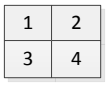
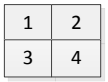
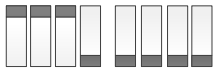
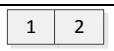
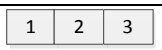
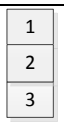
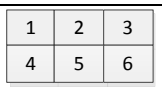
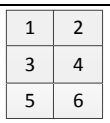
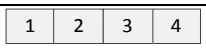
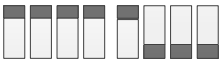
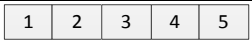
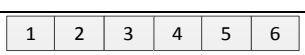
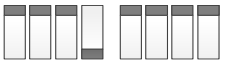
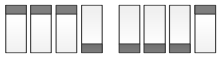
8K 多屏宝输入分辨率拨码对应表

显示样式（行 x 列）	输出口连线示意图	输入分辨率(长 x 宽)	刷新率	音频	拨码开关 S0-S3 S4-S7
2x2(出厂状态)		3840x2160	60	有	
2x2		3840x2160	30	有	
1x2		3840x1080	60	有	
2x1		1920x2160	60	有	
1x3		5760x1080	60		
3x1		1920x3240	60	有	
2x3		5760x2160	30		
3x2		3840x3240	30	有	
1x4		7680x1080	60		
4x1		1920x4320	60		
1x5		6400x720	50		
5x1		1920x5400	30		
1x6		7680x720	50		

6x1	1 2 3 4 5 6	1920x6480	30		
1x7	1 2 3 4 5 6 7	8064x864	35		
7x1	1 2 3 4 5 6 7	1920x7560	30		
1x8	1 2 3 4 5 6 7 8	8192x768	40		
3x3(A)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5760x3240	30		
3x3(B)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3840*2160	60		
2x4	1 2 3 4 5 6 7 8	7680*2160	30		
4x2	1 2 3 4 5 6 7 8	3840*4320	30		

注：

1、S0 为 HDMI 与 DP 输入切换

2、S1 为输出 1920*1080 与 1920*1200 的切换

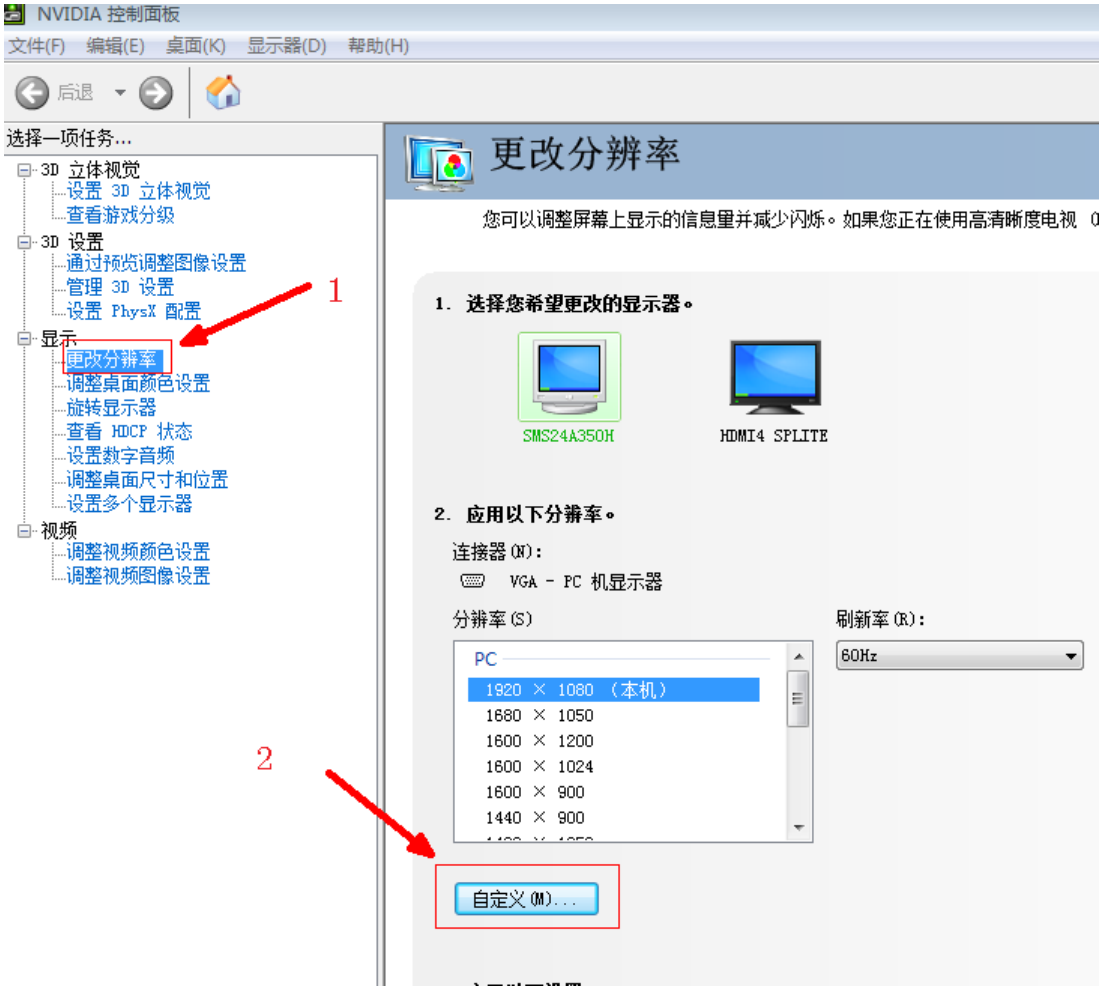
3、2*2 接入 4K 信号时，有多种拔码，需要根据实现需求选择拔码。

自定义分辨率设置

以 Nvidia 显卡为例：

1、在电脑桌面点鼠标右键，选择“Nvidia 控制面板”

2、在打开的设置窗口里选择“更改分辨率”-〉“自定义分辨率”。

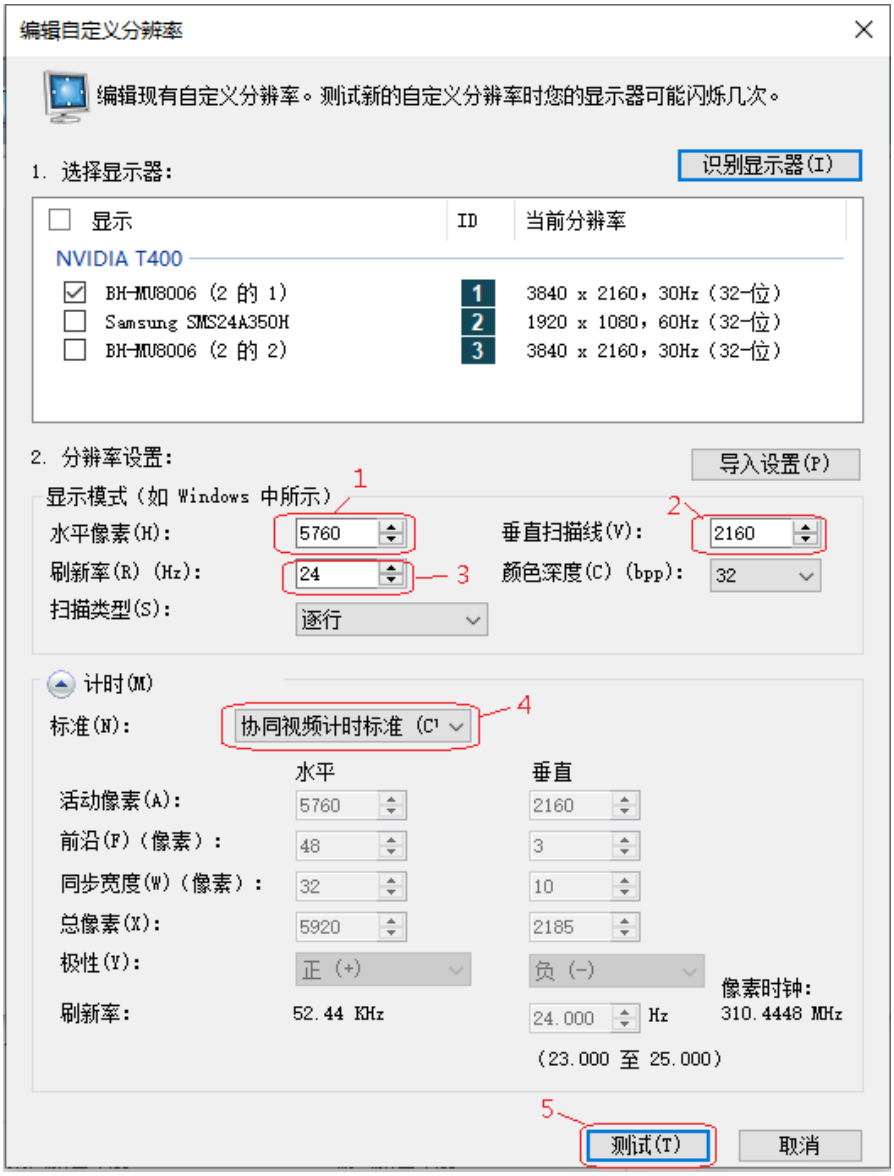


以 5760*2160 为例：

在水平像素，垂直扫描线，刷新率中填入分辨率和帧率。

在标准中选择 ‘’ 协同视频计时标准（CVT） ‘’

点击测试,测试通过后，保存设置,在软件界面上就生成对应分辨率的选项,可选择应用。

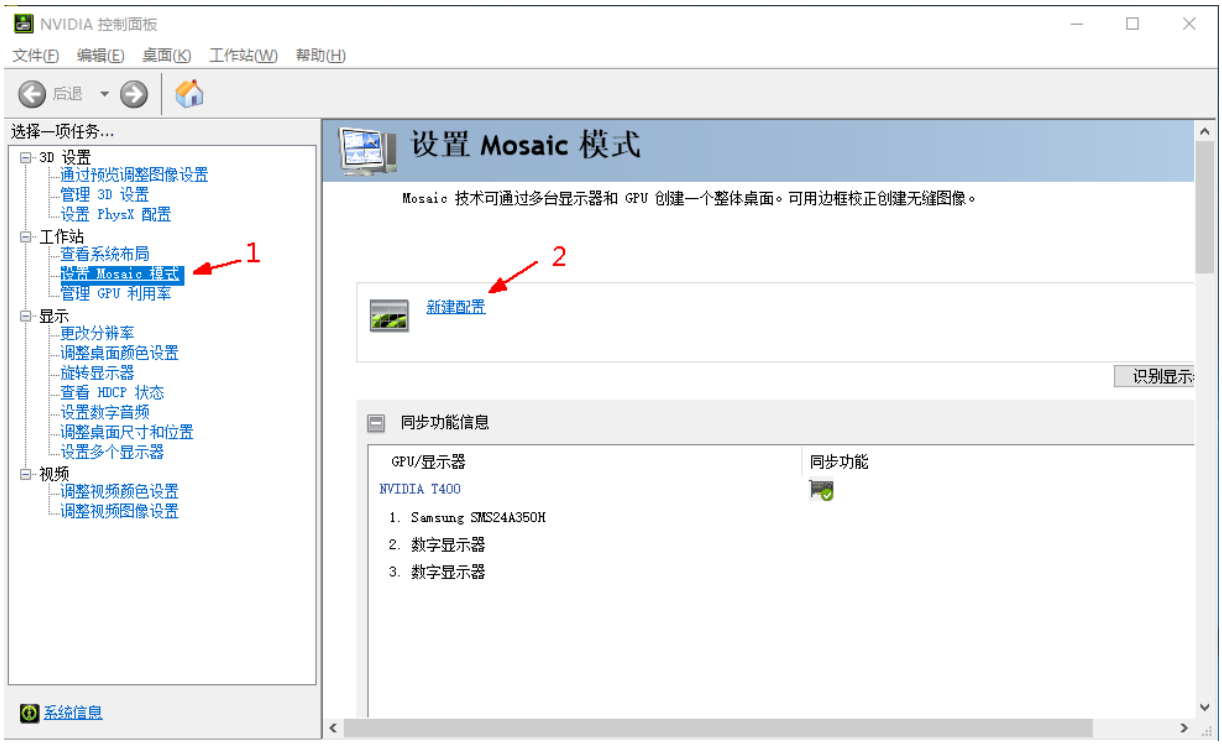


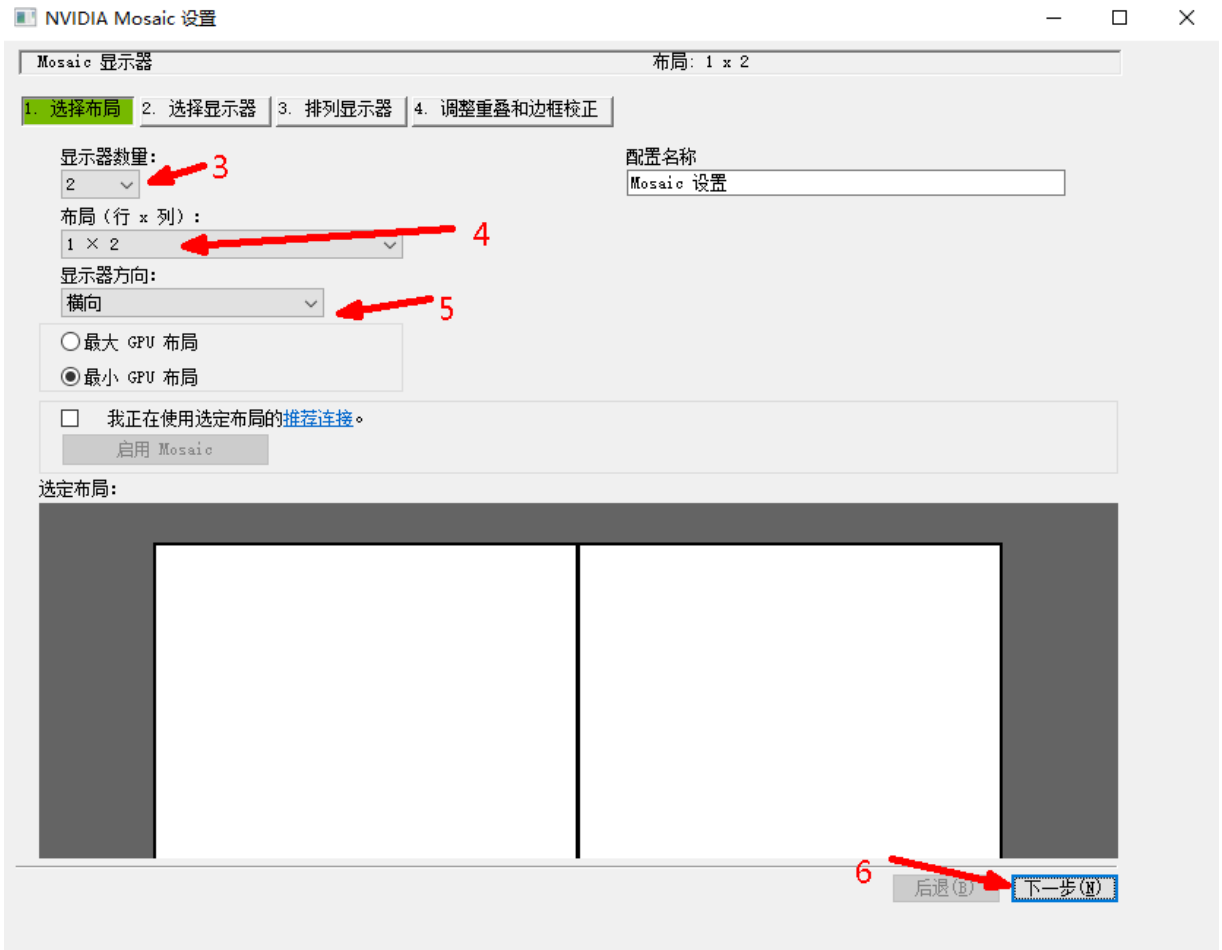
注意:

1、自定义分辨率需要在标准 4K 状态（即 2x2 状态）下添加。否则有可能出错偏色的情况

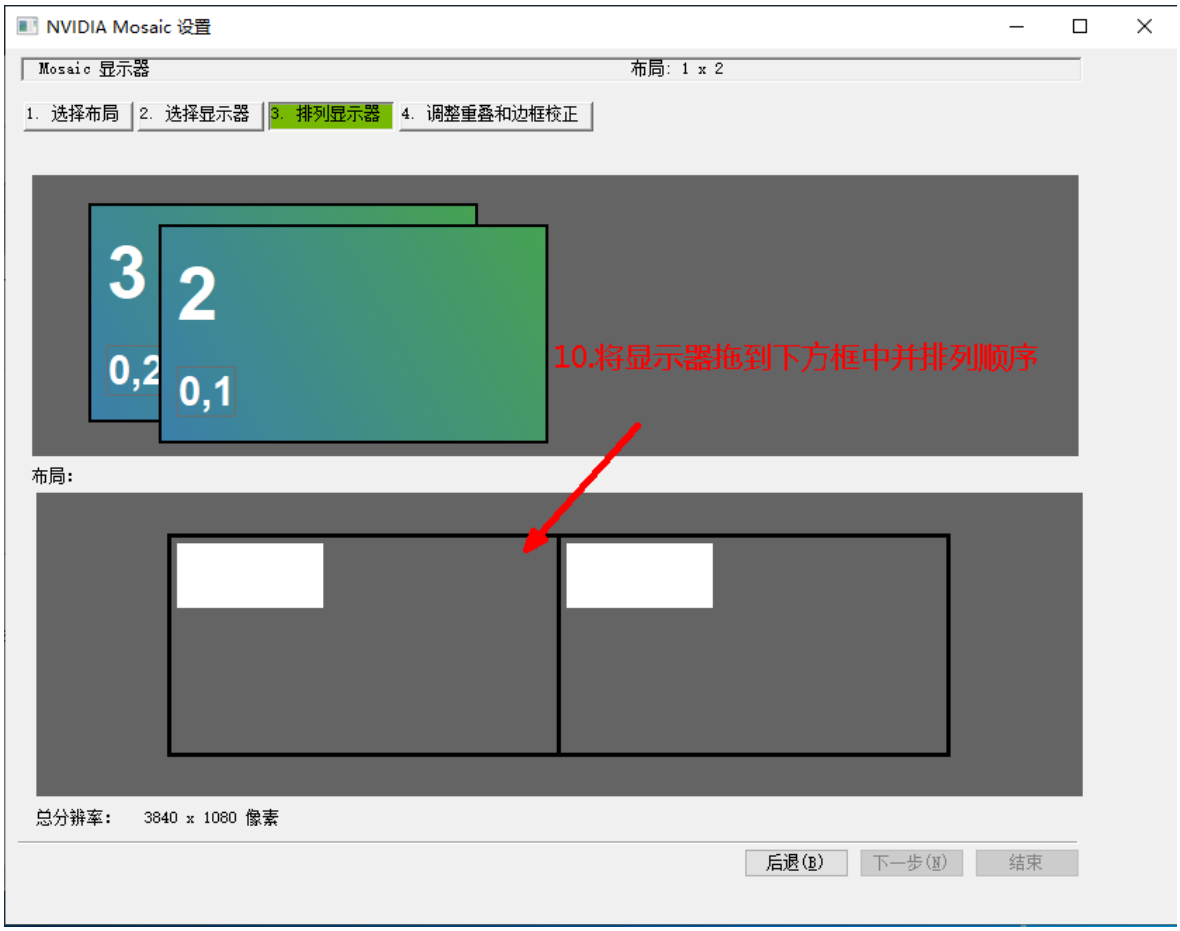
2、自定义分辨率不能设置过多，只保留需要使用的，不使用的请删除。

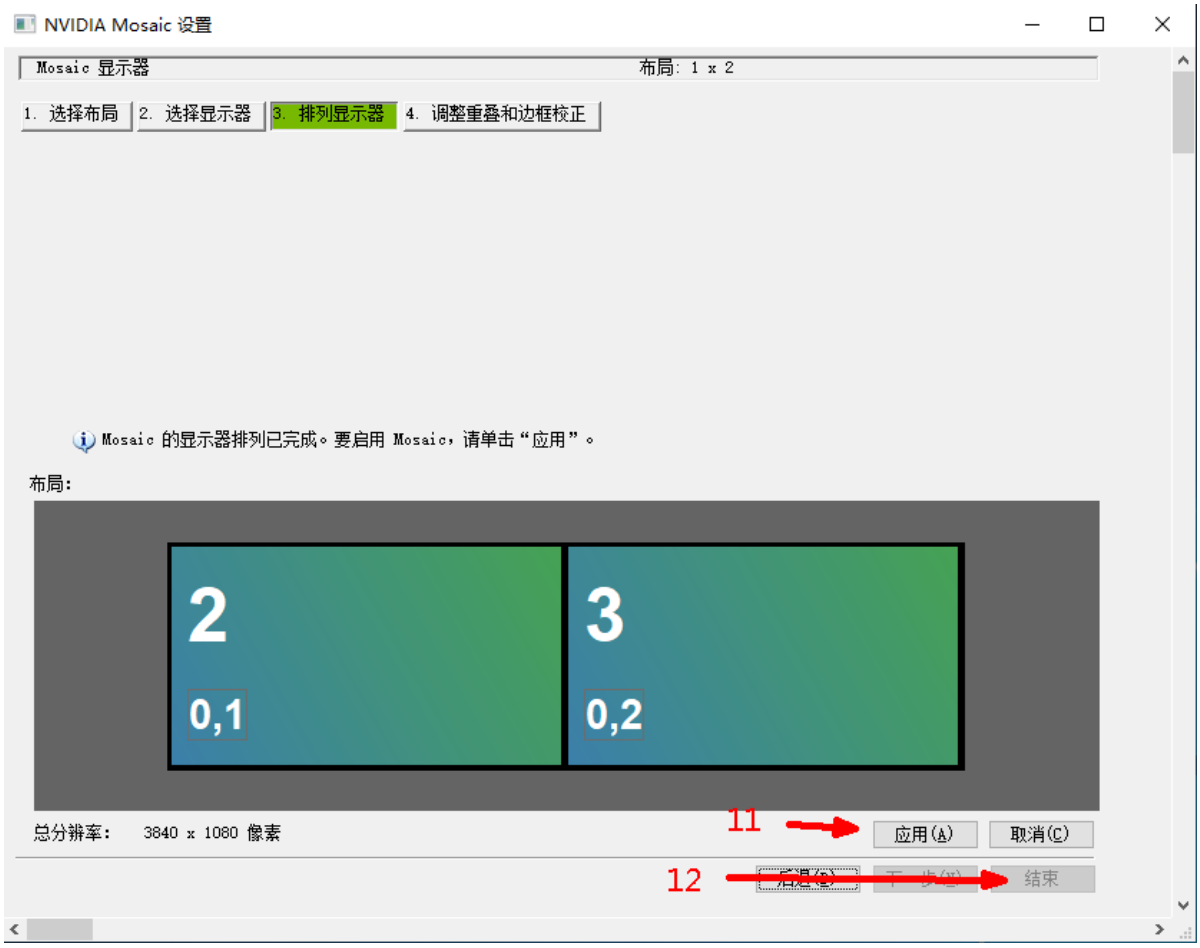
Nvidia 显卡多显示器拼接



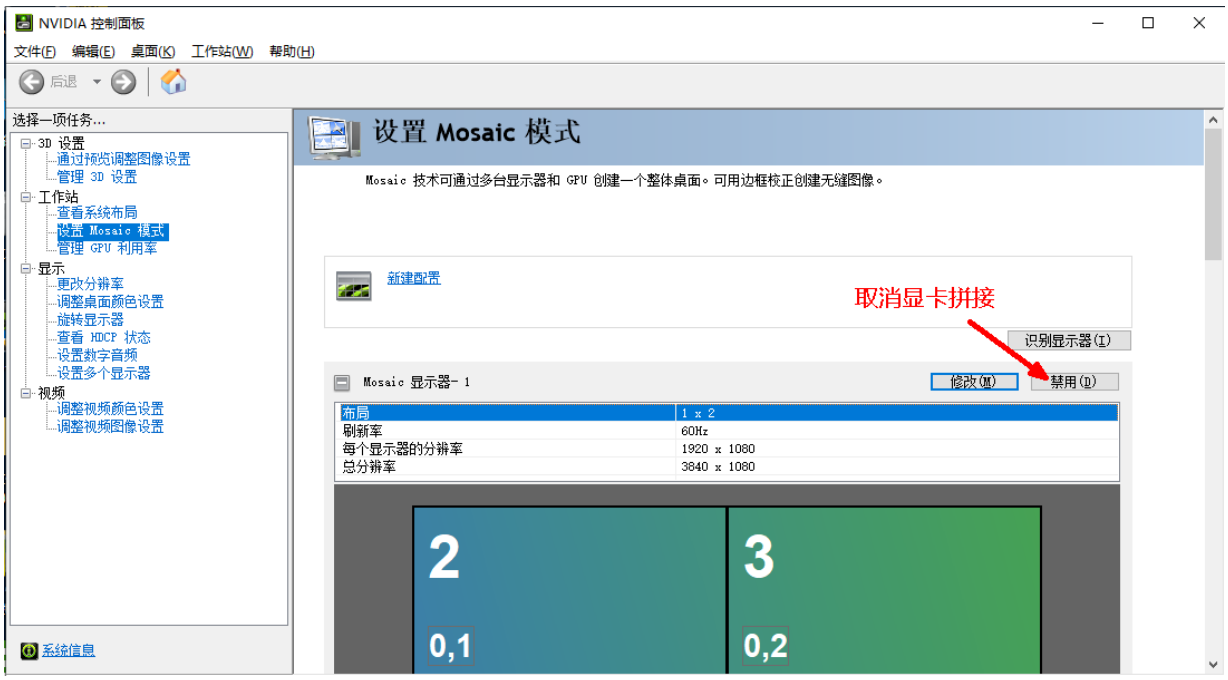



NVIDIA Mosaic 设置
Mosaic 显示器
布局: 1 x 2
1. 选择布局
2. 选择显示器
3. 排列显示器
4. 调整重叠和边框校正
用于 Mosaic 的显示器（已选定 2 个）
显示器
同步功能
NVIDIA T400
1. Samsung SMS24A350H
2. 数字显示器
3. 数字显示器
刷新率:
60.00 赫兹
7
每个显示器的分辨率:
1920 x 1080
8 选所需分辨率
总分辨率:
3840 x 1080 像素
为 具有同步功能的 Mosaic 选择了 2 个显示器。
进入下一步，提供您的显示器排列信息。
选定的显示器信号源:
2
0,1
3
0,2
9
后退(B)
下一步(N)


NVIDIA Mosaic 设置
Mosaic 显示器
布局: 1 x 2
1. 选择布局
2. 选择显示器
3. 排列显示器
4. 调整重叠和边框校正
3
0,2
2
0,1
10.将显示器拖到下方框中并排列顺序
布局:
总分辨率: 3840 x 1080 像素
后退(B)
下一步(N)
结束


NVIDIA Mosaic 设置
Mosaic 显示器
布局: 1 x 2
1. 选择布局
2. 选择显示器
3. 排列显示器
4. 调整重叠和边框校正
Mosaic 的显示器排列已完成。要启用 Mosaic，请单击“应用”。
布局:
2
0,1
3
0,2
总分辨率: 3840 x 1080 像素
11
应用(A)
取消(C)
12
结束

取消显卡拼接：


NVIDIA 控制面板
文件(F) 编辑(E) 桌面(K) 工作站(W) 帮助(H)
后退
选择一项任务...
3D 设置
通过预览调整图像设置
管理 3D 设置
工作站
查看系统布局
设置 Mosaic 模式
管理 GPU 利用率
显示
更改分辨率
调整桌面颜色设置
旋转显示器
查看 HDCP 状态
设置数字音频
设置多个显示器
视频
调整视频颜色设置
调整视频图像设置
系统信息
设置 Mosaic 模式
Mosaic 技术可通过多台显示器和 GPU 创建一个整体桌面。可用边框校正创建无缝图像。
新建配置
取消显卡拼接
识别显示器(I)
Mosaic 显示器- 1
修改(M)
禁用(D)
布局 1 x 2
刷新率 60Hz
每个显示器的分辨率 1920 x 1080
总分辨率 3840 x 1080
2
0,1
3
0,2