

# 严正声明:

本编程器设备软硬件版权归微科技淘宝店注册人所有,禁止所有针对此设备的盗版行为,包括破解,反向工程.否则一切后果自负!

我们会以生命保护我们的  
知识产权成果!

**WWW.XWOPEN.COM**

# 远程操作部分

## ● 为什么要远程操作

如果想给自己的远程客户提供程序用以下载芯片.则需要用到此部分.

## ● 实现远程操作的五种方式

### 一、 使用轩微云服务方式（推荐）

视频教程：

<http://www.xwopen.com/ad/bianchengqiynfuwujiacheng.html>

### 二、 通过传输可重复注入到编程器的内容经过加密的镜像文件

视频教程：

<http://www.xwopen.com/ad/yuanchengyicixingjingxiangwenjianjiacheng.html>

这种方式适用于对网络一点都不了解,同时又不对自己的远端客户限制程序烧录次数,仅希望不让对方看到镜像内部数据的情况.方法是在相关的功能配置界面把镜像配置好后,在远程主机页面选择好要写的芯片类型后,点击下图按钮:



即可导出一个可以重复加载的远程镜像文件.然后把这个镜像文件发给远程客户,远程的客户可以在远程端软件中点击下图按钮进行加载:



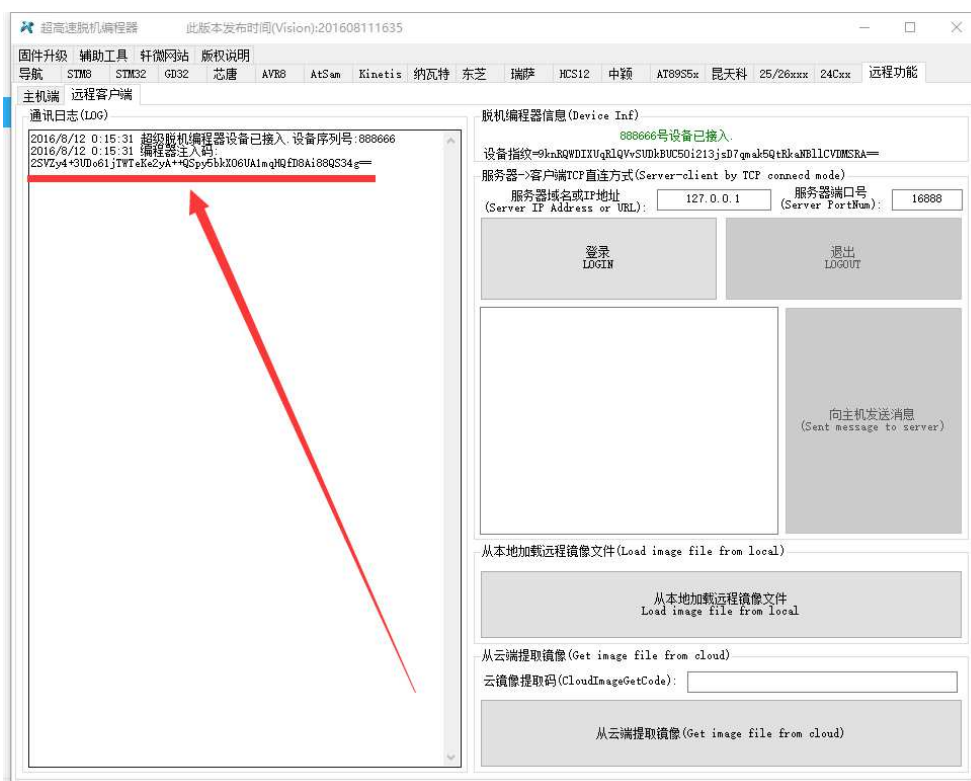
### 三、通过传输阅后即焚镜像(只可注入到编程器内一次)文件（推荐）

这种情况适用于不懂网络,或网络条件不允许,同时又不想让别人看到程序内容,又想限制对方使用次数的情况.

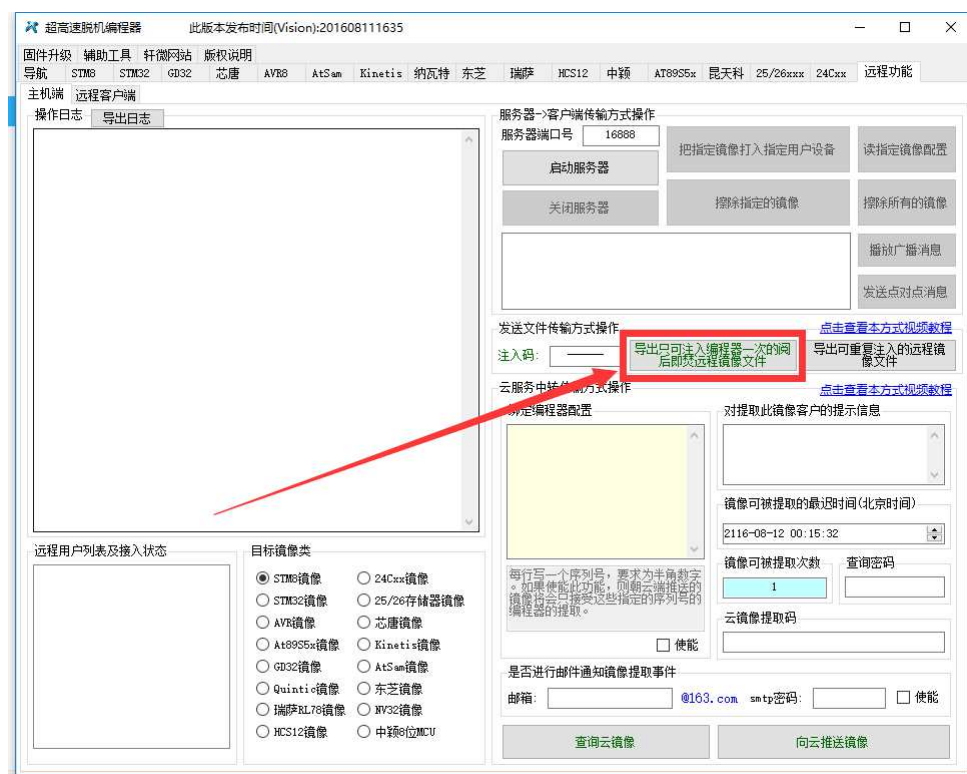
这里牵扯到一个术语“编程器注入码”,这个术语可以在说明书的<<术语表>>文档中找到其解释.可以先看一下.

使用方法:

第一步:要求远端的客户打开远程端软件.然后把编程器接入计算机.并进入镜像更新模式.这时远程端的软件的日志框内会显示出编程器的“编程器注入码”(如下图),要其把这个编程器注入码发给自己.同时要求客户不要关闭软件并且不要断开编程器.



第二步:在相关配置页面把镜像配置好,然后到远程主机页面把得到的编程器注入码输入到主机端页面的“注入码”文本框内,并选择好镜像中要写的芯片类型,并点下图



这样便生成了一个仅可使用一次的远程镜像文件。

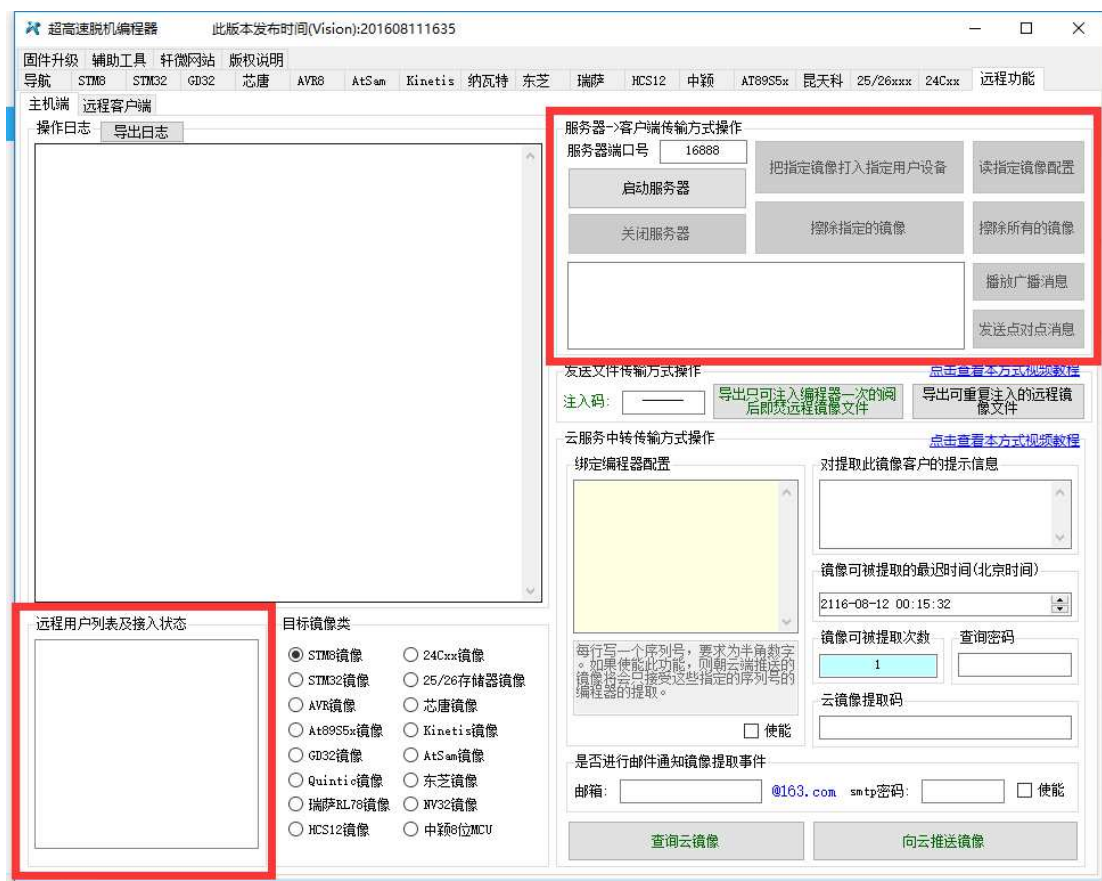
第三步:把这个镜像文件发给客户.客户点击远程客户端软件上的如下图的按钮,即可把镜像导入脱机编程器.当然,一量编程器脱离计算机,下次再接入时,注入码就会更改.此时镜像文件编程器就不再接受,从而使镜像文件失效.



#### 四、 通过网络 TCP 直连直接传送(需要有一定网络知识.不推荐小白使用)

本编程器可提供网络 TCP 直连式远程操作功能.使用户可以不需要来回的邮寄编程器,同时不需要发送任何文件即可操作远端的脱机编程器设备.比如更新镜像等操作.而且这个过程的所有通信均是经过严格加密的.可以确保用户数据安全.即使监听网口及监听 USB 均无法得到任何可重复使用的明文信息.同时客户也得不到任何可存留的文件.

远程主机界面:



### 对主机网络环境要求:

对于有公网 IP(动态及静态 IP 均可)的计算机,则主机地址就是此计算机的公网 IP,端口号即为界面中配置的端口号。电信的及联通的 ADSL 宽带用户一般可以这样实现主机角色。

如果计算机在局域网内,又可以在分配有公网 IP 的出口路由器中做端口映射,则主机的 IP 即为路由器的 IP,端口号则为路由器的端口映射所用的端口的号码。

如果主机没有公网 IP,路由器也是内网或没法配置路由的,可以采用端口穿透方式访问。比如花生壳内网版的端口穿透服务(淘宝上有很多店家出售中花生壳内网版的账号,很便宜)。这样即使主机没有公网 IP,也可以进行远程操作。这时就用端口穿透服务商提供的域名作为主机地址。(比如铁通宽带个人用户,移动宽带和基于蜂窝通信网无线上网的用户均必然不是公网 IP) (2014.01.18 后发布的中位机软件才支持域名访问)。

**重要提示:**中国电信由于目前公网 IP 地址不够用(国际互联网 IPV4 阶段中国得到的可用的 IP 有限),所以目前很多地区已开始分配非公网 IP 地址,遇到这种情况(如果计算机是直接拨号,则直接查看计算机的 IP 是否和百度上输“IP”得到的自己的 IP 是否一致即可判断,如果是路由器拨号,则要比对路由器自身分配的 IP 与百度搜索 IP 得到的自己的 IP 是否一致来判断),只要拨打 10000 号要求修改为分配公网 IP 即可。他们会协助修改。10000 号交流时只要说无法使用远程桌面等远程控制软件即可。

### 启动主机方式:

点击“启动服务器”按键即可启动主机。如果此时弹出防火墙提示,必须放行。

当启动主机后,客户端就可以把主机地址及端口号连接到主机。

此时主机就可以像操作本地的脱机编程器一样操作远端脱机编程器设备了。

### 远程客户端:



本软件提供两种客户端工作模式,一个是与主软件在一起的客户端,其作为一个选项卡中的内容存在,主要用来测试.另一个则是独立的客户端.第二种主要用以分发客户用.

客户端连接主机操作:主机操作人员把主机的域名或者 IP 地址及端口号发给远程客户,远程客户把主机地址及端口号(需要通过其它通信手段告诉客户)写入主机地址输出框中.点击登录即可.

客户端在任何网络环境下均可以,只要能访问互联网就行.

## 五、直接传送普通配置文件方式(最公开,也是无安全性的方式)

这种方式适用于对客户无任何约束的操作.具体看编程器各功能部分说明中的每个功能文档中的配置文件导出部分.

这种配置文件传送给客户后,客户载入软件,可以看到所有配置信息.同时可以看到所有的数据.