

三屏扩展仪

操作说明书

目录

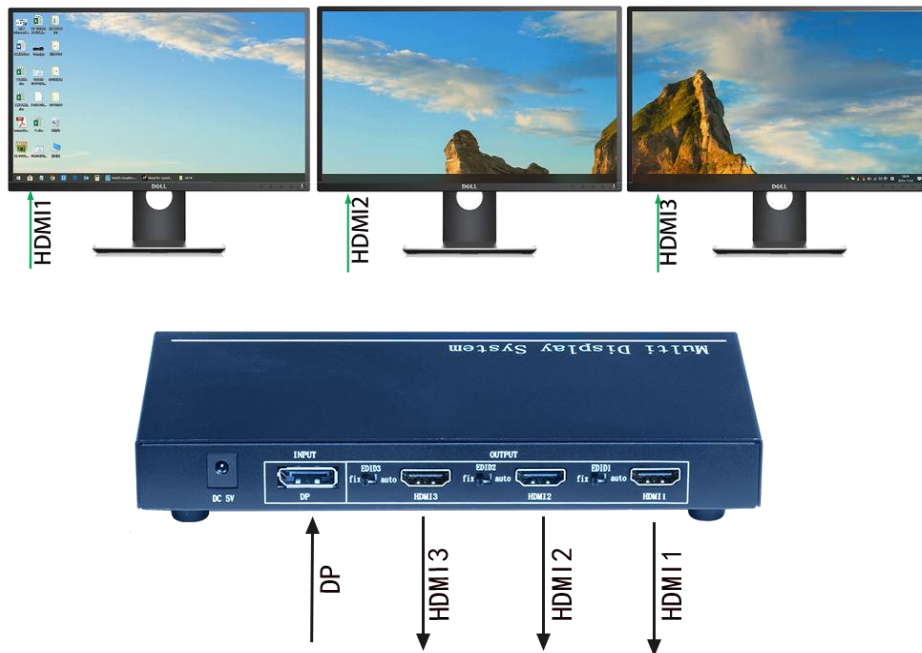
第 一 章	机器安装	1
第 二 章	1X3 点对点拼接设置	2
第 三 章	其他拼接模式设置	5
第 四 章	EDID 功能	8
第 五 章	常见问题	9

第一章 机器安装

一、安装机器

- 将输入端用 HDMI 线连接至三台显示屏；输出接入 DP 信号；
- 电源适配器接入 **DC 5V**，指示灯亮，设备开始正常工作；

连接示意图：

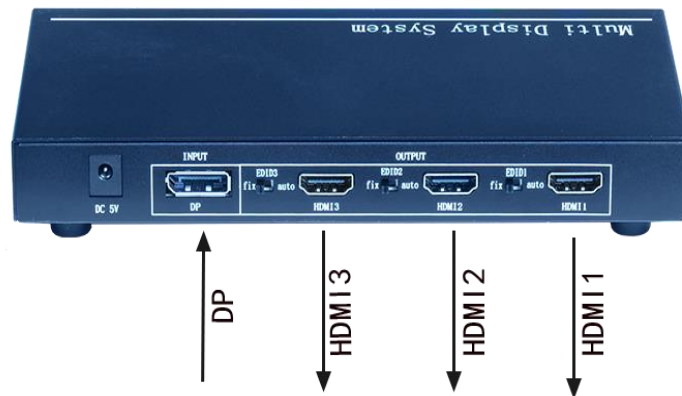


第二章 1X3 点对点拼接设置

例：设置一个分辨率为 5760*1080@60Hz 的 1*3 点对点拼接画面。

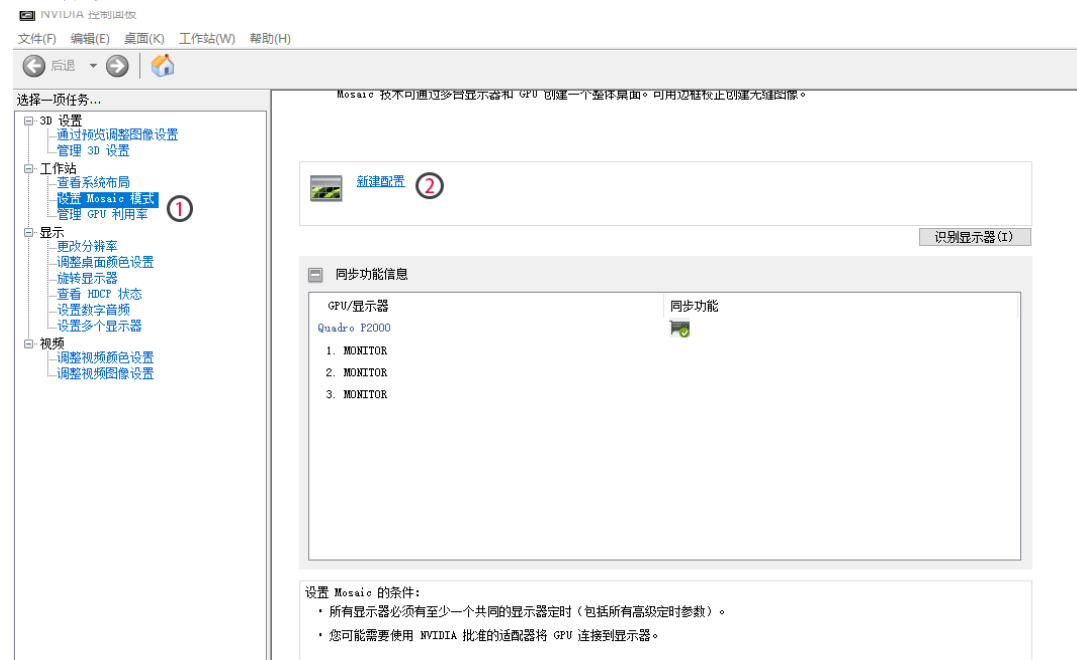
注：显卡需支持 mosaic 功能，建议使用 AMD W5700 专业显卡。

首先需要用 1 台扩展仪，输入电脑需要有多屏显卡，将输入端的 1 个 DP 口连接扩展仪，输出口按顺序连接至 3 块显示屏；

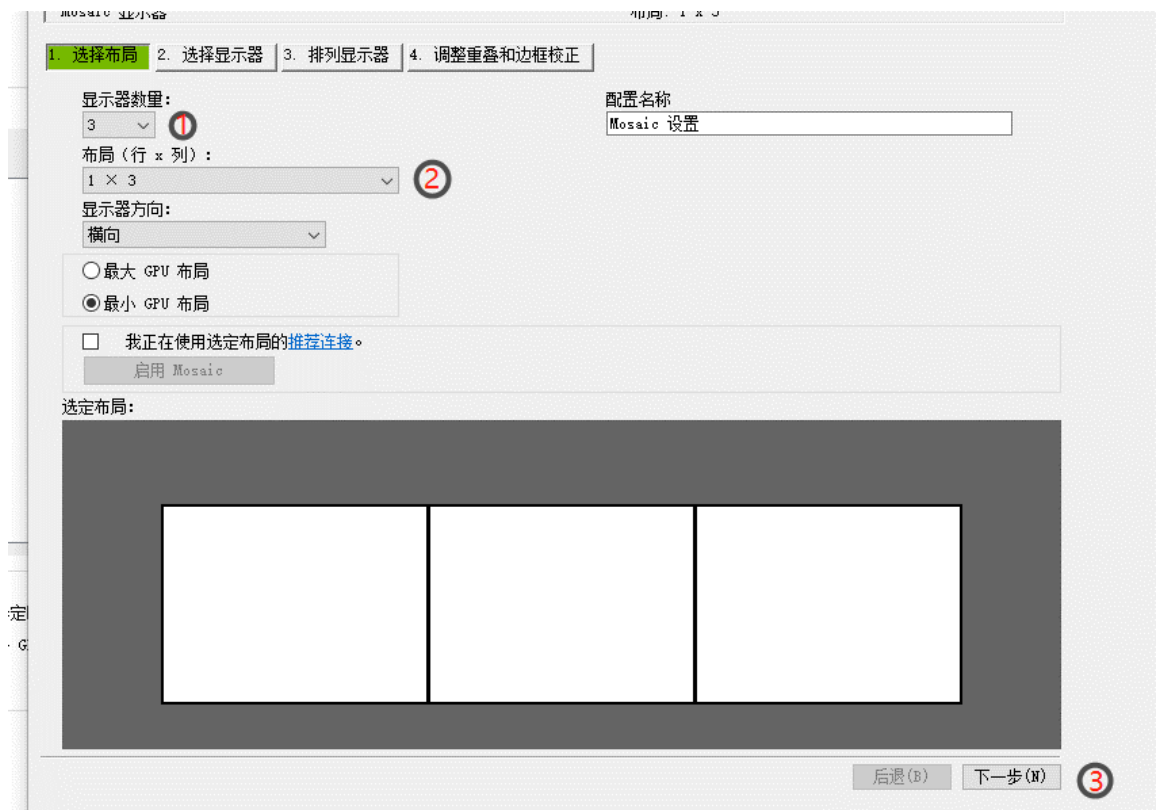


DP 电脑端显卡设置：

1. 打开 NVIDIA 控制面板，设置 mosaic 模式，这里识别出的显示器为 3 个新建配置。



2. 选择布局，按步骤选择显示器数量 3，布局 1x3。



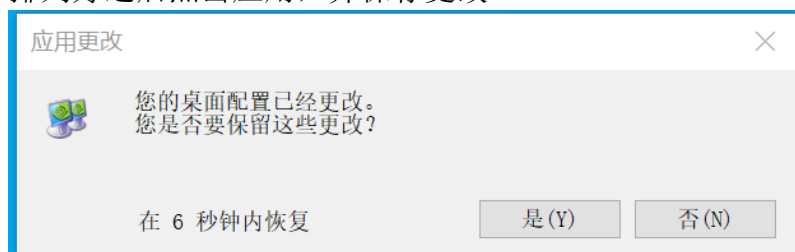
3. 选择显示器，点击下一步。



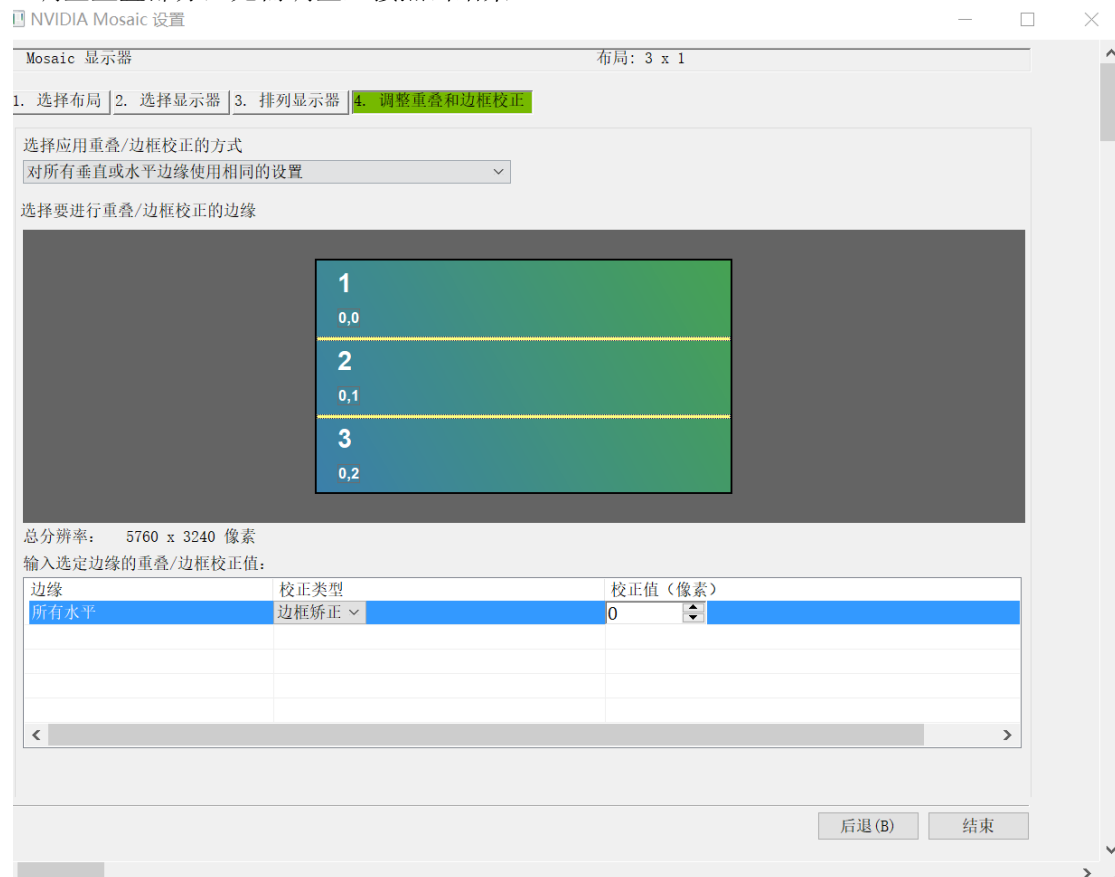
4. 排列显示器，将信号源如下图所示拖至方框内。



排列好之后点击应用，并保存更改。



5.调整重叠部分，无需调整直接点击结束。

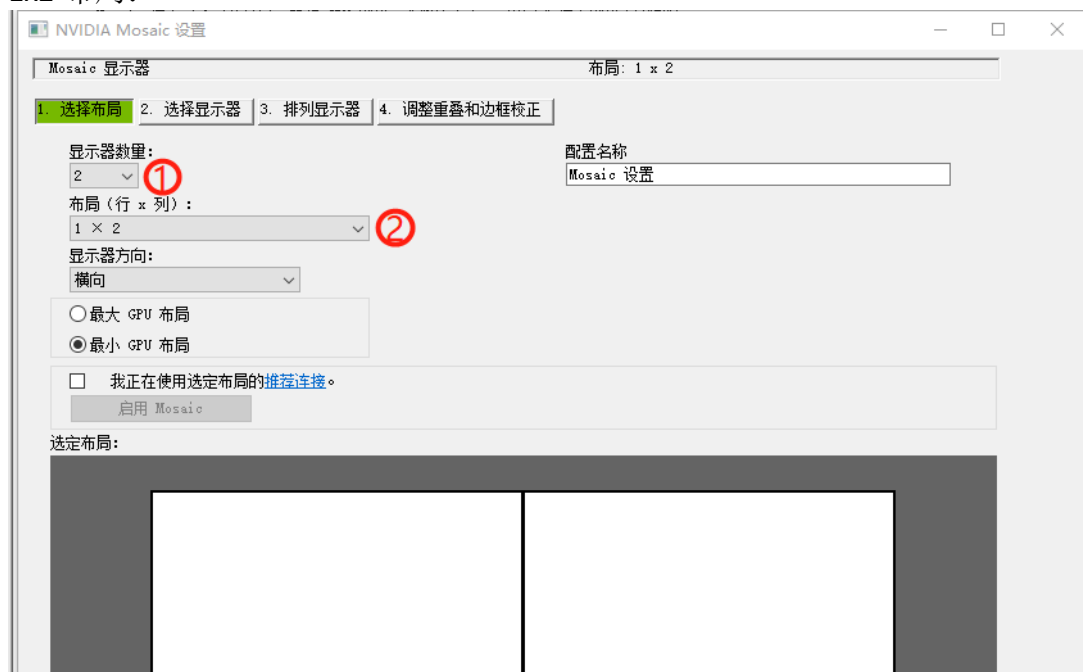


设置完成，即可得到一个分辨率为 5760*1080 的 1x3 的拼接画面。

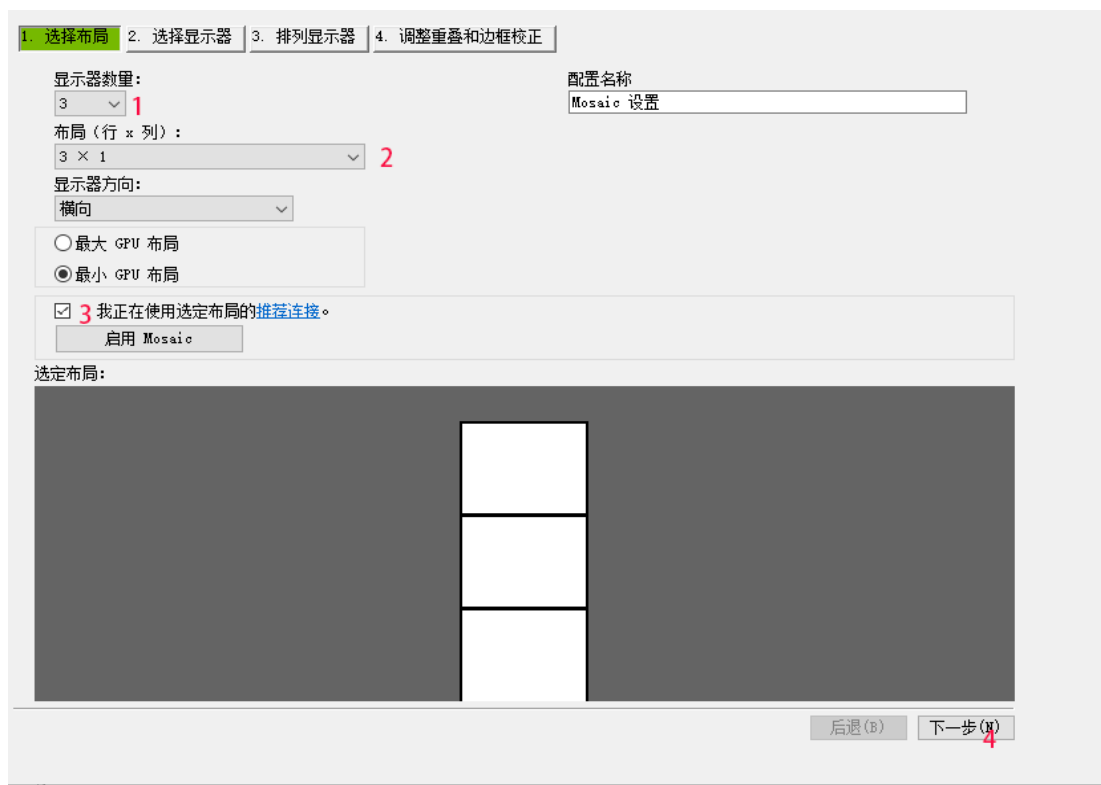
第三章 其他拼接模式设置

参考上面操作，还可以设置成 1x2,2x1,3x1 的横屏点对点，只需要在选择布局的时候选择对应的布局，如下：

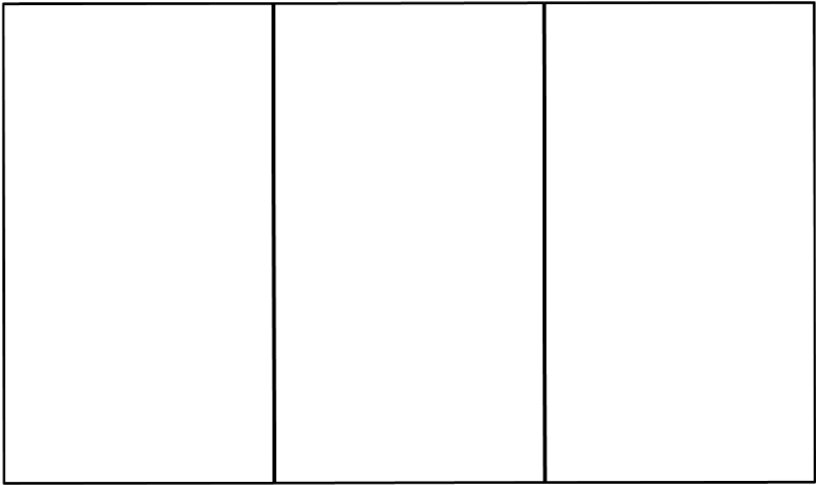
1x2 布局：



3x1 布局：



设置竖屏 1x3 点对点布局：



3240x1920@60HZ

选择布局，注意竖屏拼接需要选择纵向：



竖屏拼接的显示器排列与横屏不同：

建一个竖屏桌面，向桌面边缘添加虚拟显示器。



点击应用，设置完成 1x3 竖屏拼接，保存参数：





第四章 EDID 功能

1、设置固定 EDID 模式

将拨码开关 EDID1、2、3 全部拨到 fix，再给设备上电。

2、使用自动识别 EDID 模式

将拨码开关将拨码开关 EDID1、2、3 全部拨到 auto，再给设备上电。



第五章 常见问题

Q: 为什么整体显示单元没有图像？

A: 检查 DP 指示灯是否常亮，拔插或更换 DP 输入。

Q: 为什么有些显示单元没有图像？

A: 信号检测出现异常，可通过拔插显示单元对应的 HDMI 口解决。

Q: 为什么显示单元出现图像混乱的情况？

A: 如图，请检查输出的频率是否过高，更换频率。

