# 二屏扩展仪



### 目录

第		章	机器安装	1
第	<u> </u>	章	1X3 点对点拼接设置	2
第	Ξ	章	其他拼接模式设置	5
第	四	章	EDID 功能	8
第	Ŧī.	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 1X2 点对点拼接设置

例:设置一个分辨率为 38400\*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2块显示屏;



DP 电脑端显卡设置:

1. 打开 NVIDVI 控制面板,设置 mosaic 模式,这里识别出的显示器为 2 个,新 建配置。

文件(F) 编辑(E) 桌面(K) 工作站(W) 帮助	(H)		
😋 fił 🝷 🛞 🖌			
法择—项任务… □ 30 设置 □ 通过投资调整图像设置 □ 管理 30 设置 □ 工作站 □ 查系统布局	Morato 技术问题过多言显示者和 GPU 包羅一个基体集团	u。 □ 月5这鞋校止创强无线路销版。	
-		识别墅示器(I)	
□·设置數字音频。 □·设置多个型示器 □·调整视频能给设置 □·调整视频图像设置	GPU/要示器 Quadro F2000 1. MONITOR 2. MONITOR 3. MONITOR	同步功能	
	设置 Moraic 的条件: · 所有显示器必须有至少一个共同的显示器定时(包括所有, · 您可能需要使用 MVIDIA 批准的适配器将 GPU 连接到显示	高级定时参数)。 <器。	

2. 选择布局,按步骤选择显示器数量 2,布局 1x2。(图片作为参考)

显示器数里: 3 🗸 🗸 🕕		配置名称 Mosaic 设置	
布局 (行 x 列): 1 × 3			
・···・・ 显示器方向: 横向 ····································			
<ul> <li>○ 最大 GPU 布局</li> <li>● 最小 GPU 布局</li> </ul>	1		
□ 我正在使用选定布局的 <u>推荐</u>	车接。		
选定布局:			

### 3. 选择显示器,点击下一步。

NVIDIA Mosaic 设置	—
	布局: 1 x 3
L. 送拝市向 L. 送拝北小器 S. 排列亚小器 4. 词坐里登和送性仗止 用于 Mosaio 的显示器(已选定 3 个) ☑ 显示器 Quadro P2000 ☑ 1. MONITOR ☑ 2. MONITOR ☑ 3. MONITOR ☑ 3. MONITOR	刷新车: 23.98 赫兹 → 每个显示器的分辨率: 1920 x 1080 → 总分辨率: 5760 x 1080 像素 ジ 为具有同步功能的 Mosaio 选择了 3 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: 1 2 3 0,0 0,1 0,2	
	后退(B) 下一切

#### 4. 排列显示器,将信号源如下图所示拖至方框内。

<ol> <li>NVIDIA Motaic 设置 Messie 显示器         <ol> <li>法将表局 [2: 法将显示器]</li> <li>接列取示器</li> <li>4. 调整重量和边程校正 [</li> </ol> </li> </ol>	一 布問: 1 x 3	• ×	NVIDIA Mosaic 设置           Mosaic 显示器           1. 选择布局           2. 选择显示器	布局: 1 x 4. 调整重叠和边框校正	3	×
3 2 1 0,2 0,1 0,0			ý Monsie 的短示器排列已完成。更会用 布局:	Mossiee 講筆击"应同"。		
			1 0,0	<b>2</b> <sub>0,1</sub>	3 0,2	
忌分册率: 5760 x 1080 懲素	<b>后退(8)</b> 下一步(8) 结束		忌分辨率: 5760 x 1080 優素		反用(A) 取消(C) 后提(B) 下一步(B) 结束	

### 排列好之后点击应用,并保存更改。

应用更改				$\times$		
您的桌面配置已 您是否要保留这	经更改。 些更改?					
在 6 秒钟内恢复	夏	是(Y)	否(N)			
5.调整重叠部分,无需训 INVIDIA Mosaic设置	周整直接点击约	<b>吉</b> 束。			- 0	×
Mosaic 显示器			布局: 3 x 1			^
1. 选择布局 2. 选择显示器 3. 排列显	显示器 4. 调整重叠和词	边框校正				
选择应用重叠/边框校正的方式 对所有垂直或水平边缘使用相同的设置	ł	~				
选择要进行重叠/边框校正的边缘						
	_		_			
	1					
	0,0					
	2					
	0,1					
	3					
	0,2					
总分辨率: 5760 x 3240 像素						
输入选定边缘的重叠/边框校正值:	下米刑		校正佶(梅妻)			
所有水平边标	正天玉 匡矫正 >					
<					>	
				后退	(B) 结束	
						>

设置完成,即可得到一个分辨率为 3840\*1080 的 1x2 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:

Lx2 布局:		
💽 NVIDIA Mosaic 设置		- 🗆 X
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	<b>隆重叠和边框校正</b>	
显示器数里: 2 ~ ① 布局(行 x 列):	配置名称 Mosaic 设置	
1 × 2 ~ ~ 2 显示器方向: 横向 ~		
<ul><li>○最大 GPU 布局</li><li>●最小 GPU 布局</li></ul>		
□ 我正在使用选定布局的推荐连接。 启用 Mosaic		
选定布局:		

3x1 布局:

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		
显示器数里:		配置名称	
3 ~ 1		Mosaic 设置	
布局 (行 × 列):	-		
3 × 1 ~	2		
显示器方向:			
横向~~			
◯最大 GPU 布局			
● 最小 GPI 布局			
✓ 3 我正在使用选定布局的推荐连接。			
启用 Mosaic			
选定布局:			
		后退(B) 下一步(y)	

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:

WDDA Mosai @									-
Mossic 显示器       布局: 1 x 3         透蔭布筒       2. 送禄显示器         3       0         市局(行 x 列)       2         显示器方向:       3         30       0         最大 GPU 布局       0         ● 最小 GPU 布局       0         ● 日       0         ● 日       0         ● 日       0	III NVIDIA Mosaic 设置						—		
• 彼希看           • 他教皇云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云云	Mosaic 显示器			布局: 1 x 3					
Image:	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						
Bdd Z 4 Mi         Mosaio igdd         mai (fr x yi):         1 x 3         C         Strathin:         Wasaio igdd									
市局(行・列): 正示器方向: ③ 示 ③ 最大 GPU 布局 ● 最小 GPU 布局 ● 最小 GPU 布局 ● 北正在使用送定布局的推荐主接。 正用 Mosaic 法定布局: びた市局:				配立名称 Mosaic 设置					
1 × 3       2         显示認方向:       3         ③ 最大 GPU 布局       ●         ● 最小 GPU 布局       ●         ● 日本 GPU 市局       ●         ● 古田 Mosaic       ●         沙皮市局       ●         ● 日本 GPU       ●	布局 (行 x 列) ;								
显示器方向:       ③         ● 最大 GPU 布局       ●         ● 最小 GPU 布局       ●         ● 最小 GPU 布局       ●         上古住明送空布局的推荐连接。       ●         法定布局:       ●	1 × 3 (2)	~							
○最大 670 布局         ●最小 670 布局         □ 北正在使用送定布局的推荐连接。         注用 Mossio	显示器方向: 纵向 3	$\sim$							
●最小 GPU 布局         □ 我正在使用选定布局的推荐连接。         注印 Mossio    法定布局:	◯最大 GPU 布局								
北正在使用选定布局的推荐连接。         店用 Mosaio    法定布局:   <	◉最小 GPV 布局								
店用 Mosaio 法定布局:	□ 我正在使用选定布质	局的 <u>推荐连接</u> 。							
送定布局:	启用 Mosaic								
(1) 近日の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本	选定布局:								
(1) 近代の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の									
(1) 近日の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本									
(1) 近天一步(1)			1	_	_	_			
后退(8)	_								
后退(B)下一步(如									
后退(8) 下一步(1)	_								
后退(B)下一步(1)									
后退(B)下一步(加)	_								
后退(B) 下一步(1)									
后退(B) 下一步(B)								4	
						后退(B)	下一步()		

#### 竖屏拼接的显示器排列与横屏不同:



点击应用,设置完成 1x3 竖屏拼接,保存参数:



	明贵、更生动。 Windows HD Color 设置
① 电源和睡眠	
□ 存储	缩放与布局
Pa 平板模式	某些应用在关闭并重新打开后才会响应缩放更改。 更改文本、应用等项目的大小
<b>目:多任务处理</b>	125% ~
日 投影到此申脑	高级缩放设置
	显示分辨率
℃ 体验共享	3240 × 1920 (推荐) ~ ~
<b>岱</b> 剪贴板	显示方向
√ 远程桌面	横向(翻转) ~
0	多显示器设置
	3D 局示横式
	€ ¥
	一些旧式显示器可能个会进行自动建接,选择 检测 即可尝试于动建接。
	检测
	高级显示设置
	因开始音響

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。

EDID3 fix auto EDID2 fix auto fix auto fix auto			OUTPUT	
	EDID3 fix auto		EDID2 fix 🔜 auto	EDID1 fix suto
HDMI3 HDMI2 HDMI1		HDM13	HDM12	HDMI 1

## 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。

