

Win7/10/11 系统扩展屏幕设置方法

通常是一台主机或笔记本电脑 / 一体机等都是连接一台显示器，但现在显卡都是支持多屏输出，就是一个显卡可以连接多个显示器，有两种显示方式，一种屏幕内容显示一样，称为复制屏，另外一种是两个显示器显示内容不一样，一个显示器有图标，另外一个显示器没有图标。

这是集成显卡有两个显示器接口：HDMI/VGA，如果与显示器接口不匹配如VGA/DVI，用转换线，如HDMI转DVI线。



复制屏内容一样，相当同一路信号，也可理解仅一台显示器显示效果。如同信号一进二出同步器，同样是一路信号，ASTER 也是不支持。

两个输出口HDMI信号音视频同时传输

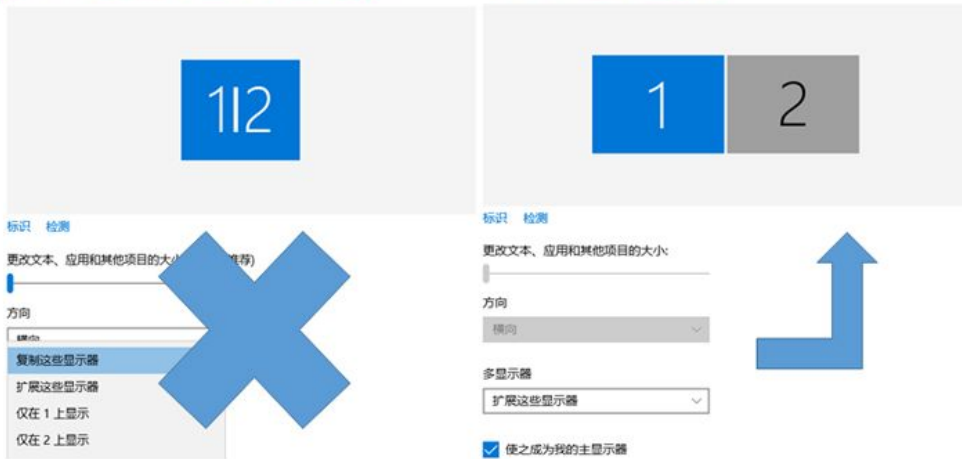


复制屏

扩展屏



多显示器有两种模式 扩展屏和复制屏 ASTER 要求必须是扩展屏模式



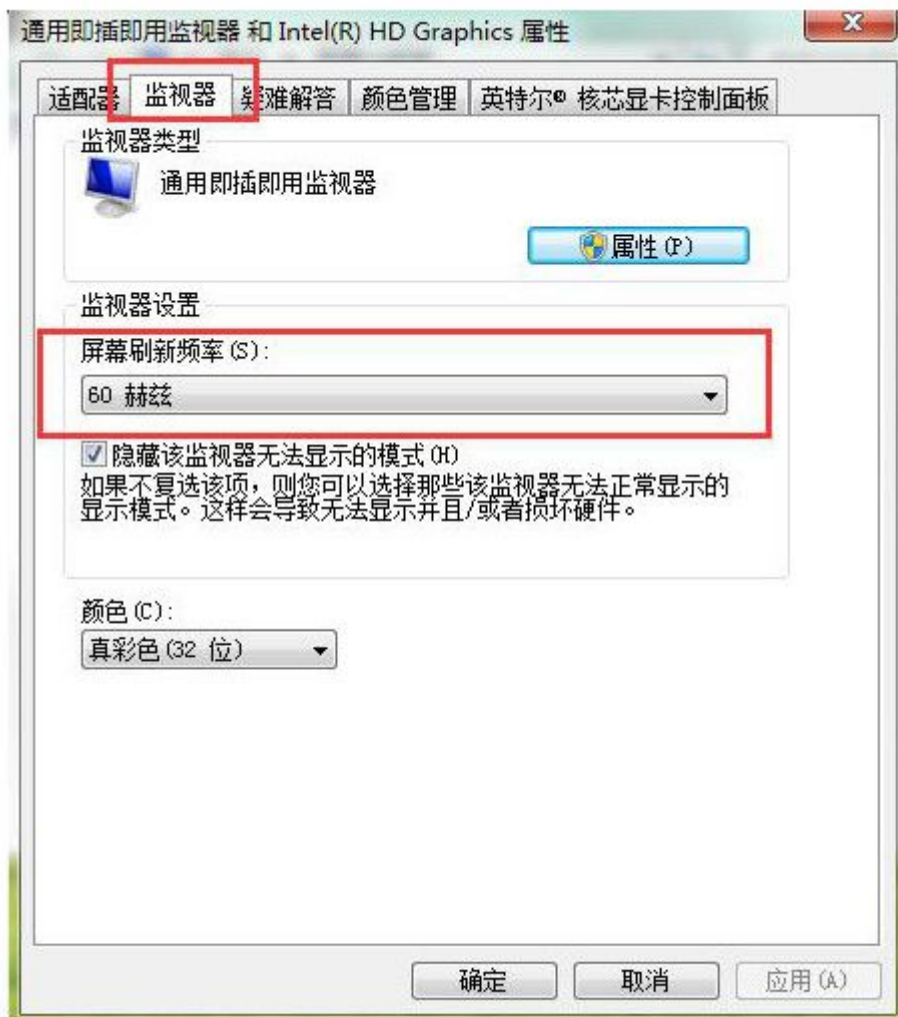
扩展屏才会显示不同内容

一、WIN7 系统的显示器扩展/分辨率/刷新率设置方法

1、首先，右键鼠标桌面空白处，菜单栏选择“屏幕分辨率”。多显示器：选择 扩展这些显示，选择适合当前显示器的分辨率。



2、刷新率的设置：点击 高级设置 / 监视器



二、WIN10 系统：桌面空白处/右击鼠标/显示设置/多显示器/扩展这些显示器及选择适合当前显示器的分辨率。设置刷新率：点/高级显示设置

缩放与布局

更改文本、应用等项目的大小

高级缩放设置

显示器分辨率

显示方向

多显示器

多显示器


连接到无线显示器

高级显示设置

高级显示设置

选择显示器

选择一个显示器以查看或更改设置。

显示器 1: 内部显示器 

显示器信息



内部显示器

显示器 1: 已连接到 NVIDIA GeForce GTX 1650

桌面分辨率	1920 × 1080
有源信号分辨率	1920 × 1080
刷新频率(Hz)	60.164 Hz
位深度	8 位
颜色格式	RGB
颜色空间	标准动态范围(SDR)

显示器 1 的显示适配器属性

刷新频率

选择显示器的刷新频率。较高的速度可提供更流畅的运动，同时也会使用更多的电量。

刷新率

60.164 Hz 

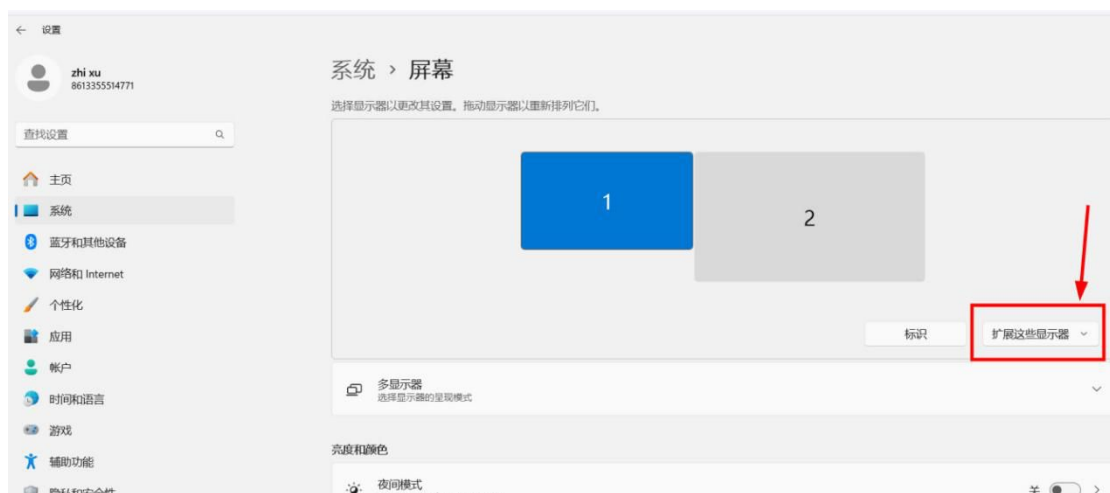
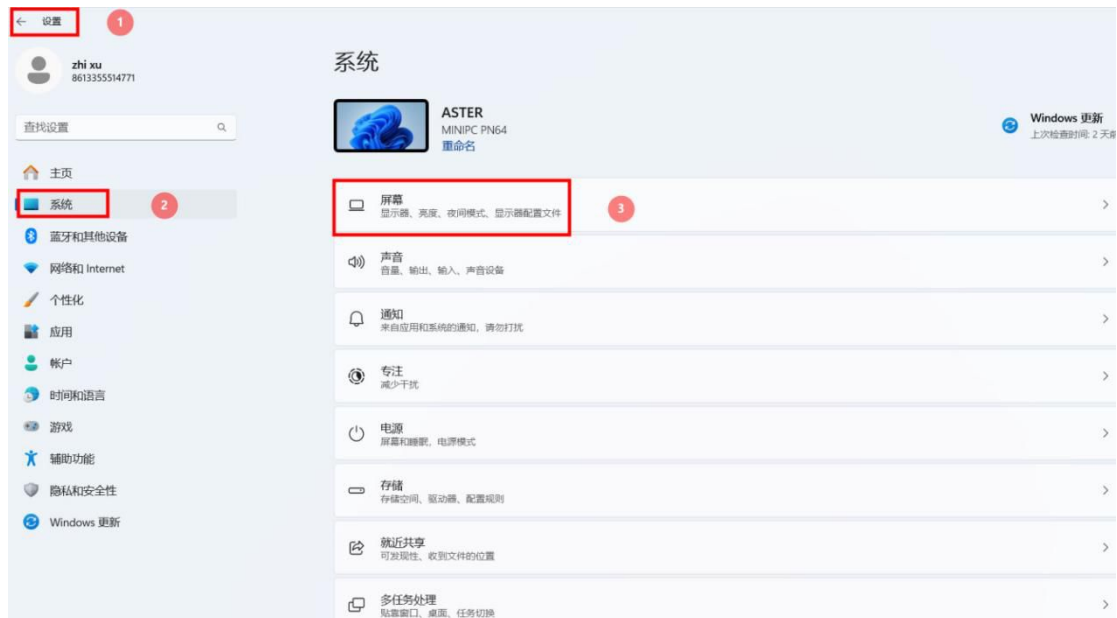
[了解详情](#)

三、WIN11 系统：桌面空白处/右击鼠标/显示设置/多显示器/扩展这些显示器或者 开始/设置/系统/屏幕

1、连接双屏幕：首先，确保你的电脑显卡支持双屏幕功能，并准备好两个显示器。将两个显示器分别连接到电脑的相应接口上，如 HDMI、VGA 接口。

2、调整显示设置：在 Win11 操作系统中，点击开始菜单，选择“设置”选项。在设置界面中，点击“系统”选项，然后选择“显示”选项。在显示设置中，可以看到已连接的两个显示器，点击“识别”按钮，系统会自动识别并显示两个显示器的编号。

3、设置主副屏幕：在显示设置中，可以选择将哪个显示器设置为主屏幕，以及设置显示器的布局方式。点击“多个显示器”选项，可以选择“扩展这些显示器”或“复制这些显示器”的模式。选择“扩展这些显示器”模式，可以将两个显示器作为一个扩展的工作区，可以在两个显示器之间拖拽窗口。选择“复制这些显示器”模式，两个显示器会显示相同的内容。





设置刷新率：点/高级显示设置

