

成都市锐极科技有限公司



锐极桌面融合 V7.0 入门指南 快速、轻巧、易用

成都市锐极科技有限公司 © 版权所有,违者必究! 《V7.0 入门指南》编辑时间:20200610

ran		110	IOI	n cn
וואו	SG/	/13	IUI	I.CII
	0 - 1			





2

Range Tech

目录

目录

1. 软件参	数	3
2. 安装与	运行	4
2.1.	操作系统	4
2.2.	用户账户控制设置	4
2.3.	软件安装与运行	5
2.4.	自定义背景图与遮罩图	9
2.5.	自定义调试图	10
2.6.	备份与导入配置文件	10
3. 配置融	合	11
3.1.	设置分辨率	11
3.2.	启动融合校正程序	15
3.3.	控制面板	16
3.4.	重叠区	18
3.5.	几何校正	19
3.6.	融合带亮度校正	20
3.7.	色彩校正	21

4. 配置3D环境	22
5. 启用融合	23
6. 多媒体控制	24
6.1. 导入视频图片	.24
6.2. 播放视频图片	.25
7. 系统设置	.26
8. 点对点大桌面融合(16K)	.27
9. 同步播放功能	.28
10.无线设备中控系统	.29
11.串口、UDP控制协议	.30
12.服务与支持	.31



目录

Range Tech

1. 软件的参数

经过多年的迭代开发,行业积累,采用了最新的图像处理技术,高效的融合算法,各项融合性能指标已经达到业界领先水平

- ◆ 全面支持 Windows 10 最新系统
- ◆ 超高融合性能,能够达到投影机的极限刷新率,120HZ或更高
- ◆ 任意几何校正弧幕、柱幕、折幕、360°环幕等异形幕
- ◆ 高性能视频播放器最大支持 8 K 分辨率片源 / 支持所有流行视频格式
- ◆ 支持被动 3 D 融合、V R (虚拟现实)融合、桌面融合
- ◆ 支持多机视频同步播放 / 精确帧同步
- ◆ 兼容 Nvidia、Amd 各类显卡 / 纯GPU融合渲染 / 兼容任意横向或纵向分屏宝
- ◆ 支持 lpad、Android等移动设备、笔记本等无线播放控制

注意: 详细参数请官网下载

rangevision.cn



目录

Range Tech

2. 安装与运行

2.1. 操作系统

- ◆ 全面支持Windows 10 最新系统
- ◆ 请关闭杀毒软件 / 如360安全卫士、腾讯电脑管家等

2.2. 用户账户控制设置

点击"开始"=> 在"搜索程序和文件"框中输入"uac"=> 打开"更改用户账户控制设置"=> 拖动滑块到"从不通知",该操作需要重启融合机才能生效

💱 用户帐户控制设置		_	×
选择何时通	通知你有关计算机更改的消息		
用户帐户控制	有助于预防有害程序对你的计算机进行更改。 <u>控制设置的详细信息</u>		
始终通知			
	出现以下情况时始终不要通知我:		
	• 应用尝试安装软件或更改我的计算机		
	我更改了 Windows 设置		
	-		
	- 1 不推荐。		
从不通知			
	♥确定	取消	

rangevision.cn



- 2.3. 软件安装与运行
 - (1) 本软件是绿色版,解压到融合机非系统目录下使用,双击"RangeService.exe"运行边缘融合服务主程序

f加卷 (E:) →	V7.0 →	锐极融合_v7.0_正式版	反_2020-06-04	~	Ū	<u>ب</u> م
名称		^	修改日期		类型	
Арр			2020/6/4 16:26		文件夹	
Doc			2020/6/4 16:24		文件夹	
Prelr	nstall		2020/6/4 16:24		文件夹	
Tool	s		2020/6/4 16:24		文件夹	
Rang	geService	e.exe	2020/6/4 14:56		应用程	序

(2) 提示安装 "C++驱动", 打勾"我同意"点击安装。



rangevision.cn	
分项说明	

搜索"锐极融合_v7.0_正式版_...

大小

248 KB



(3) 安装后,设置成功。



(4) 插入加密锁,安装加密锁驱动。



rangevision.cn



(5)新电脑系统会提示"该设备未授权,缺少运行二维码,请将该二维码发给官方售后!!! IP地址,如:192.168.0.55:9090,上传运行时二维码,也可以打开调试程序。



(6) 成功后, 弹出桌面融合V7.0主界面

桌面融合v7.0 - Offical [Desktop blending]	for Windows 10 - product by Range	ech Ltd.co. 2020.]		- 🗆 ×
🖸 急流 🗮 校正 于 视频	🔟 图片 🔅 设置 💼	高级 🂔 控制协议 🛃	,法律条款	
系统状态		快捷操作		
推荐最佳分辨率		😡 阅读产品使用说明书		点击查看
😧 加密锁服务		👋 安装加密锁驱动		安装
2 桌面融合服务状态		C++ 安装C++运行环境		安装
快捷键状态		🚝 Microsoft Window	s 10 专业版: 19041	
Http状态			+1	
⊕ Websocket状态			σι	
🕞 Udp监听状态				
串口监听状态				
			Buil	d Version v7.200312

rangevision.cn

分项说明

(5)新电脑系统会提示"<mark>该设备未授权,缺少运行二维码,请将该二维码发给官方售后</mark>!!!"当收到官方回复的运行二维码后,点击"导入运行时二维码",打开调试程序;<mark>或者</mark>把手机连接到融合主机的局域网后,浏览器打开服务器的



RunTime:08645





(7) 双击托盘图标 或者 右键点击托盘融合图标 , 弹出可选界面





- ✤ Ctrl + Shift + Q : 切换至融合背景图
- ◆ Ctrl + Shift + F2 : 退出融合状态
- ◆ Ctrl + Shift + F3 : 切换融合状态 (状态为上一次保存状态)
- ◆ Ctrl + Shift + F4 : 退出融合程序
- ◆ Ctrl + Shift + F5 : 隐藏鼠标状态
- ◆ Ctrl + Shift + F6 : 显示鼠标状态
- ◆ F10 : 弹出融合管理器界面

		•			
ran	gev	'IS	10	n.	.cn

*	切换中英文
---	-------

- ◆ 弹出融合管理器界面
- ◆ 切换融合状态
- ◆ 退出融合程序



Range Tech

2.4. 自定义背景图与遮罩图

(1) 自定义背景图

背景图是融合机打开融合后默认显示的图像,如果要使用其他自定义背景图(分辨率根据需求为定),直接打开程序"设置"=>"视频待机背景"=>"资源目录",导入即可,文件名必须是"背景.jpg"

视频待机背景	资源目录	
<u> </u>]

(2) 自定义遮罩图

遮罩图主要有 2 种用途,一个作用是用在整个场景或一个特定区域,使场景外的对象或特定区域外的对象不可见,另一个作用是用来遮罩住某一元件的一部分,从而实现一些特殊的效果。 如果要使用其他自定义背景图(分辨率根据需求为定),直接打开程序"设置"=> "融合遮罩图"=> "资源目录",导入即可,文件名必须是图片片格式。



rangevision.cn



2.5. 自定义调试图

调试底图适用于特殊的应用环境,如汽车投影、建筑外墙等3D Mapping环境时,请将调试底图放置在"视频待机背景"文件夹下,在配置融合时,该底图将出现在控制面板中。

2.6. 备份与导入配置文件

(1) 备份配置文件

备份对已经完成对融合机的融合信息(通道数、几何变形等)配置文件,可以将该文件备份到其他地方供以后使用

有电脑显示器	若勾远此项,系统	将跳过第一个屏幕.	
打开调节工具	备份网格数据	导入网格数据	

(2) 导入配置文件

导入对已经完成对融合机的融合信息(通道数、几何变形等)配置文件,即可恢复已配置好的融合信息。



rangevision.cn



目录

Range Tech

3. 配置融合

3.1. 设置分辨率

(1) 屏幕分辨率和刷新率



rangevision.cn

分项说明

以1 x 2通道为例,两个屏幕分辨率必须设置成一致;第一个投影机设置成主显示器,坐标必须从(0 , 0)开始;点击"显示设置"=> "高级显示设置"=> "显示适配器属性"=> "监视器"=> "屏幕刷新率"必须设置成一致

Generic PnP Monitor 和 Intel(R) HD Graphics 4600 属性	×
适配器 监视器 颜色管理 英特尔® 核芯显卡控制面板	
监视器类型	
Generic PnP Monitor	
●属性(P)
监视器设置	
屏幕刷新频率(<u>S</u>):	
60 赫兹	\sim
☑ 隐藏该监视器无法显示的模式(Ⅱ)	
如果不复选该项,则你可以选择那些该监视器无法正常显示的显示	⊼模式。
1000	(中田(4))
如此 長 月	(A)HUM



(2) 配置电脑显示器

如果有电脑显示器,请打勾,且必须作为主显示器,坐标从(0,0)开始,分辨率可以不跟投影机一致,但是两台投影机的分辨率必须一致



2 x 1通道,同样将电脑显示器即第一个输出设置成主显示器,坐标必须从(0,0)开始

注意:无论 2 D 还是 3 D 模式,辅助显示器都不是必须的,根据实际需求进行选配;如果不另接辅助显示器,可通过客户机远程控制融合机。



rangevision.cn



(3) 配置分屏宝

使用分屏宝可以突破显卡输出接口限制,增加单台融合机的通道输出能力。一个DVI和一个DP 接口分别接一个1分3的分屏宝,就可以连接 6 台投影机,轻松实现6通道融合; 下面以 1 x 3 通道带显示器为例,操作系统会认为只有两个显示输出,一个是1440 x 900分辨率的显示器,一个是3072x768的分屏宝,这种分辨率并不会影响融合配置,只需要 在启动融合调试程序的时候选择投影机分辨率为1024x768,配置过程还是按照正常的 1 x 3 通道的步骤进行操作。

注意:通常将分屏宝连接到数字接口上,如DVI、DP接口 分屏宝应使用支持纵向划分的版本。



分项说明

注意:通常将分屏宝连接到数字接口上,如DVI、DP接口,信号更稳定,支持的分辨率也更高。如果投影机是纵向排列,



(4) 配置被动3D

被动3D相对于普通 2D 需要双倍数量的投影机,以左右格式、1 x 2 通道为例,则需要 4 台投影机 横向排列



以上下格式、2x1通道为例,则需要4台投影机纵向排列

🕝 fil 🔹 🕑 🐇		
达择一项任务 □-30 设置 □-通过预览调整图像设置	〕 改置多个显示器	î
—管理 3D 设置 —配置 Surround、PhysX □□显示	WVIDIA nView 技术可用来指定如何使用多个显示器。	
更次分辨至 调整桌面颜色设置 旋转显示器 	1. 选择希望使用的显示器。 GeForce GTX 1060 6GB	
	✓ BenQ FJ (3 β) 1) 2 ✓ BenQ FJ (3 β) 2) 1 ✓ AOC 2261W 4	
一·初频 调整视频颜色设置 调整视频图像设置	✓ BenQ PJ (3 Å) 3	
	表的基本結末显示 2. 排列图标匹配您的显示器配置。	
	4	
	1	
	2	
	· ·	~

rangevision.cn



- 3.2. 启动融合校正程序
 - (1) 安装驱动后,运行"BlendService.exe"后,双击托盘图标 或者 右键点击托盘图标 => "打开主程序",也可以通过快捷键"F10"弹出管理界面

	DesktopBlend v7.0		
-	切换主题	•	
A۵	English	_	
::	打开主程序	[F10]	
6.	切换融合状态	•	
Ċ	退出系统	[Ctrl+Shift+F4]	
	Product by Rangetech Ltd.co		
		~ 📎	

(2) 切换到"校正"选项卡 => 选择显示模式、分辨率、行数、列数、主显 (是否需要) => 打开调节工具

● 供加 ● 供加 ● 使用 ● 使用 ● 使用 ● 使用 ● 使用 ● 使用 ● <t< th=""><th>桌面融合v7.0 - Offical 3.5 中文版 for</th><th>Windows 10 - product by H</th><th>RangeTech Ltd.co.</th><th>2020.]</th><th></th><th></th></t<>	桌面融合v7.0 - Offical 3.5 中文版 for	Windows 10 - product by H	RangeTech Ltd.co.	2020.]		
J2 J2/F 相式 J2/F 構式 J2/F 相式 J2/F 構式 J2/F 構式 J2/F 相式 J2/F 構式 J2/F 構式 J2/F 4/F 6 J2/F 構成 J2/F 構成 J2/F 76 J2/F 4/F J2/F 構成 J2/F 76 J2/F 4/F J2/F 4/F J2/F 7 J J J J2/F 7 J J J J2/F 7 J J J J J2/F 7 J J J J J2/F 3 J J J J J J2/F 3 J J J J J J2/F 3 J J J J J J J2/F 3 J J J J J J J2/F 3 J J J J J J J1/F 3/F 3 J <t< td=""><td>图 总览 📕 校正 日 视频 [</td><td>🖸 图片 🛛 💿 设置</td><td>■ 高级</td><td><и♪ 控制协议</td><td>🛃 法律条款</td><td></td></t<>	图 总览 📕 校正 日 视频 [🖸 图片 🛛 💿 设置	■ 高级	<и♪ 控制协议	🛃 法律条款	
20 3D左/右樓式 3D上/下樓式 年記影分毎年 1280×800 1920×100 3840×2160 4096×2160 ● 自定义分辨率 びない 100 100 100 100 100 100 100 びない 100 100 100 100 11 100 1	投影模式					
単台銀影分辨年 1024x768 1280x800 1920x100 1920x100 1920x100 4096x2160	2D 3D左/右模式 3D上/下模式					
1024x768 1280x800 1920x1080 1920x1200 3840x2160 4096x2160 0 6 6 7 8 9 10 11 12 75X 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 70x 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 70x 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 70x 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 70x 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 91x 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 91x 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 91x 3 4 5 6 7	单台投影分辨率					
行数 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 列数	1024x768 1280x800 1920x1080 XGA WXGA HD	1920x1200 3840x2 WUXGA UHD	160 4096x21	160 🔗 自定义	分辨率	
 № 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ŊX № 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 单机360°环幕 <i>Sht首尾相连, 无需制作重叠部分</i>. 有电脑显示器 若勾选此项, 系统将跳过第一个屏幕. 打开调节工具 备份网格数据 导入网格数据 并在分辨率: 1920 x 1080 	└────┘└────┘					
列数 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 单机360°环幕 影片首尾相连,无需制作重叠部分. 有电脑显示器 若勾选此项,系统将跳过第一个屏幕. 打开调节工具 备份网格数据 导入网格数据 挂荐分辨率:1920 x 1080	2 3 4 5 6 7	8 9 10 11	12			
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 单机360°环幕 影片首尾相连,无需制作重叠部分. 有电脑显示器 昔勾选此项,系统将跳过第一个屏幕. 打开调节工具 备份网格数据 导入网格数据 排荐分辨率: 1920 x 1080						
单机360°环幕 <i>影片首尾相连, 无需制作重叠部分.</i> 有电脑显示器 若勾选此项, 系统将跳过第一个屏幕. 打开调节工具 备份网格数据 导入网格数据 挂荐分辨率:1920 x 1080	234567	8 9 10 11	12			
有电脑显示器 若勾选此项,系统将跳过第一个屏幕. 打开调节工具 备份网格数据 导入网格数据 排荐分辨率:1920 x 1080	单机360°环幕 影片首尾相连,无需制作重	叠部分.				
打开调节工具 备份网格数据 导入网格数据 推荐分辨率:1920 x 1080	有电脑显示器 若勾选此项,系统将跳过第	——个屏幕.				
推荐分辨率 : 1920 x 1080	打开调节工具备份网格数据导入队	网格数据				
	推荐分辨率 : 1920 x 1080					

rangevision.cn

分项说明

━ ◆ 可自定义分辨率

Г	3.5 中文版		1
試	自定义分辨率		
	新增一个分辨率,比如屏幕放	錢或者默认未列举的分辨率	
800	横向分辨率		, 自定义分辨率
	768		
5	纵向分辨率		
	1024		
5			
片首尾相这			
5选此项,		Ok Cancel	
a份网格数据	居 导入网格数据]



(3) 打开调节后,融合机上显示出调试窗口程序,可以通过鼠标或键盘直接在融合机上进行操作,具体的操作步骤见后续说明。

					通	首(1/1)		V] 图像	
		切换		重置		保存	加载	退出		
	ļ.	总览 重 油合模式:	ē <u>æ</u> ⊠	几何 2	融合 2D	色彩				
200	, 4 ⁱⁱ ii	通道分辨率 通道数:	<u>×</u> :	40 (.920 x 10 x 1 (行	80 x 列)			0	800
	3 9	160 环幕: 小接显示器	3.	1						
	<u></u> 単 一 単 一 一	<u>咸</u> 佳分辨率	<u>×</u> :	1	.920 x 10	80				
	背	景:								
200	, 6 _遭	譯:			, 60	0	600	, 60	0	800

3.3. 调试控制面板

整个调试过程中选项类型的操作都是在控制面板中来完成的,可通过鼠标或键盘来完成相关操作

注意: 更调试过程中不会自动保存结果,如果对本次调试结果比较满意请务必保存后再退出, 以后再打开调试程序会以最后一次保存的结果继续调试;如果对本次的调试结果不满意或者出现误操作, 可点击加载最近一次保存的结果重新调试

rangevision.cn



3840 x 1080

注意:通用快捷键

- ◆ Ctrl + Tab : 切换到下一个配置步骤
- ◆ Ctrl + Shift + Tab : 切换到上一个配置步骤
- ◆ PageDown:切换到下一张背景图片

最佳分辨率:

- ◆ PageUp:切换到上一张背景图片
- ◆ Ctrl+PageDown:切换到下一张遮罩图片
- ◆ Ctrl+PageUp:切换到上一张遮罩图片

rangevision.cn

- ◆ Tab: 切换到下一个投影机
- ◆ Shift + Tab : 切换到上一个投影机
- ◆ 'R':重置相关参数(根据当前步骤)
- ◆ 'S':保存
- ◆ 'L':加载(上一次保存的配置结果)
- ✤ Esc:退出程序
- ◆ 'Space空格':显示/隐藏图像



3.4. 重叠区

修改图像重叠大小,使投影画面网格基本对齐



注意:通用快捷键

- ◆ 'R': 重置当前投影机的所有融合带像素值为默认值
- ◆ 上下左右(方向键):切换融合带
- ◆ Ctrl + 上下左右(方向键):快速增大或减小重叠像素
- ✤ Shift + 上下左右(方向键): 增大或减小重叠像素

rangevision.cn



3.5 几何校正

设置水平和垂直方向上的控制点数量,调整图像形状,使影像中网格完全对齐

注意: 建议先设置行列少数的控制点数(2~3个),调整图像边缘对齐,然后逐步增加控制点,在形状基本保持不变的情况下一步调节; **校正几何变形时可交替更换第一个背景图**(网 格)和第二个背景图(文字),确保网格和文字图像都对齐



分项说明

100	0,2	0
100	0,4	0
	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1000,2 1000,2 1000,4

<u>注意</u>:通用快捷键

- ◆ 'R': 重置当前投影机的几何变形, 控制点数为2行2列
- ◆ ']'(右中括号):控制点增加一列
- ◆ '['(左中括号):控制点减少一列
- ◆ Shift + ']'(右中括号):控制点增加一行
- ◆ Shift + '['(左中括号):控制点减少一行
- ◆ 上下左右(方向键) : 切换控制点
- ◆ Shift + 上下左右(方向键):小范围移动控制点
- ◆ Ctrl + 上下左右(方向键) : 大范围移动控制点
- ◆ Home:向上切换移动方式(单个、整行、整列、全部)
- ◆ End : 向下切换移动方式(单个、整行、整列、全部)



3.6 融合带亮带校正

根据需求选,选中每个亮度级别分别调节,移动控制点(4个)修改对应位置处的光强度值,虚线中间的控制点控制整体的亮度,使投影机投射出的影像重叠部分亮度平滑过度





rangevision.cn

分项说明

选中当前的控制点移动

注意:通用快捷键

- ✤ 'R': 重置当前投影机的亮度变化曲线为默认值
- ◆ 左右 (方向键): 切换控制点
- ◆ Shift + 上下左右 (方向键):小范围修改对应位置光强度值
- ◆ Ctrl + 上下左右(方向键) : 大范围修改对应位置光强度值



3.7 色彩校正

根据需求选,拖动拉杆修改RGB(红绿蓝)分量值,使多个投影机的色彩基本一致

注意:该步骤在大多数情况下不需要配置,基本上同一款型、同一批次投影机的色差基本 是一致的, 而且影像看上去存在色差的情况很可能是色温导致的,可通过投影机自带设置项进行调节

	通道(1/2) *		✔ 图像
切换重	置保存	加載	退出
总览 重叠区 几(可 融合 色彩		
最大色彩	最小色彩		200
红: 219	ģ∐ :	0	
绿: 241	绿:	0	
蓝: 221	蓝:	0	
背景:	10 100	100	400
遮罩:			
切换控制点 (上下左右),	移动 (Ctrl/Shift+上下	(左右)	



rangevision.cn

分项说明

注意:通用快捷键

- ◆ 'R': 重置当前投影机的 R G B 三个分量值为默认值(255)
- ◆ 上下左右 (方向键): 切换控制点
- ◆ Shift + 上下左右(方向键):小范围修改对应颜色数值
- ◆ Ctrl + 上下左右(方向键) : 大范围修改对应颜色数值



4. 配置3D环境

分为左右和上下两种投影机排列模式,左右排列时列数增加一倍,以1 x 2通道为例,则需要配置成 1 x 4 通道;上下排列时行数增加一倍1x2通道为例,则需要配置成 2 x 2通道,其他硬性要求:

- ◆ 视频或图片必须是左右或上下的 3 D 格式
- ◆ 观众必须配戴被动3D眼镜(偏光眼镜)
- ◆ 投影机影数量是普通 2D 模式下的两倍(倍频投影除外)
- ◆ 投影机影像必须经过偏光处理(投影机加装偏振片)
- ◆ 投影幕布必须是3D金属幕

注意: 被动3D左右和上下模式只是投影机排列的区别,与片源无关,左右模式下同样可以播放上下格式的片源 注意: 无通道限制,投影机不需要支持 3D 功能或达到 120HZ 刷新率,普通投影机即可,偏 光眼镜价格相当便宜,观众数量不限 注意: 投影机数量加倍,环境要求高,如偏振片,金属幕等,安装比较复杂

rangevision.cn



5. 启用融合

注意:无论"投影机"设置步骤有没有配置主显示器,桌面融合状态下都是显示系统指定的主显示器画面 注意:开启桌面融合,请点击"主桌面",不要点击"全部"或者"最佳"。



rangevision.cn	
分项说明	

成功开启融合后,可视区域点击主桌面,融合机上运行的所有桌面程序(资源管理器、浏览器、 Office、游戏窗又等)以及鼠标光标状态都是处于融合状态,整个呈现一个完整的桌面系统





目录

Range Tech

6. 多媒体控制

6.1 添加视频图片

点击"快捷打开文件夹",复制视频/图片到此文件夹,关闭文件夹后,可在融合视频/图片窗口单击播放。(添加视频图片内容方式一样)











6.2 播放视频图片



rangevision.cn





目录

Range Tech

7. 系统设置

所有设置信息将自动保存, BlendService.exe下次运行时将自动同步融合机状态



rangevision.cn

分项说明

注意

启动延时:开始是否延时融合状态

开机启动:开机是否启动融合程序,打勾开启,无勾则不会自动开启融合程序 显示任务栏:是否隐藏任务栏,打勾显现,无勾则隐藏任务栏

视频待机背景:选中后会自动弹出背景图(非桌面模式下)

融合遮罩图: PS制作, 遮黑留白

限制鼠标:选中后会限制鼠标移除屏幕

自定义: 主要应用于桌面程序配合编辑选项使用

串口指令:通过串口连接融合主机后,可发送控制指令以实现相对应的功能



Range Tech

8. 点对点大桌面融合(16K)

桌面融合的输入源是系统指定的主显示屏,分辨率固定为主显示器的大小,开启桌面融合后画面会出现拉伸现象,观看 PPT 和桌面窗又操作的时候尤为明显,为避免这种拉伸感只有扩大主显示屏的分辨率, 有如下几种方式可以达到这个目的:

(1) 分屏宝

分屏宝(1分2、1分3、1分4)正确连接后系统识别为一个越大分辨率的输出设备,以1分3分屏宝为例,分辨率可以达到3072 x 768(3个1024 x 768,1 x 3 通道融合),组成大桌面融合系统

(2) NVIDIA 2D Surround

凭借 GeForce GPU 的威力,游戏玩家超级多能够把五台显示器结合到一起,以便创造出超级令人身临其境的游戏环境。在这里,你可以充分利用包括 G-SYNC 和 3D Vision 在内的超级新 NVIDIA 显示器技术,而且能够以高达 4K 的分辨率运行游戏!

(3) AMD Eyefinity

该技术同nVIDIA 2D Sourround类似,同样是将主显示屏扩展到多个屏,但是没有必须3个 屏的限制,可以2~6个屏任意排列,相当灵活

桌面融合不需要显示器,直接输出点对点大桌面

rangevision.cn	
分项说明	





Range Tech

9. 同步播放功能

当一台主机满足不了项目的投影机输出时,便运用到了集群播放功能,使每台集群的主机都处在同一局域网下,同步播放视频或者图片

注意:多机同步播放状态时,主机与主机之间仍处于融合状态,不会是硬拼功能。

注意:当项目需要同步播放时,官方有偿提供软件,软件使用帧同步功能,实时监控,所以不存在延时情况。

		•	
rar	ngevis	Sion.cn	



10. 无线设备中控系统

客户机上无需安装任何软件,只需要打开浏览器输入"http://<mark>融合机IP:</mark>9090 ",如"http://192.168.1.102:9090 ",即可完成对融合机的访问并控制,如打开关闭融合、多媒体播放控制等。

注意:无线设备必须与控制主机在同一局域网的网段。 ANDROID等,设备支持任意个人电脑、移动终端等,如台式电脑、笔记本,IPAD、ANDROID智能手机或平板等。



rangovicio	n cn
I alle CVISIO	/II.CII

分项说明

注意:测觉器支持IE10、FIREFOX10、CHROME14、SAFARI6、OPERA12及其以上版本,操作系统支持WINDOWS、MAC、IOS、



11. 串口、UDP控制协议

注意: 远程控制消息: 串口、UDP消息一致。 UDP端口: 9095

Range Tech

{"c":"v_play","p":{"f":"[video]"}} 视频名称播放 -- e.g {"c":"v_play","p":{"f":"avatar.avi"}}

{"c":"v_index","p":{"i":"[index]"}} 视频顺序播放[按名称排列0~9,a-Z],index从0开始 -- e.g {"c":"v_index","p":{"i":"0"

{"c":"v_next"} 视频下一曲

{"c":"v_prev"}视频上一曲

{"c":"v_play"}视频播放

{"c":"v_pause"}视频暂停

{"c":"v_resume"}视频恢复播放

{"c":"v_play_resume"}视频暂停播放互换

{"c":"v_stop"}视频停止

{"c":"v_seek","p":{"t":"[time]"}}视频定位到时间 time为百分比 -- e.g {"c":"v_play","p":{"t":"45"}} 将视频定位到45% {"c":"v_repeat","p":{"r":"[mode]"}}视频循环 mode:0-不循环,1-单曲,2-列表,3-随机 -- e.g {"c":"v_repeat","p":{"r":"3" {"c":"v_vol_+"} 视频音量+

{"c":"v_vol_-"} 视频音量-

rangevision.cn

	{"c":"p_play","p":{"f":"[photo]"}} 根据图片名称播放 e.g {"c":"p_play","p":{"f":"test.jpg"}}
)"}}	{"c":"p_index","p":{"i":"[index]"}} 图片顺序播放[按名称排列0~9,a-Z],index从0开始 e.g {"c":"p_index","p":{"i":"0"}}
	{"c":"p_next"} 下一张图片
	{"c":"p_prev"} 上一张图片
	{"c":"p_repeat","p":{"r":"[mode]"}} 图片循环 mode:0-不循环,1-单曲,2-列表,3-随机 e.g {"c":"p_repeat","p":{"r":"3"}}
	{"c":"p_mode","p":{"m":"[mode]"}} 切换速度 mode:0-慢速,1-中速,2-快速 e.g {"c":"p_mode","p":{"m":"1"}}
	{"c":"p_stop"} 停止图片
	{"c":"b_status","p":{"s":"[status]"}} 融合状态
	{"c":"d_mode","p":{"m":"[mode]"}} 显示模式 mode:0-全部,1-最佳,2-桌面,3-自定义 e.g {"c":"d_mode","p":{"m":"1"}}
%的位置	{"c":"c_status","p":{"m":"[mode]"}} 显示模式 mode:0-融合,1-隐藏,2-系统 e.g {"c":"c_status","p":{"m":"1"}}
8"}}	{"c":"pc_shutdown"} 融合主机关闭



目录

Range Tech

12. 服务与支持

联系详情

地址:成都市高新区天府大道中段美年广场D座796室

电话: 028 - 85188948

邮箱: <u>service@rangevision.cn</u>

rangevision.cn