

## 烧录回出厂程序方法说明

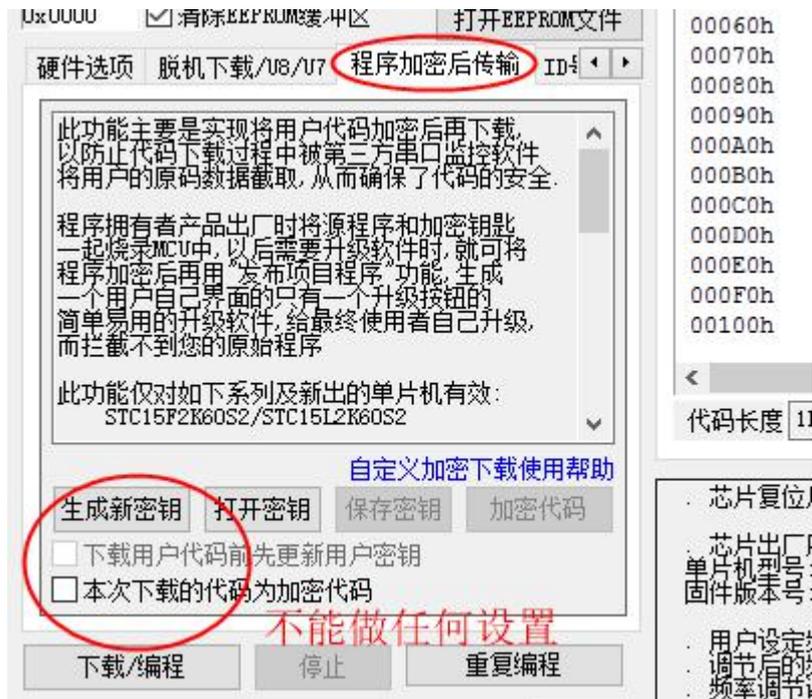
由于套件发货时单片机里已经有一个程序（出厂程序），这个程序是不公开的，那么问题来了，如果我在学习完程序后想烧录回出厂程序怎么办？

我们的出厂程序为了防止外泻，在出厂烧录时采用了单片机 ID 号与密钥双重加密的方式烧录。因此只要提供两个信息给我们，就可以烧录回出厂程序。

1、提供正确的单片机出厂序列号，出厂序列号在每次烧录成功后 STC-ISP 里都可以看到单片机的出厂序列号。要把这个出厂序列号提供给我们。如下图：



2、确保在自己烧录程序时，程序加密后传输选项卡中的所有选项不能做任何设置。因为如果改变了设置，就会改变单片机里的出厂密钥，就无法再恢复出厂设置了。此功能只是为了保密需要，不影响同学们学习单片机编程的，可以放心不设置这里。



在提供这两方面的信息后，我们将会生成一个软件升级工具给您。界面如下：



拿到这个软件升级工具就可以烧录回出厂程序了。要注意的是，一定要前面两点都正确才可以恢复出厂程序（即提供正确的单片机出厂序列号与没有改写单片机里的出厂密钥）。用新的单片机也是不能烧录出厂程序的，因为里面的出厂密钥和套件的出厂密钥是不一样的哦！