

MH2 拼接处理器软件操作指导

一 软件的安装与连接

将随机光盘内软件 MultiViewController.exe 拷贝至设备所连接的计算机中，双击运行，无需安装，支持的操作系统: Windows XP 、 Windows Server 2003 、 Windows 7/8 、 Windows Sever2008 、 Windows 10。

软件的连接

默认用户名： 管理员

密码： 空

点击[登录 \(login\)](#)

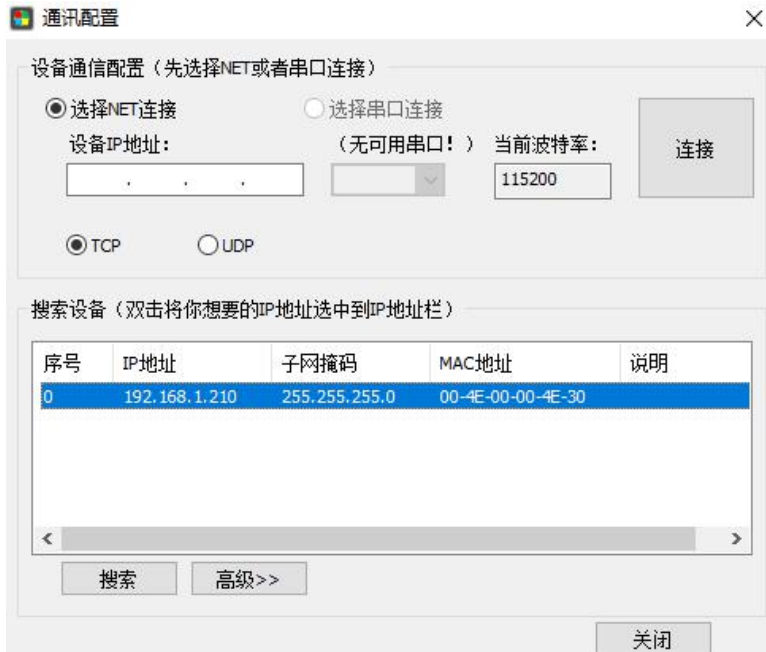


设备出厂默认 IP 地址是 192.168.1.200，控制计算机 ip 地址需是同一网段，选择 NET 连接，输入 ip 地址，点击[链接即可](#)
若用 RS232 串口连接，默认波特率为 115200。



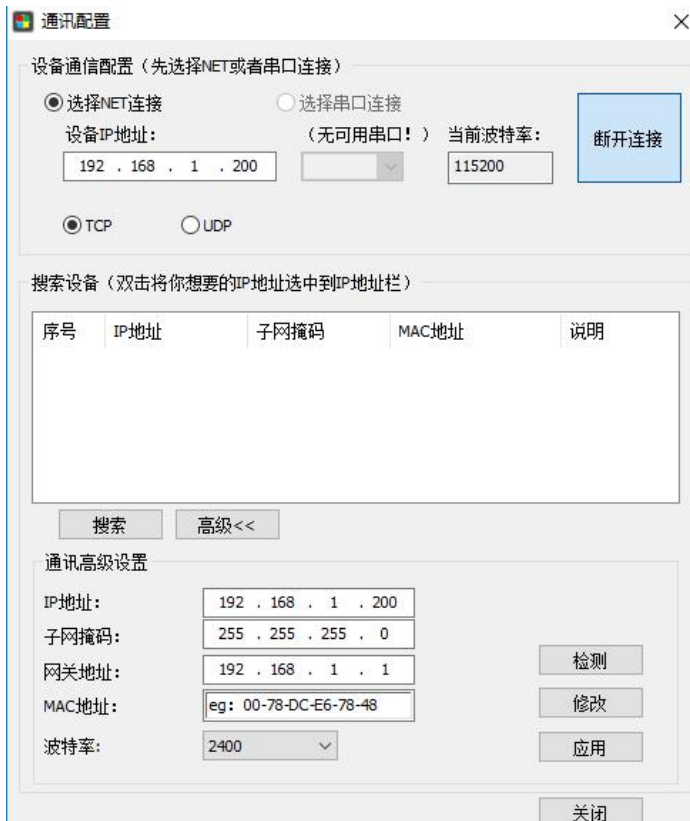
深圳远大视讯科技有限公司

除手动输入 ip 地址外，还可以通过点击**搜索**按钮，选择处理器对应的 ip 地址，双击该 ip，然后点击 **连接**。



IP 地址修改

点击高级，弹出下拉框，输入 ip 地址等参数，点击 **修改**，重启生效。



二 软件的基本操作

主界面

软件主界面由菜单栏、工具栏、操作区、任务栏、状态栏构成

菜单栏

分为 主功能 设置 管理工具

工具栏

对应不同菜单栏选项显示不同设置

操作区

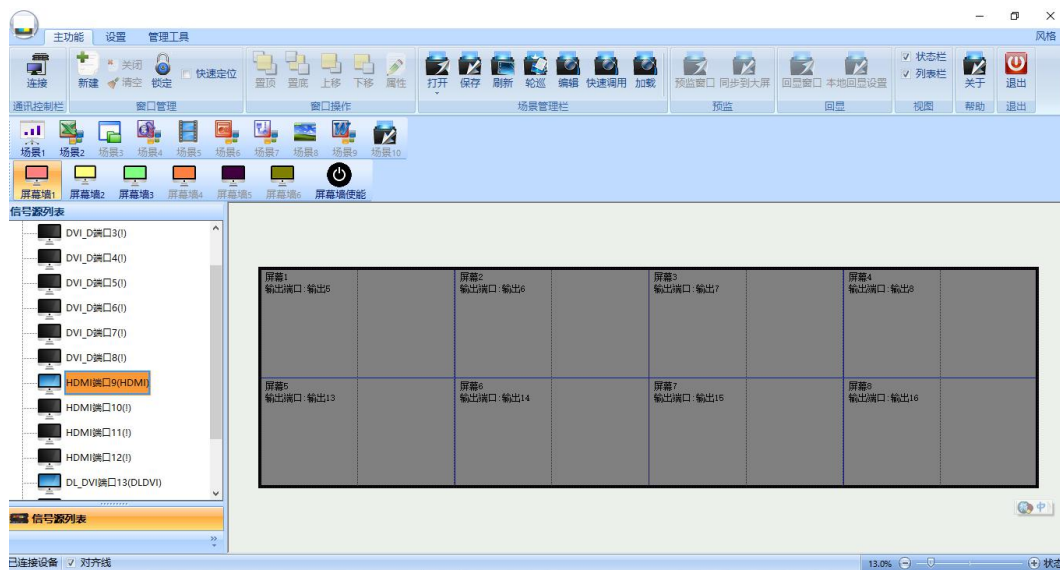
显示一个虚拟的大屏幕，可以进行开窗 切换信号等操作

任务栏

显示输入信号源列表，可以查看输入信号信息，刷新信号源，重命名输入信号，信号 EDID 更新

状态栏

显示 操作提示，操作区虚拟大屏的缩放比例等。



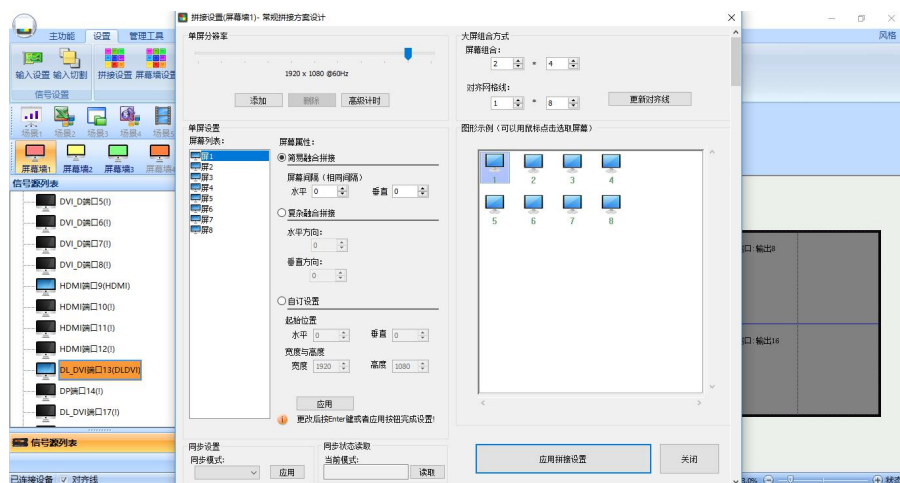
设置工具栏

包含 输入设置 输入切割 拼接设置 屏幕墙设置 输出设置 输出映射 设置活动区域 图像测试 设备复位 预监卡设置 IP 卡设置 许可 按钮，如下图



2.1 拼接设置

用来控制处理器拼接方式，输入输出的显示设置等，
 点击 **设置》拼接设置** 弹出处理器拼接设置界面，如下图，可在其中设置参数



屏幕分辨率

按照实际屏幕的分辨率和拼接方式，拖动滑块选择输出分辨率，

大屏组合方式

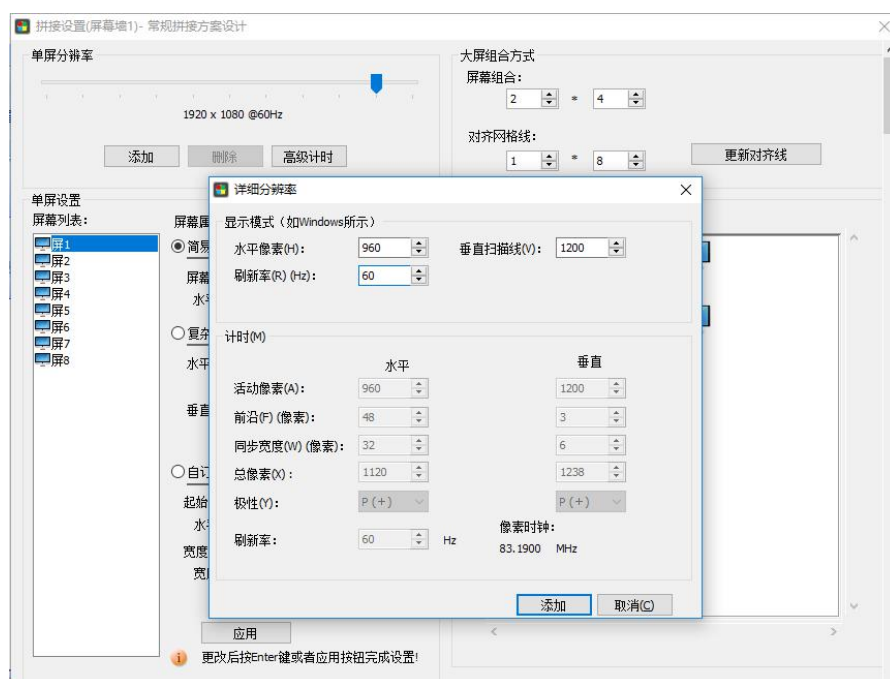
指大屏实际的安装组合方式，

对齐网格线

可帮助快速对齐窗口位置，如在 2×4 排列的大屏上，单个物理屏需要开四个窗口，对齐线可设置为： 4×8 。

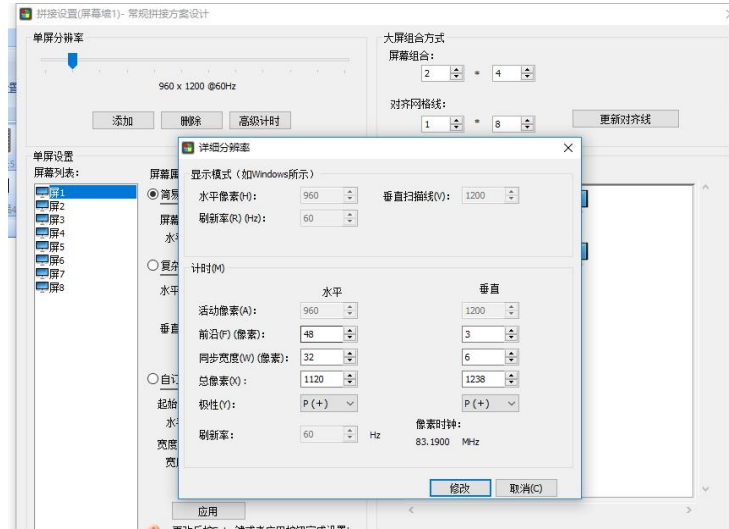
添加自定义分辨率

分辨率选项里没有和屏幕匹配的分辨率，可以点击 **添加** 按钮，输入自定义的分辨率



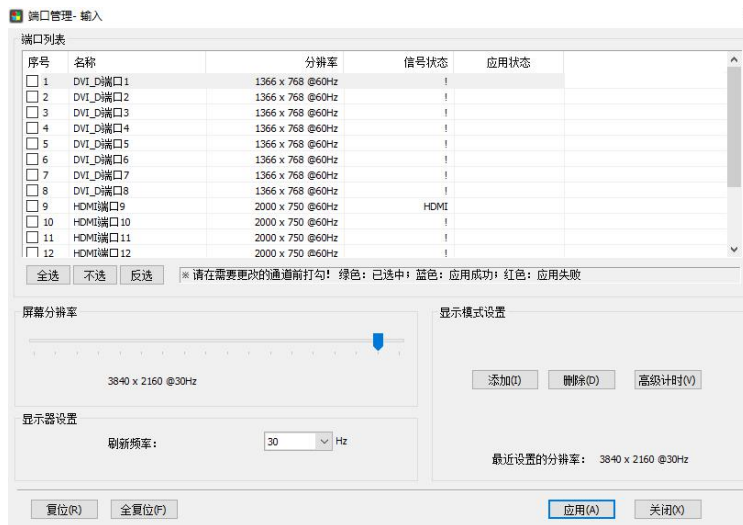
修改分辨率参数

选中 自定义的分辨率 点击 高级计时，修改分辨率参数，如下图。



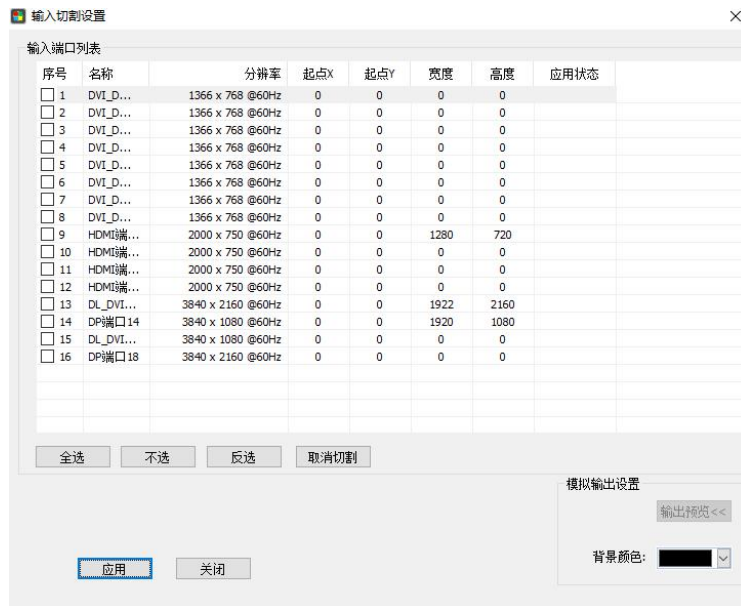
2.2 输入设置：

根据输入信号分辨率 选择对应的分辨率，亦可自定义输入分辨率。



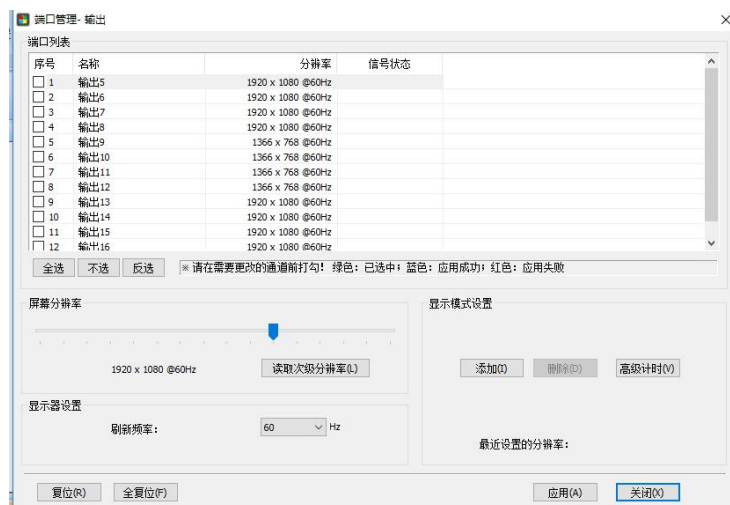
2.3 输入切割

当信号源显示有黑边，或者需要在大屏幕上显示信号源某一特定区域是，需要对信号源进行裁剪，如下图。



2.4 输出设置

可以对输出端口分辨率进行更改，同一张输出卡的分辨率必须相同



2.5 输出映射

“输出映射”设置即对输出通道顺序进行调整，在软件上体现为对输出卡对应的屏幕进行重新映射。当线缆和大屏幕连接顺序错乱的时候，点击菜单栏中的“设置”选项，点击“输出映射”按钮，如下图



点击软件右侧输出口列表,选择想要的输出通道将其拖动到中间虚拟大屏中相应的屏幕上

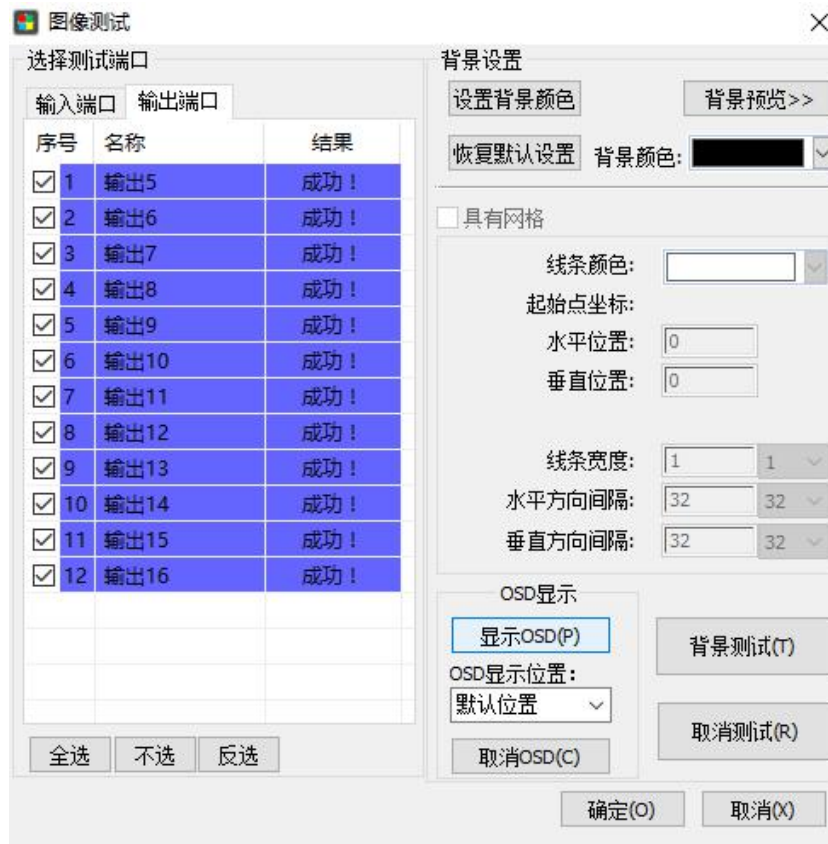
2.6 设置活动区域

此功能可对所开的窗口在大屏幕的位置进行限制, 如下图



2.7 图像测试

可对输入、输出端口进行背景颜色测试以及显示 OSD 操作。如下图



2.8 预监卡设置

“预监”功能指将拼接处理器所需输出的画面经数据压缩编码后，通过网络方式传输给拼接控制器软件，实现在拼接处理器软件上实时的监控拼接控制器输出的视频数据，监控处理器输出信号。需要通过网线连接预监卡的 NET 口使其与处理器在同一网络

选择“设置”界面，如拼接处理器正确识别到预监卡，可看到“设置”工具栏中的“预监卡设置”按钮，如图



深圳远大视讯科技有限公司

点击“预监卡设置”按钮弹出“预监卡设置”界面，修改预监卡参数。



2.9 IP 解码卡设置,

将 IP 解码卡插入处理器中，选择“设置”界面，如拼接处理器正确识别到 IP 卡，可看到“设置”工具栏中的“IP 卡设置”按钮，如图



此时软件左侧信号源列表中会相应显示解码卡信号源，通过解码卡直接将支持 RTSP 协议的网络摄像机视频解码显示在拼接屏上。

在“设置”工具栏中点击“IP 卡设置”按钮，将弹出“IP 卡设置”窗口，如图，修改 IP 卡参数。

3.1 窗口的管理

新开窗口

即在虚拟大屏上开窗，可以是任意大小任意位置的巨型窗口，会在实际拼接墙上对应显示，选中左侧信号源，在虚拟大屏内，按住鼠标左键拖动，到合适位置松开鼠标即可。

关闭窗口

点击 主功能 面板 清空 按钮，关闭所有窗口

点击 所开窗口右上角 X 按钮，关闭当前窗口

窗口的基本操作

主功能 工具栏可对当前选中窗口进行操作



新建： 新开窗口

关闭： 关闭窗口

清空： 关闭操作区所有窗口

锁定： 锁定窗口

置顶： 将当前窗口移动最上层显示

置底： 将当前窗口移动最下层显示

上移： 将当前窗口移动上移一层显示

下移： 将当前窗口移动下移一层显示

属性： 打开窗口属性对话框，可修改窗口名称 位置 大小，以及输出信号切割。

亦可在当前窗口上右键鼠标，打开上述命令。



3.2 切换信号

选中一个窗口，在右侧 信号源列表 里 双击 某一个输入信号，即可切换该信号到当前窗口。

3.3 场景管理

深圳远大视讯科技有限公司

打开： 可列出过去保存的场景列表，点击其中一项可以快速切换到该场景。

保存： 输入场景 ID 号和场景名称进行保存 。如果场景 ID 以前保存的场景相同，则覆盖原来的场景

刷新： 从处理器上重新读取当前配置的所有窗口信息。

轮巡： 设置各场景之间 定时切换

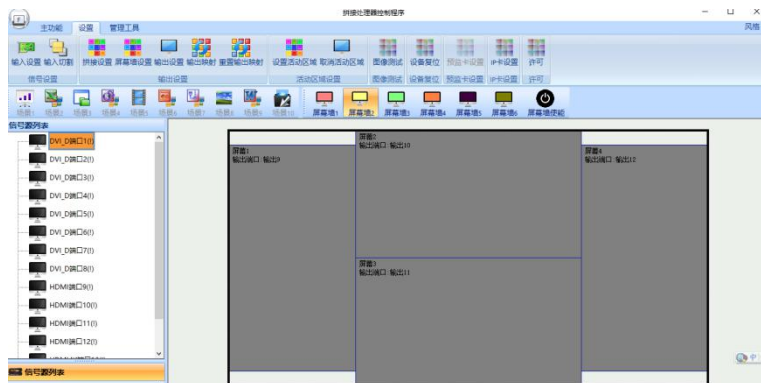
编辑： 对已保存的场景进行编辑

快速调用： 打开快速场景切换面板



3.4 多组屏设置

当现场有多组屏幕但只用一台处理器进行画面拼接和控制时，需用到多组屏功能。处理器最多可同时控制 6 组屏幕，每组屏幕可设置不同的拼接参数，包括屏幕的数量、屏幕排列、显示分辨率等。如下图

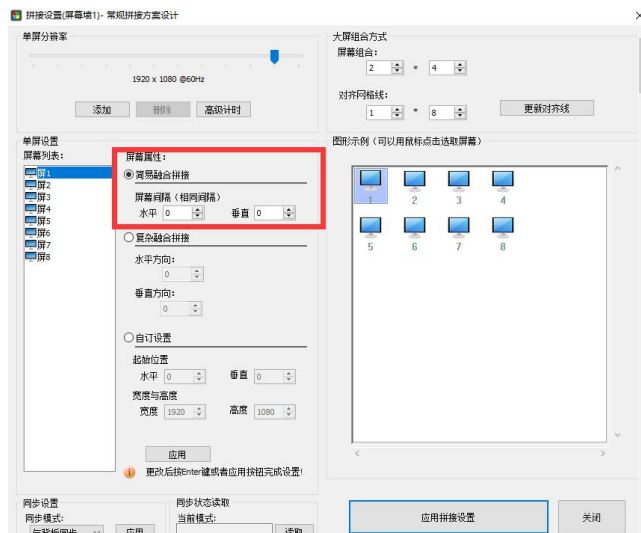


多组屏的参数设置：对每组屏幕做独立的设置。

3.5 简易融合拼接设置

液晶屏拼接时，屏与屏之间的黑框 让图像有割裂的视觉，显示效果差。

通过调整屏幕间隔，来调整边框补偿。如下图。



3.6 系统备份与还原

点击 **管理工具** 按钮，选择系统备份，可将处理器控制软件所设置的参数 保存在本地计算机中，点击系统还原，可将上次备份的数据还原。如下图

