

MIDI 设备指本公司的所有 MIDI 键盘或者 MIDI 控制器。

- 1、先用 MIDI 设备自带的 USB 线插上电脑和 MIDI 设备。
- 2、如果键盘上有开关，请打开开关。让 MIDI 设备先通电。
- 3、配置外部设备

(1) 打开软件，在弹出来的对话框中选择软件乐器与 MIDI，在要创建的轨道数选择你要创建的轨道数。可以选择 1-16（根据自己的要求选择数量），然后点击创建：



#### 4 为所创建的轨道添加音色

##### (1) 所创建的轨道添加钢琴音色

在软件主界面的左边音色框中，选择你需要的音色大类点开，然后会在右边的选项框中显示出当前音色的小类（比如选择大类为钢琴音色 piano，点开之后会在右边的选项框中显示出，传统钢琴，电子钢琴，酒吧钢琴等钢琴音色），将你要选择的音色用鼠标左键拖到创建的音轨中(将 Grand Piano and Strings 拖到乐器轨 1)，此时弹键盘就有钢琴声音了。



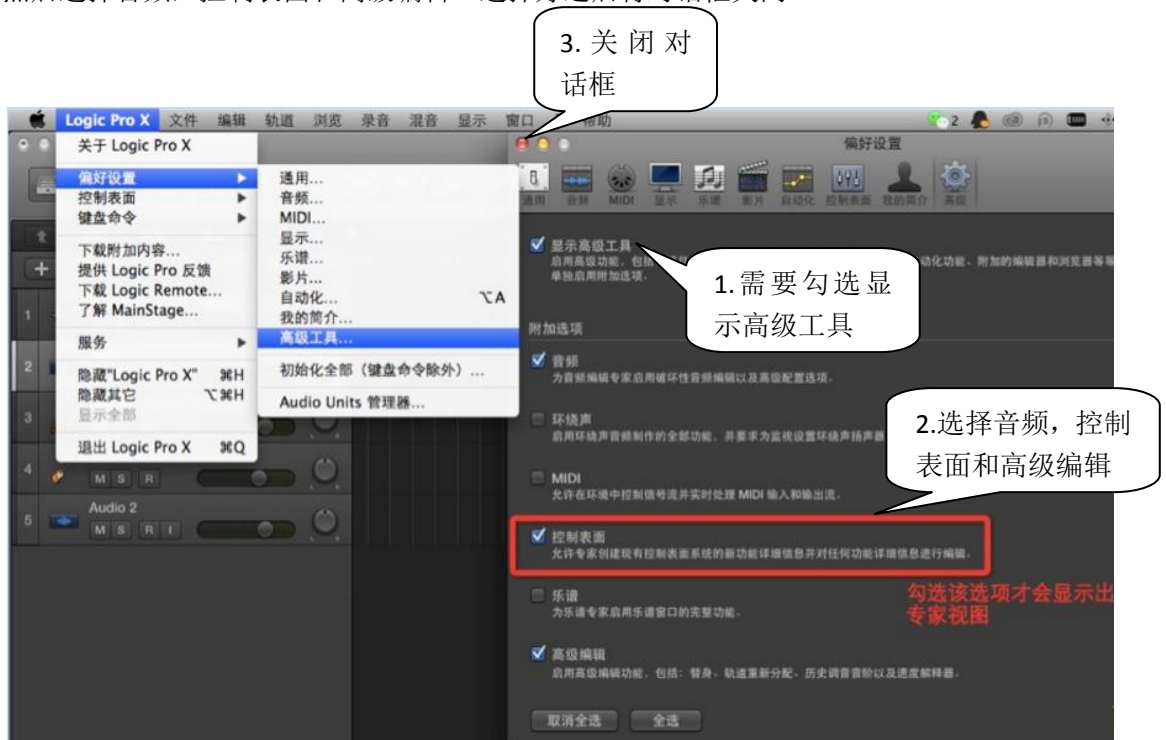
## (2)、所创建的轨道添加鼓音色

在软件主界面的左边音色框中, 选择你需要的鼓音色 (Drum Machine) 大类点开, 然后会在右边的选项框中显示出当前音色的小类, 将你要选择的音色用鼠标左键拖到创建的音轨中(如将 Dub Smash 拖到乐器轨 2), 此时敲打击垫就有鼓声音了。

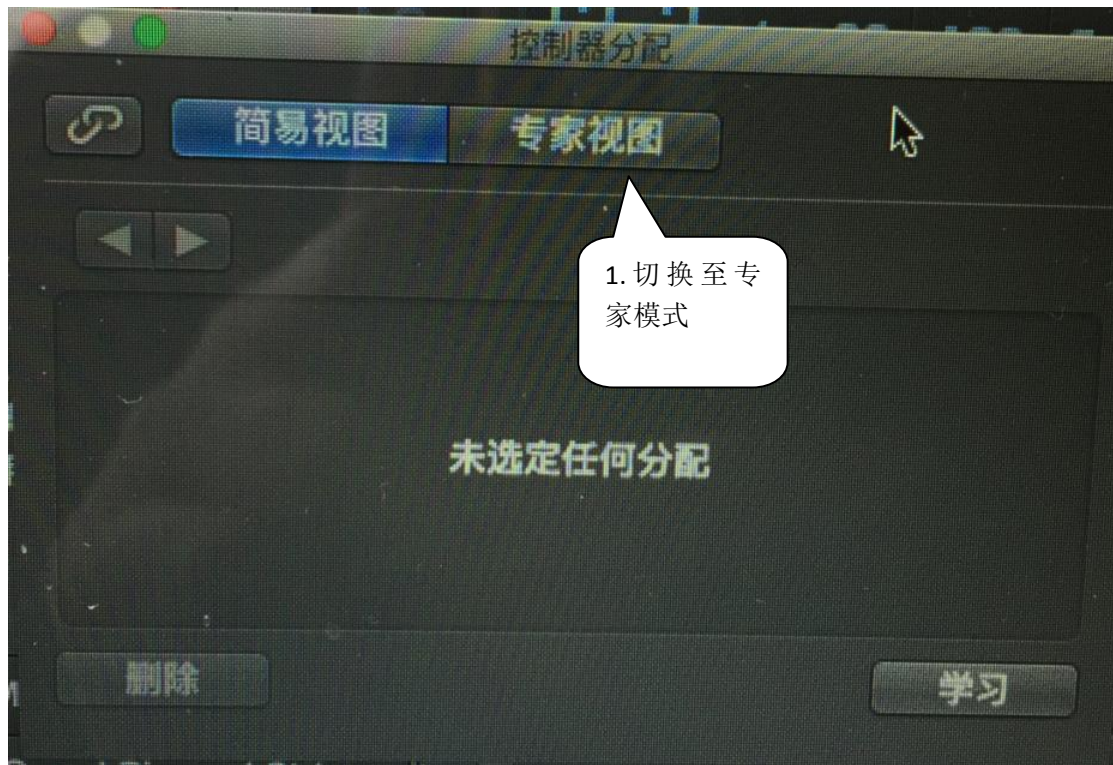


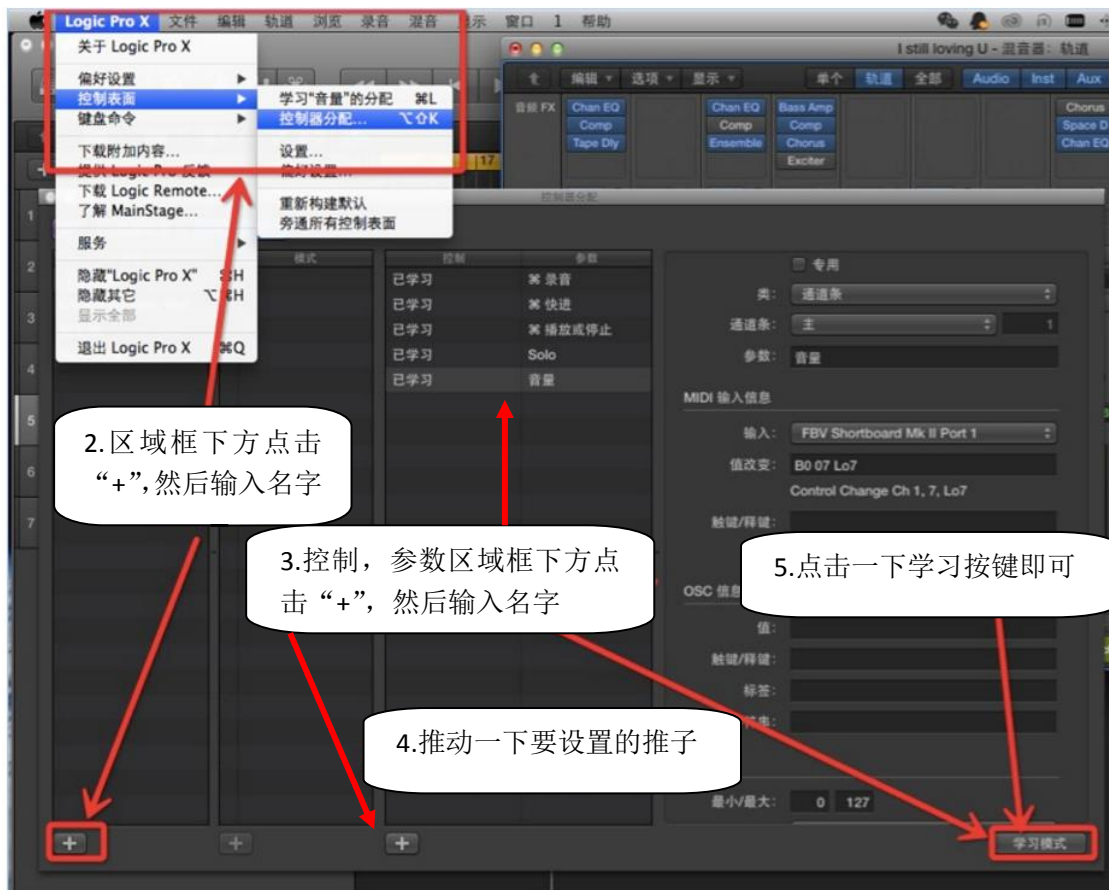
### 3、将 MIDI 键盘上的推子配置到软件上

(1)、在软件主界面的右上角，点击 Logic Pro X 选项，选择偏好设置—高级工具（如果此时你的高级工具里面只有一个选项为显示高级工具，那么请选择显示高级工具），然后选择音频，控制表面和高级编辑。选择好之后将对话框关闭。

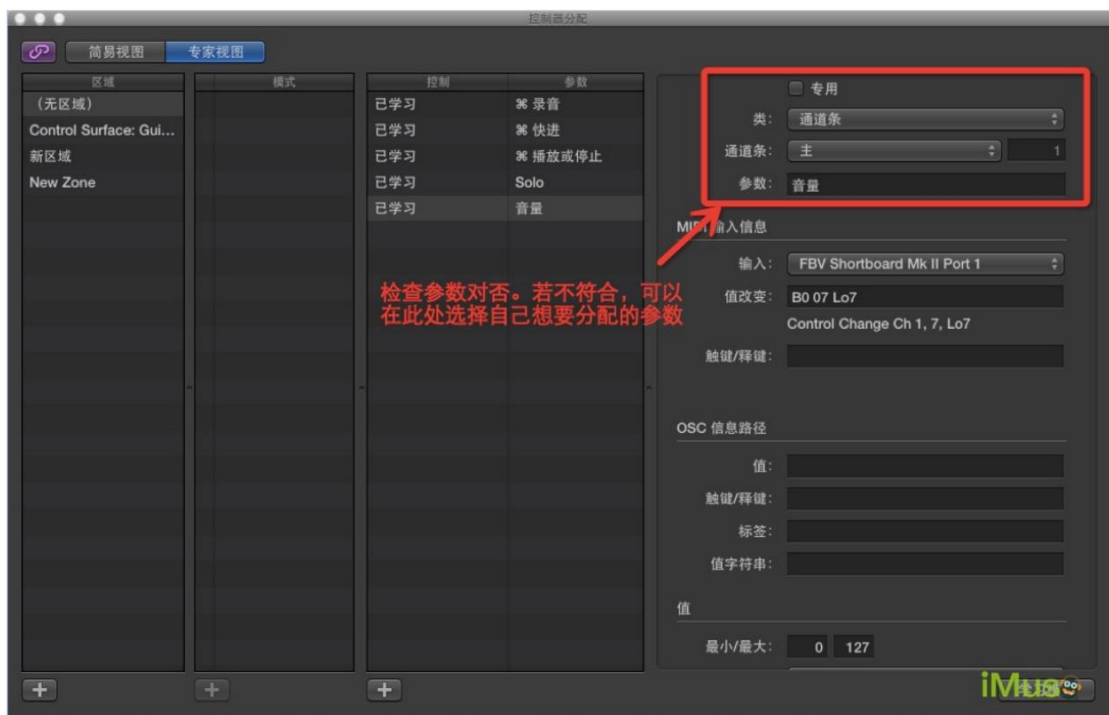


(2). 分配前操作一下某将要分配的参数, (此处举例为 Master 主音量), 打开控制器分配 (快捷键: option+shift+K) (在弹出来的对话框中, 如果显示的是简易模式, 那么请切换到专家模式), 在专家模式对话框中的区域下面点击 "+", 然后可以输入你想为其取的名字。在控制, 参数选项框区域下面点 "+", 然后可以输入你想为其取的名字。点击 "学习模式", 注意点击之后, "学习模式" 会显示蓝色, 这时候你来回动一下 MIDI 键盘上的推子或者旋钮。点击 "学习模式", 完成映射分配设置。关掉控制器分配对话框。此时你推一下或者转一下 MIDI 键盘上的推子或者旋钮, 软件上对应的推子或者旋钮就会动。





(3) 除了以上方法可以提前选择某参数进行分配，以下操作两种操作方法也可以选择任意参数，然后进行分配。如下图，也可以在红框处选择任意参数进行分配。



(4) Logic Pro X——键盘命令——编辑，选择某个参数，准备下一步的分配，学习新的分配，操作一下硬件控制器的按钮、旋钮或踏板、推子等即可完成“参数硬件化”

