

U5 LINK 收发 SSTV 应急演练实战汇总

BH4TDV 2015-10-18

FAQ: SSTV 是啥？

答：通过电台收发小尺寸彩色图片的软件。具体搜 GOOGLE 或百度。

FAQ: SSTV 软件哪里下载？

答：搜 GOOGLE 或百度。

FAQ: 有中文版的？

答：有高人汉化的。

SSTV 常见接线方式

第一种：手台，**只接收** SSTV 图片，最简单接法。



- 1、需要淘宝找一根 2.5mm 转 3.5mm 的立体声转换线
- 2、在找一根 3.5mm 的双头音频线，一定要真正的屏蔽线，可以找 BH4TDV 订购：)

U5 LINK 实战 SSTV 指导

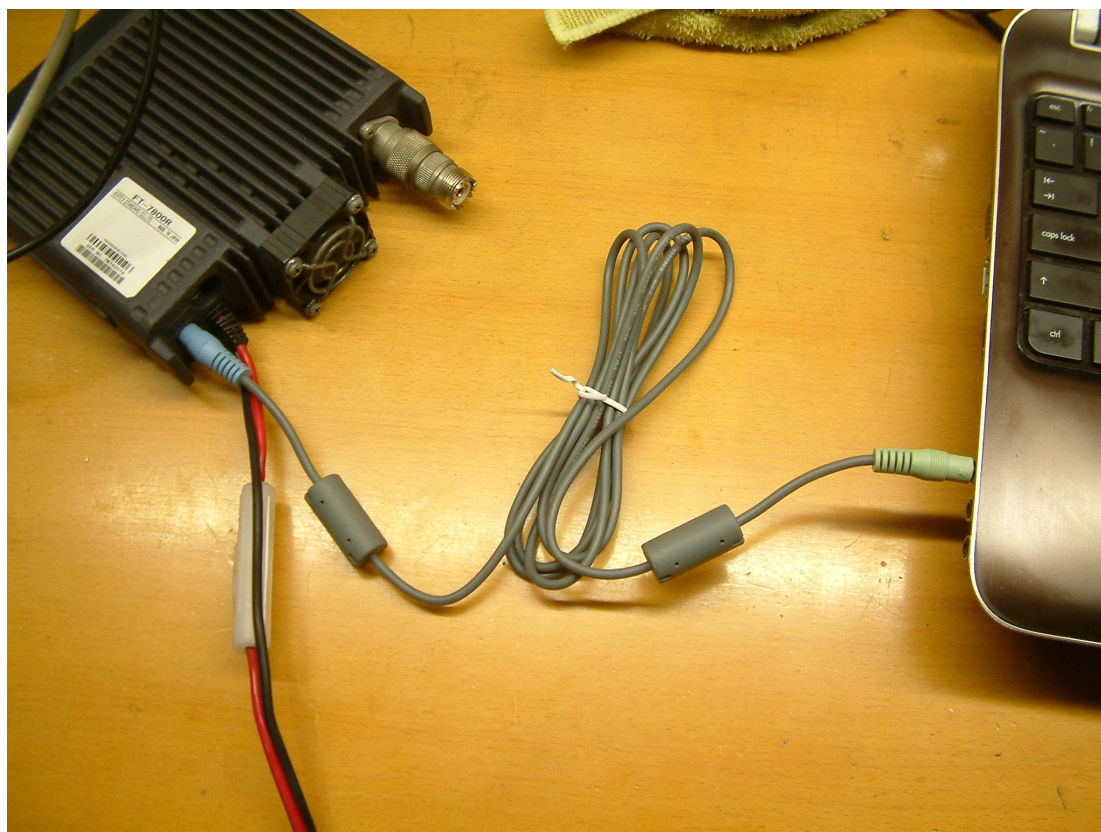
第二种：手台，**又收又发** SSTV 图片，最简单接法。



- 1、配一根成品手台线
- 2、通过 U5 LINK 链接，LINK 自带 USB 线、音频线。

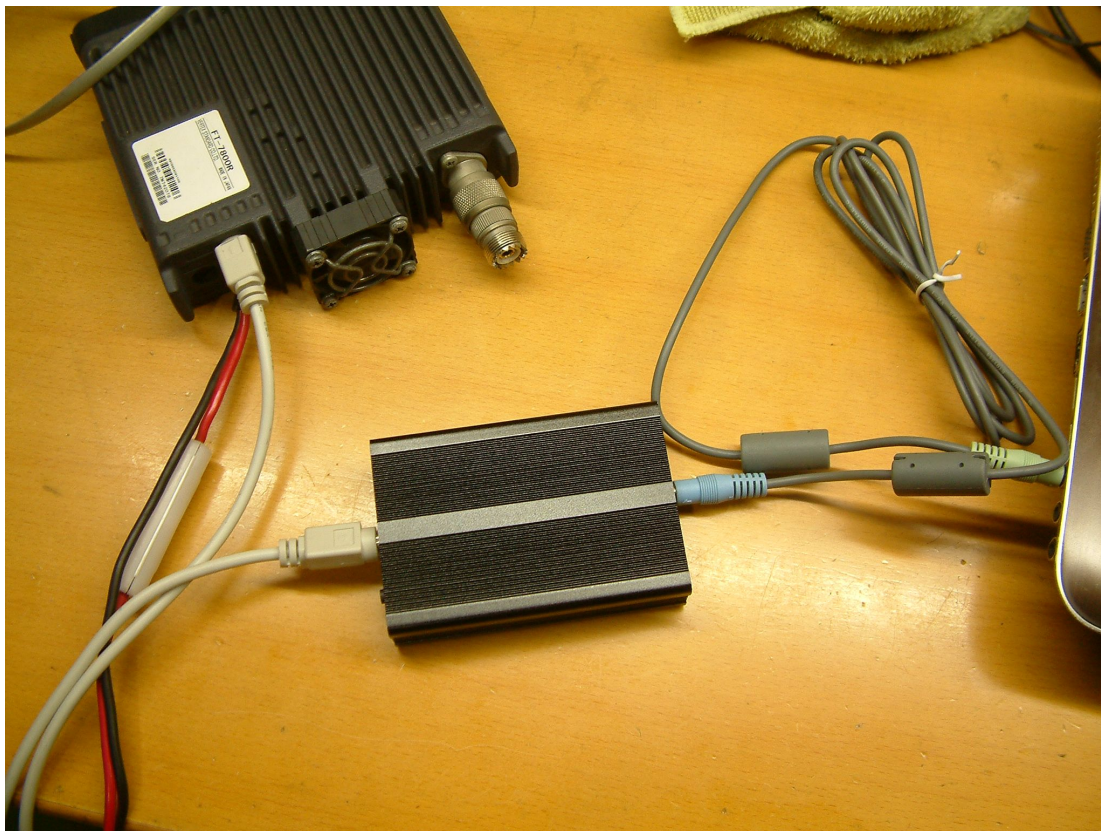
推荐接法，在各种演练时，电源来源复杂，常用感应电，通过 U5 LINK 链接，有效保护车台和电脑的接口，防止静电或等电位差损坏接口。

第三种：通过车台**只接收** SSTV，最简单接法。



找一根 3.5mm 双头音频线，要屏蔽线，链接车台 SP 口和电脑的 MIC 口。

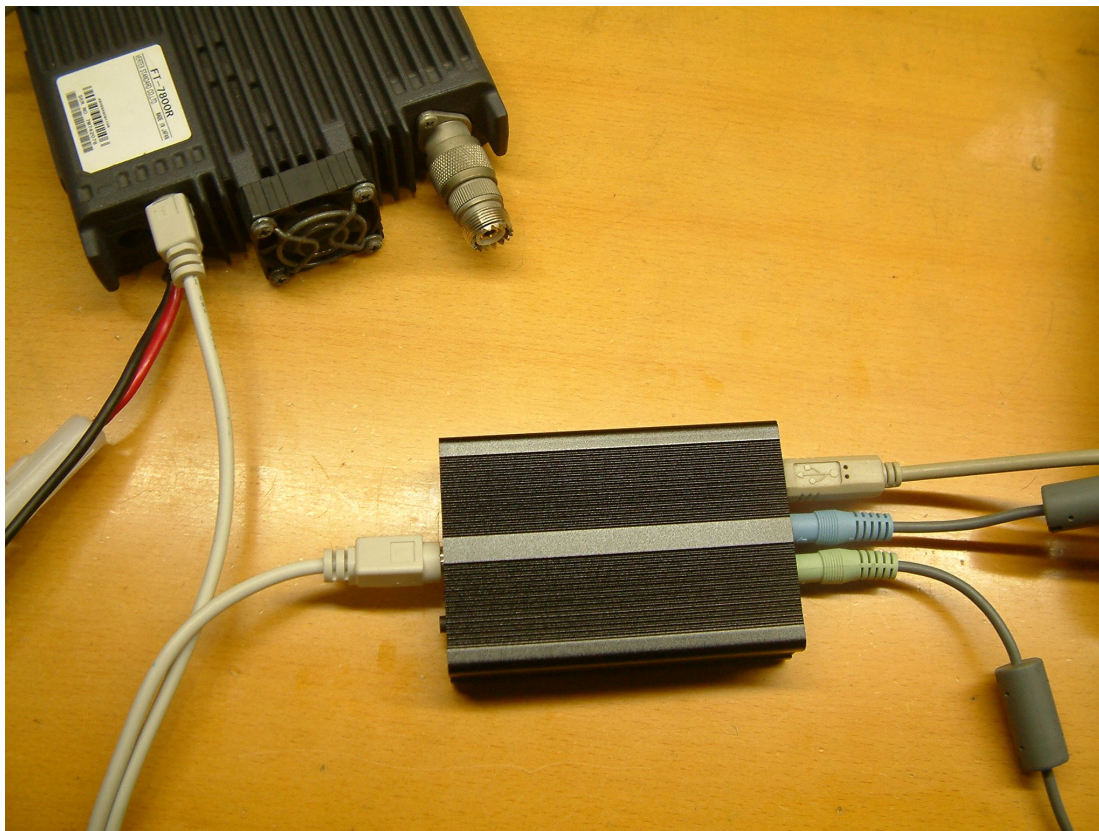
第四种：通过车台**只接收** SSTV，保护接口，最简单接法。



通过 U5 LINK 链接，车台的 DATA 口和电脑的 MIC 口。

推荐接法，在各种演练时，电源来源复杂，常用感应电，通过 U5 LINK 链接，有效保护车台和电脑的接口，防止静电或等电位差损坏接口。

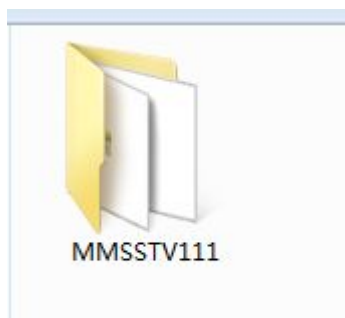
第五种：通过车台**收发** SSTV，最简单接法。



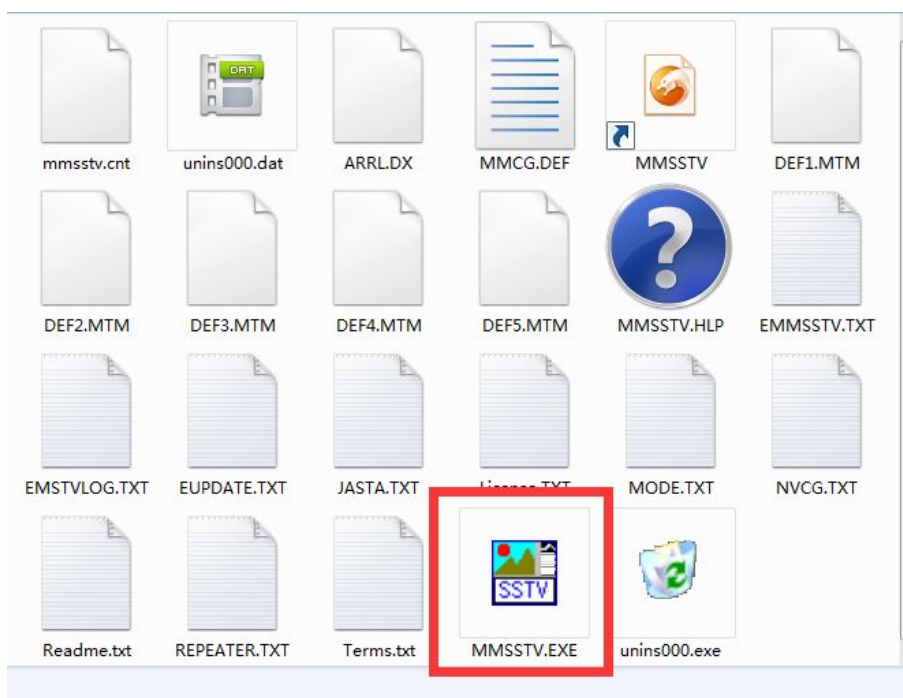
通过 U5 LINK 链接，车台的 DATA 口和电脑的 MIC\SP\USB 口链接。

推荐接法，在各种演练时，电源来源复杂，常用感应电，通过 U5 LINK 链接，有效保护车台和电脑的接口，防止静电或等电位差损坏接口。

SSTV 软件设置

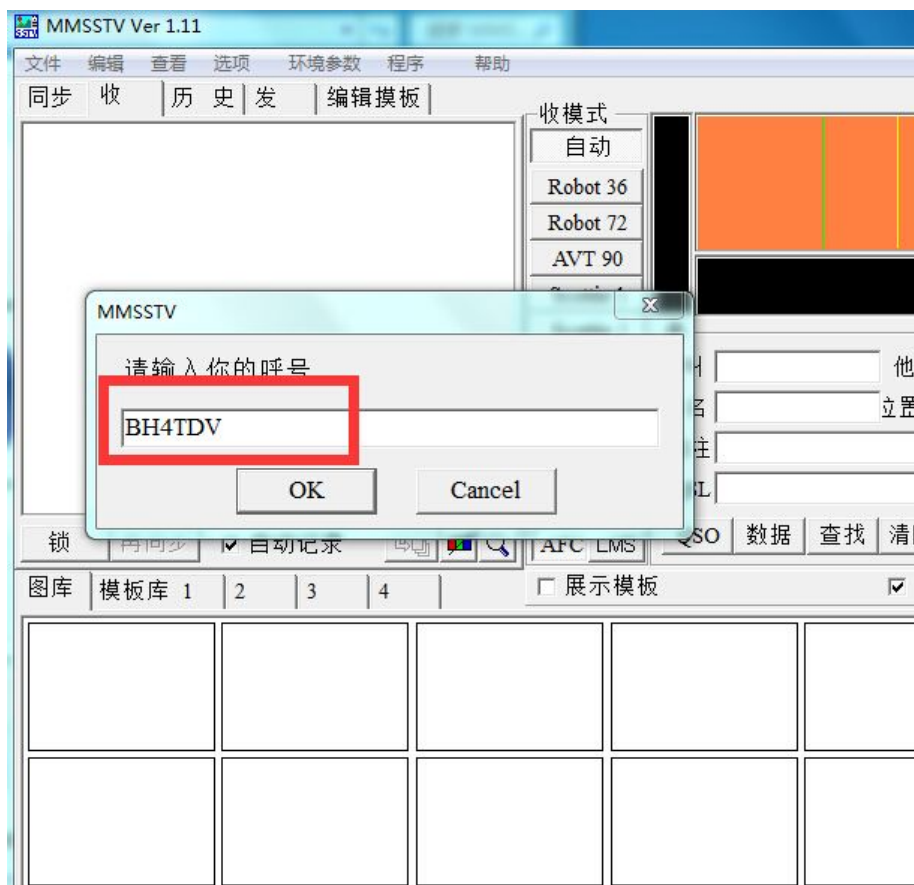


网上下载 SSTV 软件，解压并打开软件。



改软件不需要安装，直接点击 MMSSTV.EXE 即可打开 SSTV 软件

U5 LINK 实战 SSTV 指导



第一次打开 SSTV 软件，需要设置呼号。

首先设置发射 SSTV，如果不需要发射 SSTV，可跳过以下此步骤。

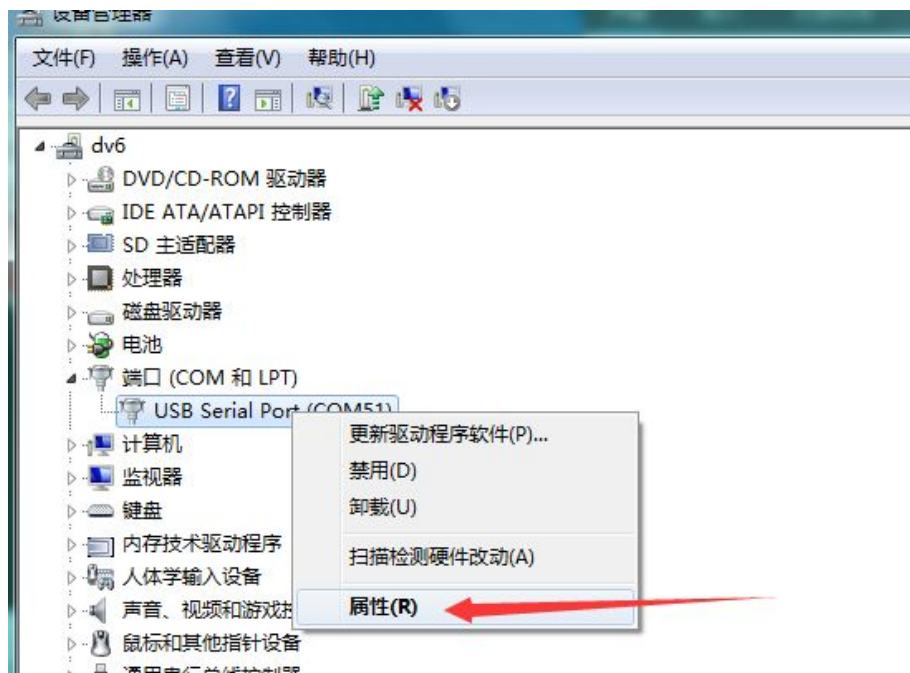
首先，确认你的 U5 LINK 的端口号。

WIN7 64W 位系统为例：桌面--计算机图标-右键属性--设备管理器--端口



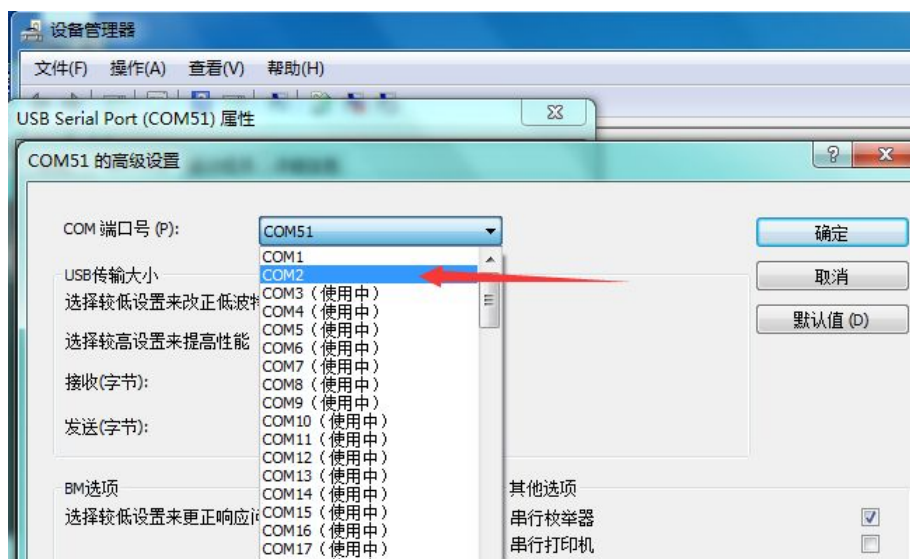
这个端口号是 51，很多无线电软件只支持 COM10 以下的端口号，因此我们，要修改端口号。

U5 LINK 实战 SSTV 指导



右键-属性--端口设置--高级

端口号一般改成 10 以下，我这里选 COM2,一般不要选 COM1。点击确认。



U5 LINK 实战 SSTV 指导



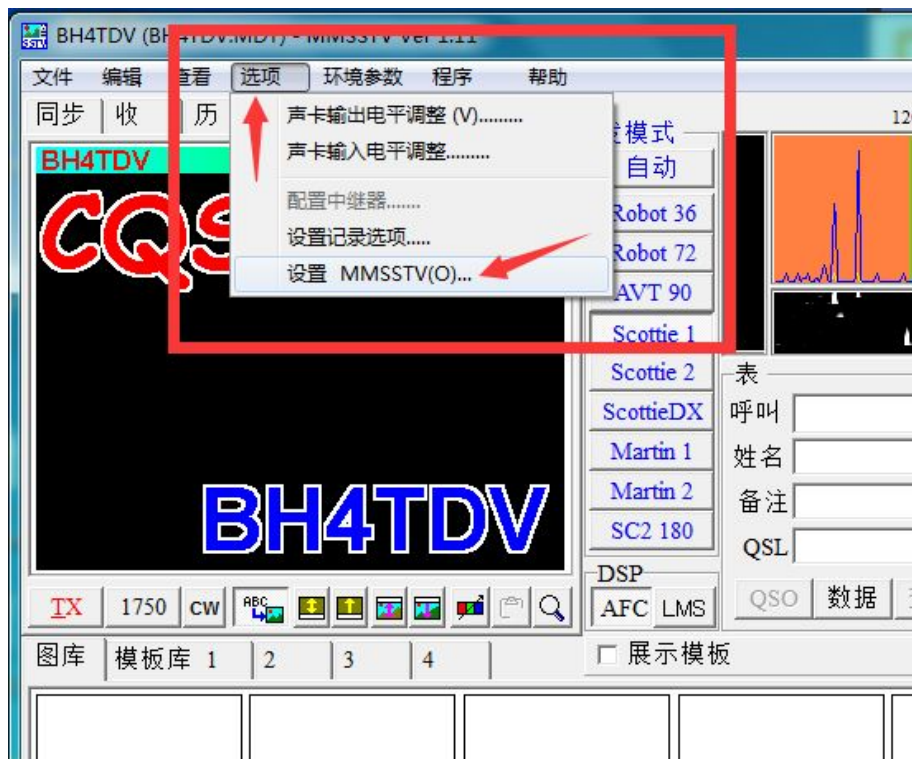
端口号已设成 COM 2 。

只要 USB 插座不变，端口号一般是不变的。

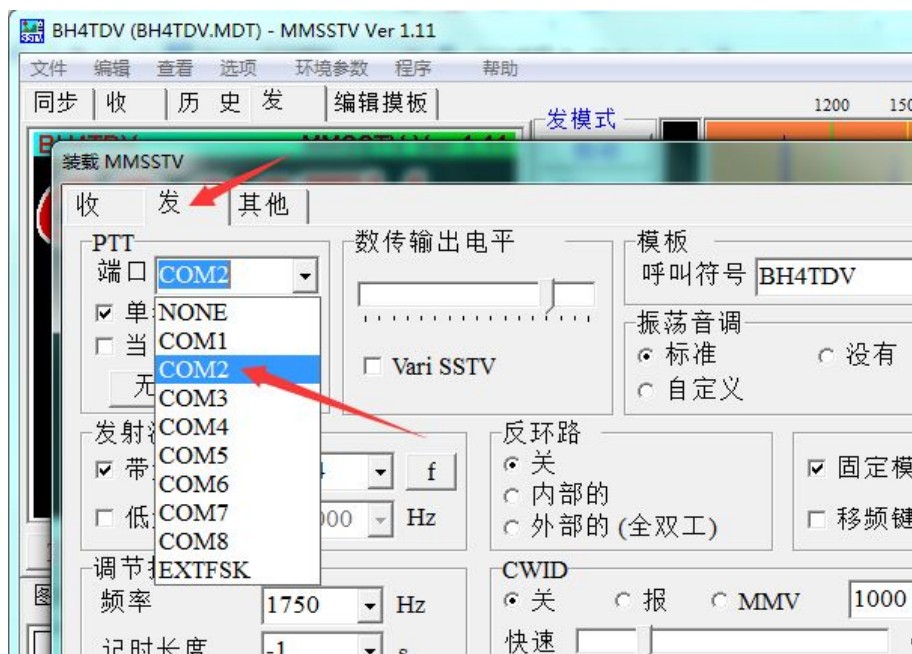
但是，如果你下次，插了其他位置的 USB 插口，端口号是会变的，需要重新修改端口号。

第二步：SSTV 软件设置端口号

在 SSTV 软件里设置正确的端口号，软件才会控制 U5 LINK 发射。



打开设置 MMSSTV



U5 LINK 实战 SSTV 指导

选“发”，选 COM2。点 OK。



点 TX 发送，看 U5 LINK 接口盒的 RTS\DTR 灯会同时亮起，电台同时发射。再点一次 TX，可以停止发射。

SSTV 发射的几个常见问题：

FAQ：大金刚手台 VHF 段，144.640M 发射，没外接天线

一点 TX 发射，USB 就失效了，再点 TX，U5 LINK 没反应，RTS \DTR 灯始终亮着，也没法停止手台或车台发射。**外接天线没问题，发射、停止都正常。**

答：电台的射频干扰，影响 USB，引起控制失效。

- 1、当控制失效，关闭 SSTV 软件、拔掉 USB 线，重插 USB，重开 SSTV 软件，并检查端口号设置。
- 2、请尽量把手台和接口盒的距离拉远，手台尽量用外接天线。
- 3、天线和接口盒、电脑尽量远离。
- 3、尽量使用 U 段频率发射 SSTV。

FAQ:不通过 USB 控制 PTT，有其他办法么？

答：拔掉 USB 线，其他线不动，手台或车台，打开声控功能，即可。

FAQ:可以控制发射，但是发射到一半，手台不发射了？

答：检查手台或车台的超时设置，以免发射超时而停止发射。

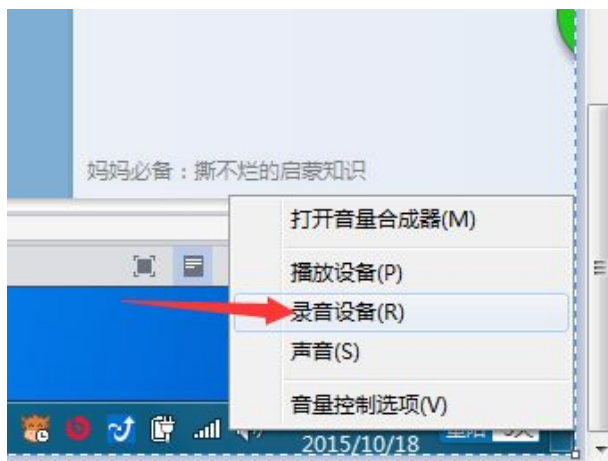
FAQ:大金刚手台 VHF 段，外接天线，144.640M 发射，对方宝捷 UV88 接收，宝捷 UV88 没 SSTV 声音，讲话时宝捷 UV88 有声音？

答：更换接收手台，部分品牌手台，可能把 SSTV 信号当成信令处理，会静音。

接收 SSTV

1、保证电台-----U5 LINK-----电脑接线正确

2、检查电脑声卡--录音通道是否选择正确

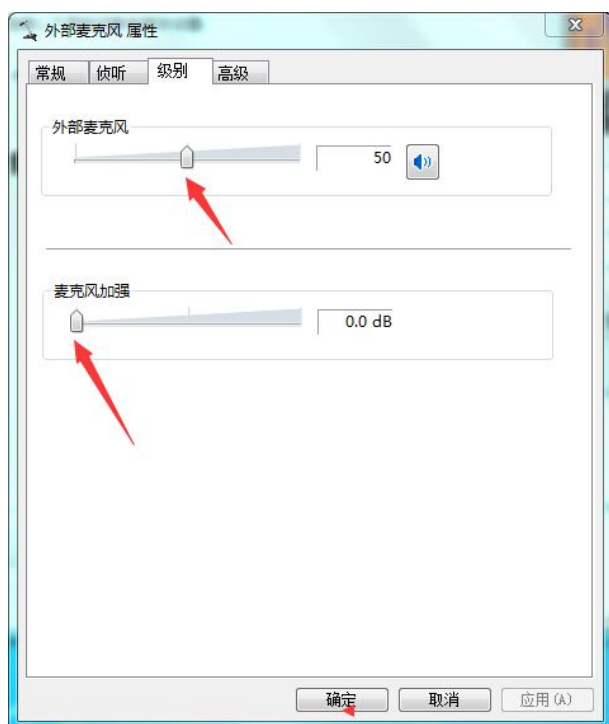


以 WIN7 64 系统为例，右下角喇叭图标，右键--录音设备



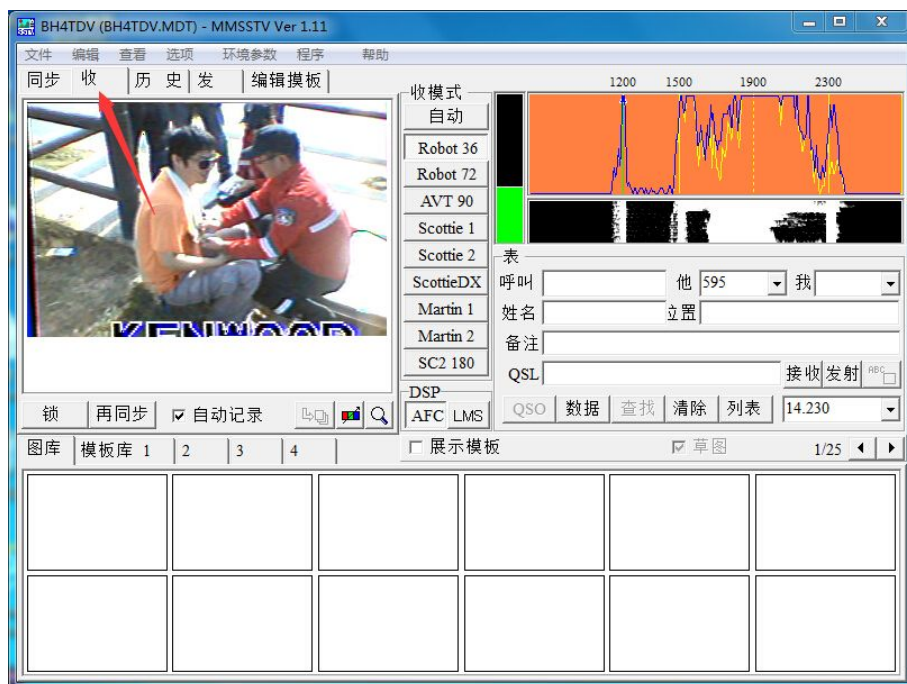
双击外部麦克风---级别

U5 LINK 实战 SSTV 指导



适当调整录音输入音量。

选“收”，当对方发射 SSTV 时，即开始接收图片。



FAQ:接收的图片都保存在哪里了？

答：MMSSTV 目录的 History 文件夹中。

FAQ：接收的 SSTV 图像倾斜，是否是 U5 LINK 接口盒问题？如何解决？

答：我也遇到这个问题，应急演练实地测试，一共 5 台笔记本电脑，SSTV 软件未做任何调整：

一台联想，图像正常

一台 IBM，图像倾斜

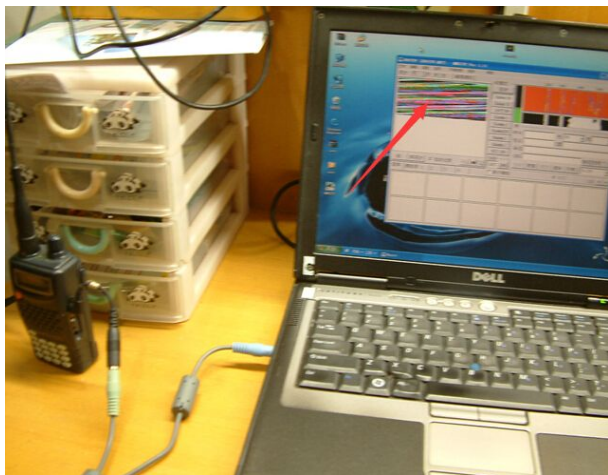
一台 HP，图像正常

一台华硕，图像倾斜

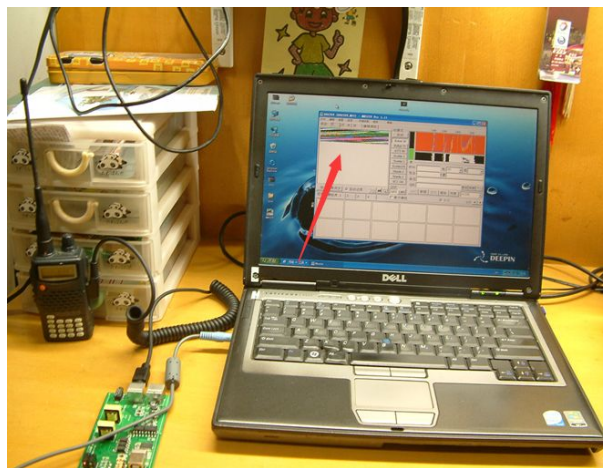
一台 DELL 630，图像倾斜

1、经过应急演练实地测试，明确的说明和 U5 LINK 接口盒没有任何关系。

2、和不同电脑的声卡的时钟有关。



调整时钟前，未接 LINK，图像倾斜

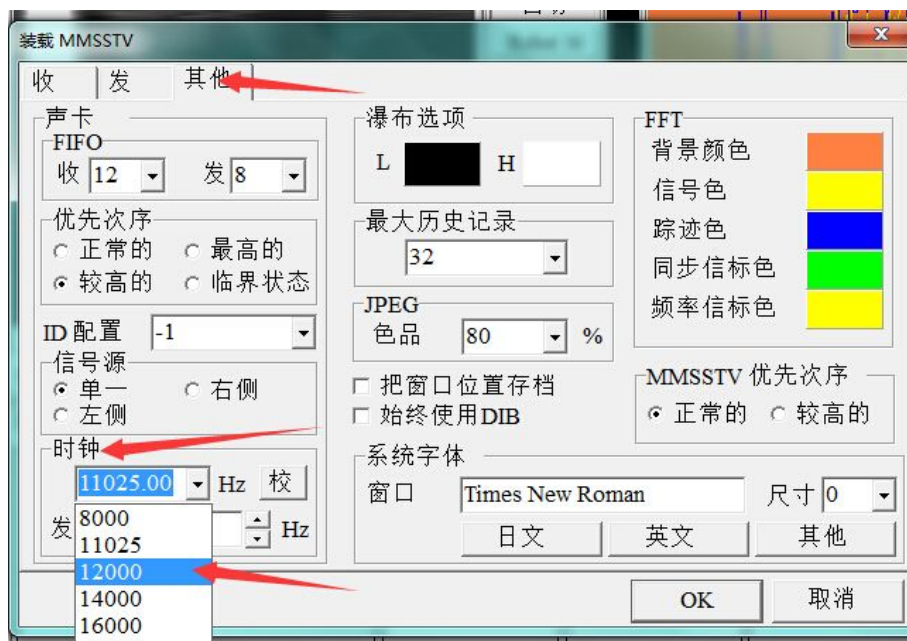


调整时钟前，使用 LINK，图像倾斜

如何调整时钟：以 DELL D630 为例：

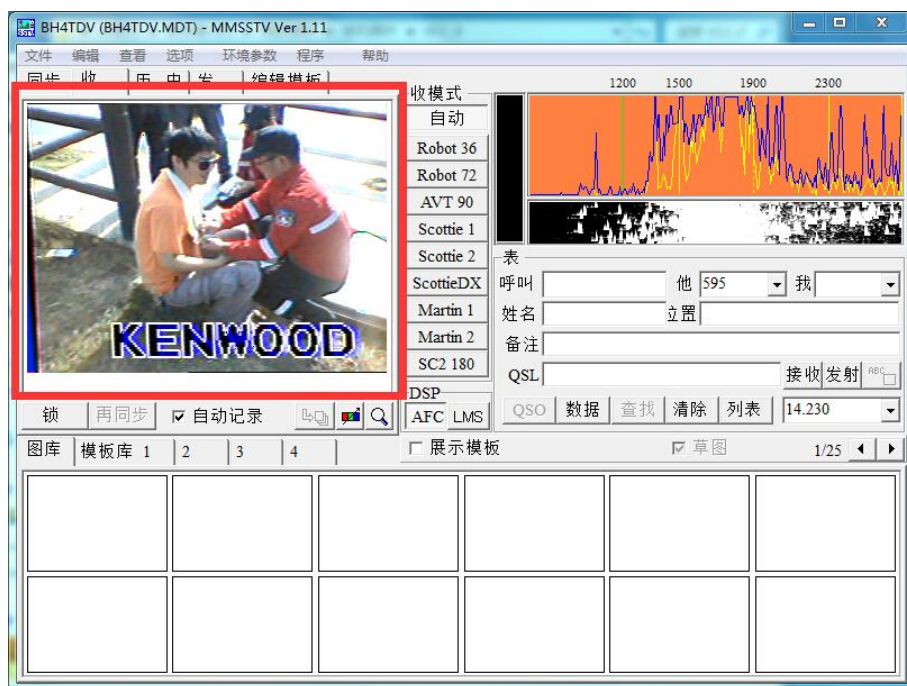
点击： 设置 MMSSTV--其他

U5 LINK 实战 SSTV 指导



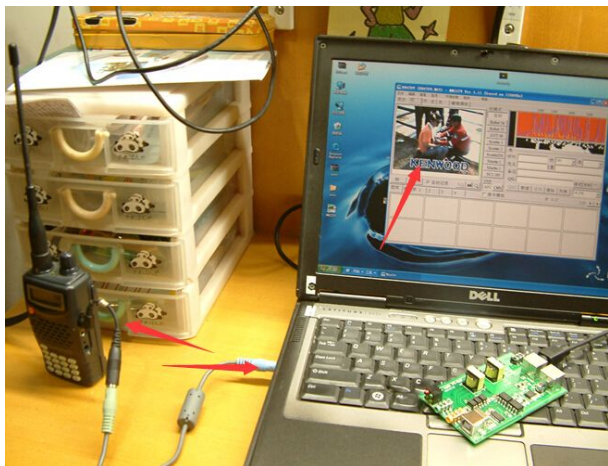
默认时钟 11025.00，改成 12000，点 OK。

不同的电脑声卡，请使用不同的时钟频率，可以逐步调整，以解码显示图片为准。

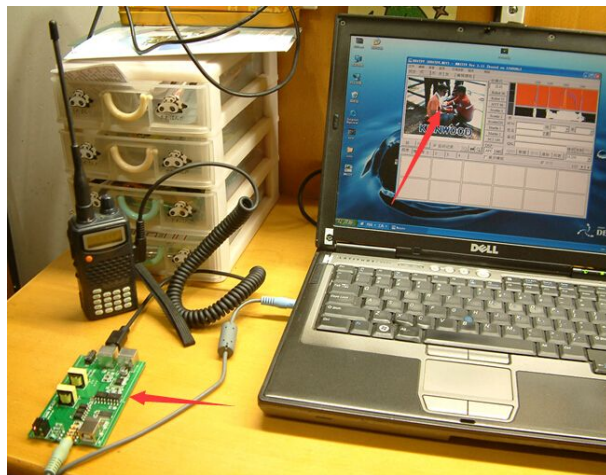


显示图片了，接收不斜了：)

U5 LINK 实战 SSTV 指导



调整时钟后，未接 LINK，图像正常



调整时钟后，使用 LINK，图像正常

SSTV 软件还有很多其他功能，欢迎一起探讨研究。

顺便看看另一种 SSTV 手咪，开开眼，经实战，很好用，唯一的问题是电老虎哈：)



U5 LINK 实战 SSTV 指导



祝各位 SSTV 成功 :)

BH4TDV 无锡 2015-10-18