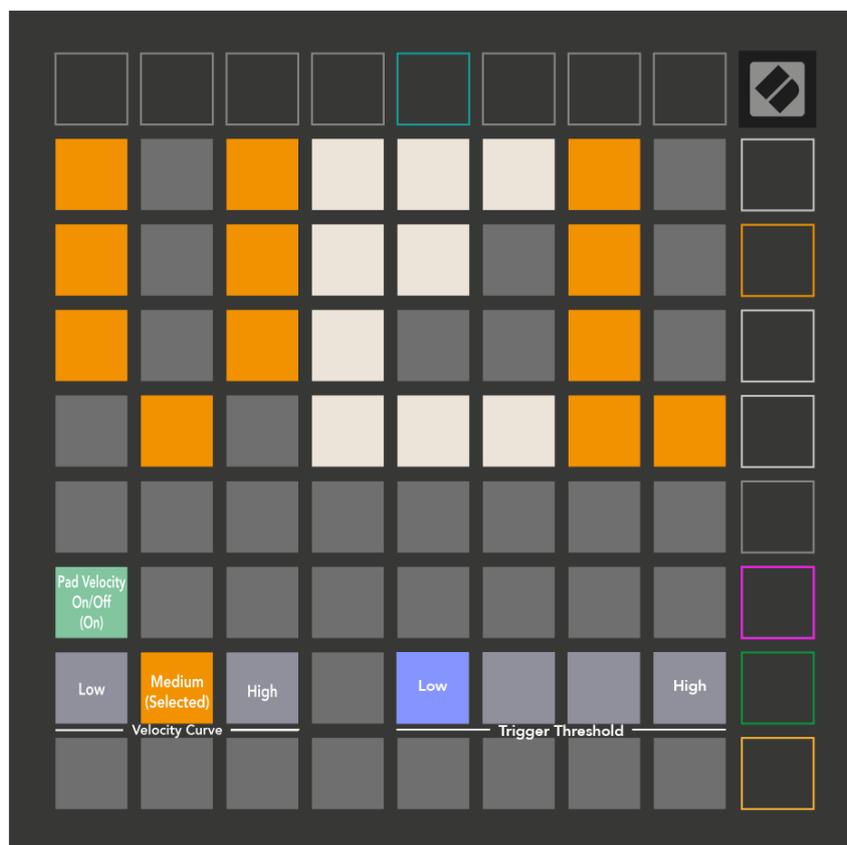
MIDI 目的地 切换发送到两个 USB MIDI 端口 (亮起) 或仅发送到第二个 USB MIDI 端口 (暗淡) 的 MIDI 数据。在会话模式下，此设置将被忽略，此时不会将任何音符或自定义数据发送到第一个 USB MIDI 端口。



LED 睡眠 按下可关闭 Launchpad X 上的所有 LED。按任意按钮或垫可唤醒设备。当您不使用 Launchpad X，但又不想拔掉它时，这非常有用。

速度设置

第二个“场景启动”按钮可访问 Launchpad X 的力度 (VEL) 设置。在这里，您可以打开或关闭力度灵敏度，并在三个力度曲线之间进行选择。



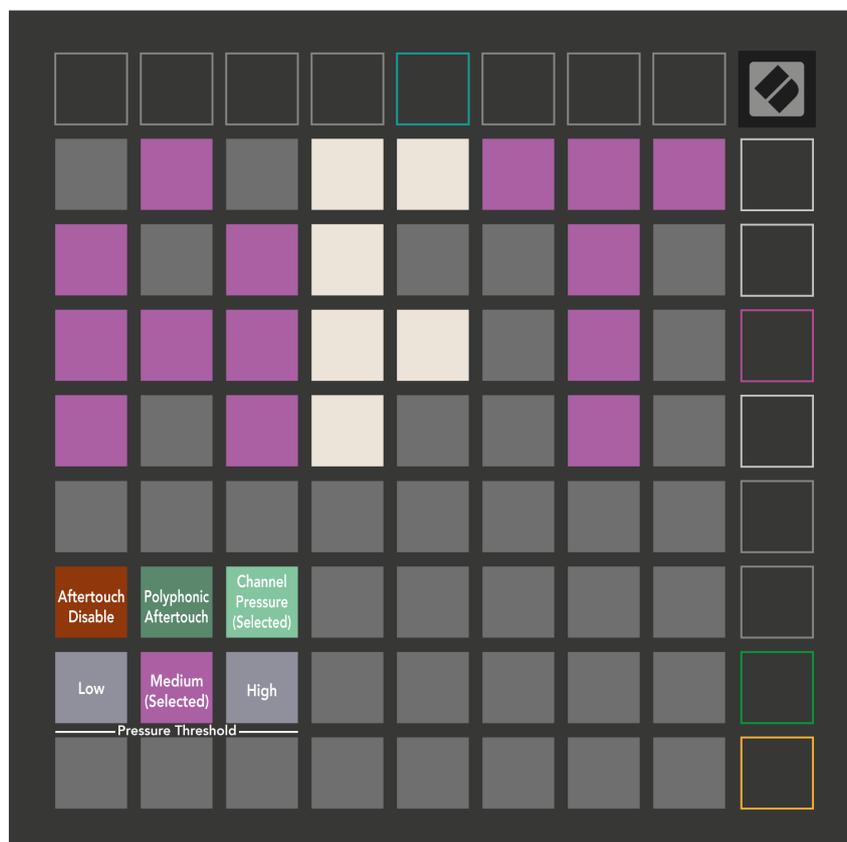
按启用/禁用速度开关可在 Launchpad X 上全局启用或禁用速度。启用速度时，该垫将呈亮绿色亮起，禁用时呈暗红色亮起。

您可以从三个中选择 **速度曲线**。“低”需要较高的力来触发高速度值，“高”则需要较小的力来触发高值。所选曲线呈亮橙色亮起，而其他曲线呈暗白色亮起。

您可以设置 **触发阈值** 对于垫。有四种设置，从低到高。设置越低，触发打击垫所需的压力越小，设置越高，触发打击垫所需的压力越大。

触后设置

第三个“场景启动”按钮可访问 Launchpad X 的触后 (AFT) 设置。在这里，您可以在通道压力、和弦触后或禁用触后之间进行选择，并可以选择触发触后的三个阈值。

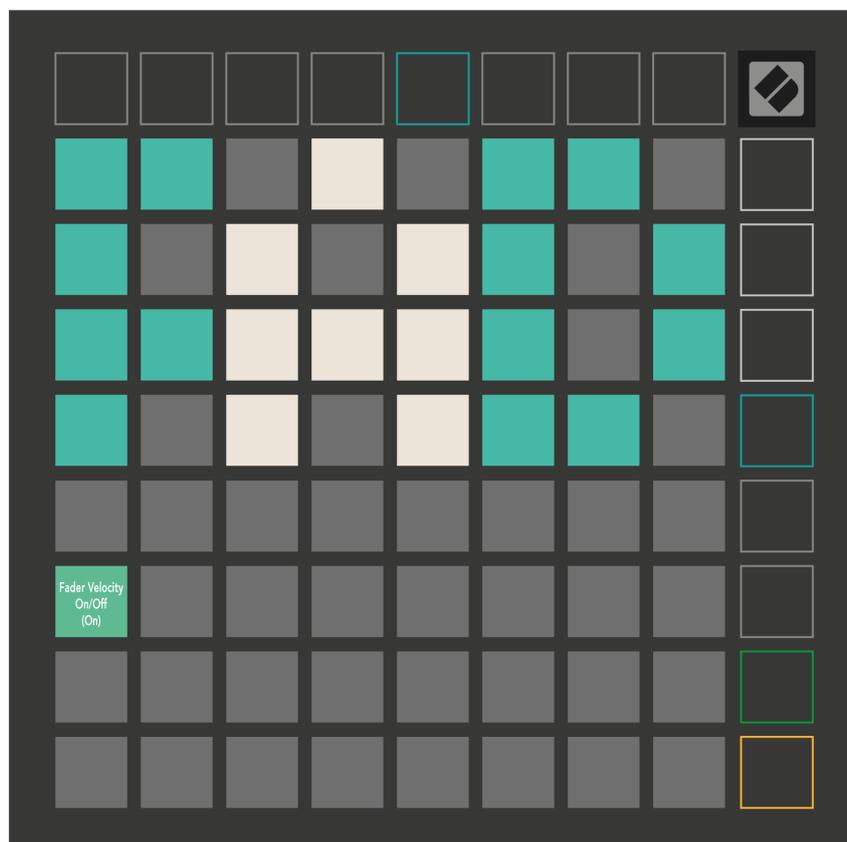


在触后禁用、通道压力和和弦触后之间进行选择。所选模式将亮起，其他模式将变暗。

可以选择三个触后阈值。低需要较小的力来触发触后，而高则需要更大的力。选定的阈值亮起亮紫色，而其他阈值亮起暗白色。

推子设置

第四个“场景启动”按钮可访问 Launchpad X 的推子 (FAD) 设置。在这里，您可以独立于全局力度灵敏度启用或禁用推子的力度灵敏度。



启用或禁用推子的速度 通过按垫。当推子速度启用时，打击垫将呈亮绿色亮起，禁用时呈暗红色亮起。

传统模式、实时模式和程序员模式

您可以在三种模式下使用 Launchpad X：传统模式、实时模式和程序员模式。

在传统模式下，您的 Launchpad X 无法访问会话、注释和自定义模式，并且整个表面（打击垫和按钮）将熄灭。您可以使用 MIDI 消息点亮打击垫。

实时模式是默认模式。在实时模式下，Launchpad X 的功能为“正常”，您可以访问会话、注释和自定义模式。有关详细信息，请参阅《程序员参考指南》，该指南可从以下网址下载：

downloads.novationmusic.com。

在程序员模式下，您的 Launchpad X 无法访问会话、注释和自定义模式，并且整个表面（板和按钮）变得不亮。每个打击垫和按钮在按下时都会发出指定的 MIDI 消息。

您可以通过将相应的 MIDI 消息发送到 Launchpad X 来点亮打击垫和按钮。有关更多信息，请参阅《程序员参考指南》，该指南可从以下网址下载：downloads.novationmusic.com。

要在传统模式、实时模式和程序员模式之间切换，请进入设置菜单（短按会话）。按紫色场景启动按钮进入传统模式，按绿色场景启动按钮进入实时模式，或按橙色场景启动按钮进入程序员模式。

Launchpad X 始终在实时模式下开机。

Launchpad X 传统模式

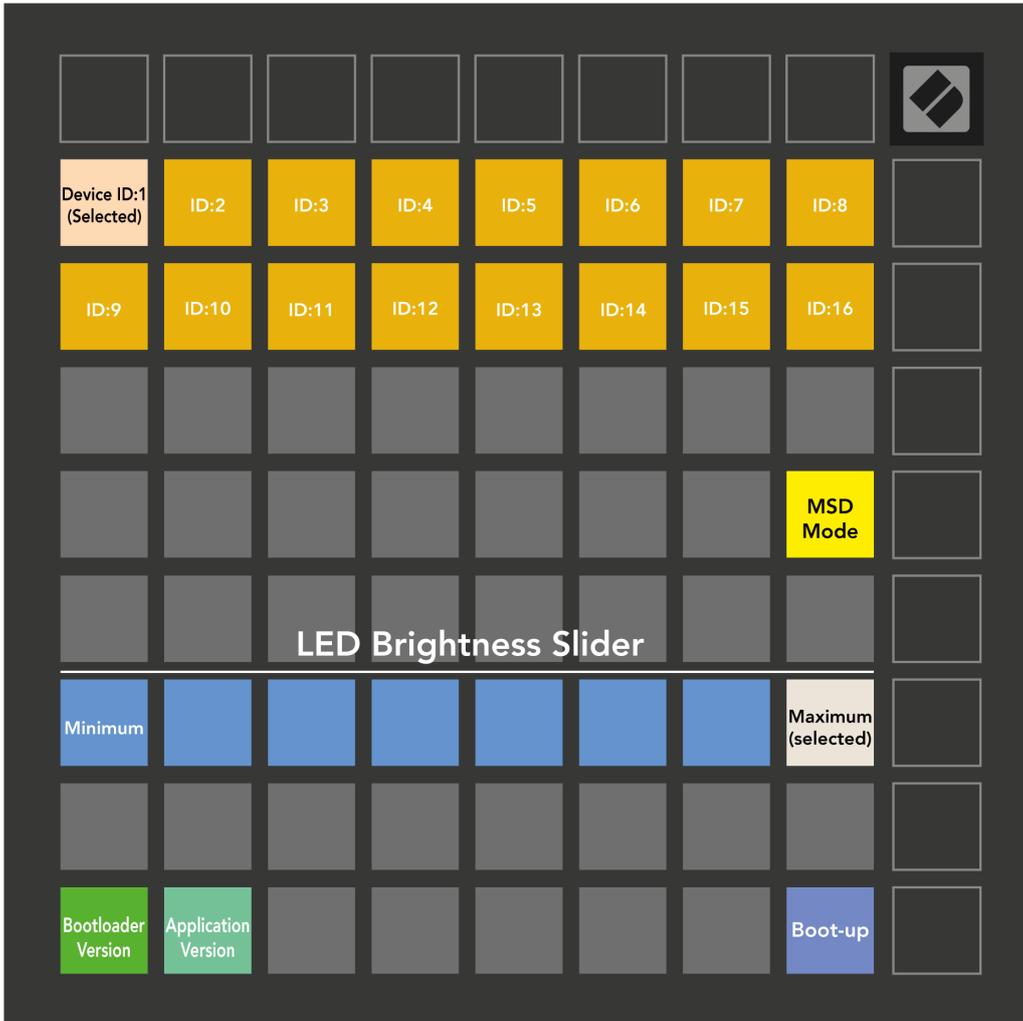
在传统模式下：

- 8×8 网格和按钮与前几代 Launchpad 的用户模式布局相匹配。
- 鼓架布局中的 8×8 网格发送音符编号 36-99，您可以通过将相同的音符编号发送到 Launchpad 来点亮它们。
MIDI 音符力度决定颜色。
- 顶行按钮在按下时会发送 CC 91-98（从左到右），您可以通过向 Launchpad 发送相同的 CC 消息来点亮它们。或者，顶行可能会亮起音符编号 28-35（从左到右）。速度或 CC 值决定颜色。
您可以使用 CC 99 或注释编号 27 点亮 Novation 徽标。
- 右列按钮在按下时会发送音符编号 100 到 107（从上到下），您可以通过将相同的音符编号发送到 Launchpad 来点亮它们。速度决定按钮的颜色。
MIDI 音符力度决定颜色。

引导加载程序菜单

Launchpad X 的引导加载程序菜单允许您更改 LED 亮度、LED 反馈、大容量存储设备可用性和设备 ID。

要进入引导加载程序菜单，请在插入 Launchpad X 时按住 Capture MIDI。



这 **LED 亮度级别滑块** 有 8 个级别，从最小到最大亮度。明亮的白色垫指示当前选择的级别。

引导加载程序版本 将告知 Launchpad X 上的 Bootloader 版本。

应用版本 将告知 Launchpad X 上的应用程序版本。按 **开机** 按钮将正常启动 Launchpad X，退出引导加载程序菜单。

默沙东模式 打开或关闭 Launchpad X 的大容量存储设备行为。MSD 模式默认启用。这就是为什么 Launchpad X 在插入计算机时显示为大容量存储设备。LAUNCHPAD X 文件夹内有一个指向我们 Easy Start Tool 的链接，它将帮助您设置 Launchpad X (请参阅 [入门](#))。设置 Launchpad X 后，您可能不再希望它显示为大容量存储设备。使用此开关可以完全禁用该行为。当打击垫亮起时，MSD 模式已启用，而当禁用时，它会变暗。

设备 ID 允许您同时将多个 Launchpad X 设备与 Ableton Live 一起使用。当在每个 Launchpad X 上选择不同的 ID 时，它们将各自拥有自己的会话环 (网格轮廓)，因此可以独立导航实时会话。

默认 MIDI 映射

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

定制 1：8×8 网格，消息上的瞬时注释（上面的注释编号）

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

定制 2：8×8 网格，消息上的瞬时注释（上面的注释编号）

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

定制 3：8×8 网格，消息上的瞬时注释（上面的注释编号）

81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

定制 4：8×8 网格，消息上的瞬时注释（上面的注释编号）

程序员模式：包括按钮和键盘（完整的 9×9 网格）、徽标 LED 可以寻址、8×8 网格上的瞬时注释消息（注释编号如下）、从顶行和右列发送的 CC 消息

91	92	93	94	95	96	97	98	99
81	82	83	84	85	86	87	88	89
71	72	73	74	75	76	77	78	79
61	62	63	64	65	66	67	68	69
51	52	53	54	55	56	57	58	59
41	42	43	44	45	46	47	48	49
31	32	33	34	35	36	37	38	39
21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	12	13	14	15	16	17	18	19

有关 Launchpad X MIDI 实现的更多详细信息，请参阅程序员参考指南：

downloads.novationmusic.com



静电释放 (ESD)

强烈的静电释放 (ESD) 可能会影响本产品的正常运行。如果发生这种情况，请拔出 USB 数据线，然后重新插上数据线，接着重置恢复本设备，然后应该会恢复正常运行。

商标

Novation 商标归 Focusrite Audio Engineering Ltd. 公司所有。本用户指南中提及的所有其他品牌、产品和公司名称以及任何其他注册名称或商标均属于其各自所有者。

声明

Novation 已采取一切措施确保此用户指南提供的信息正确完整。在任何情况下，Novation 均不承担因使用此用户指南或其提及的设备而对设备所有人、任何第三方或任何设备本身所造成的任何损失或损害的责任。本用户指南中提供的信息可能会在没有通知的情况下随时更新。规格和外观可能与本指南列出及说明的有所不同。

版权和法律通告

Novation 是 Focusrite Audio Engineering Limited 公司的注册商标。FLkey 是属于 Focusrite Audio Engineering Plc 的商标。2023©Focusrite Audio Engineering Limited 公司保留这一切版权所有权益。