



芯海科技

CHIPSEA

股票代码:688595

# CS32 IAP Programmer 使用说明

涉密等级：公开



芯海科技(深圳)股份有限公司

🌐 [www.chipsea.com](http://www.chipsea.com)

☎ +86-0755-8616 9257

✉ [sales@chipsea.com](mailto:sales@chipsea.com)

📠 518000

## 版本历史

历史版本	修改内容	时间	修改人
V1.0	第一版正式版本	2022-03-11	
V1.1	1、增加校验码显示	2020-03-15	

## 目 录

版本历史 .....	2
一、概述 .....	4
二、进行 IAP 升级模式 .....	4
三、IAP 升级操作流程 .....	5

## 一、概述

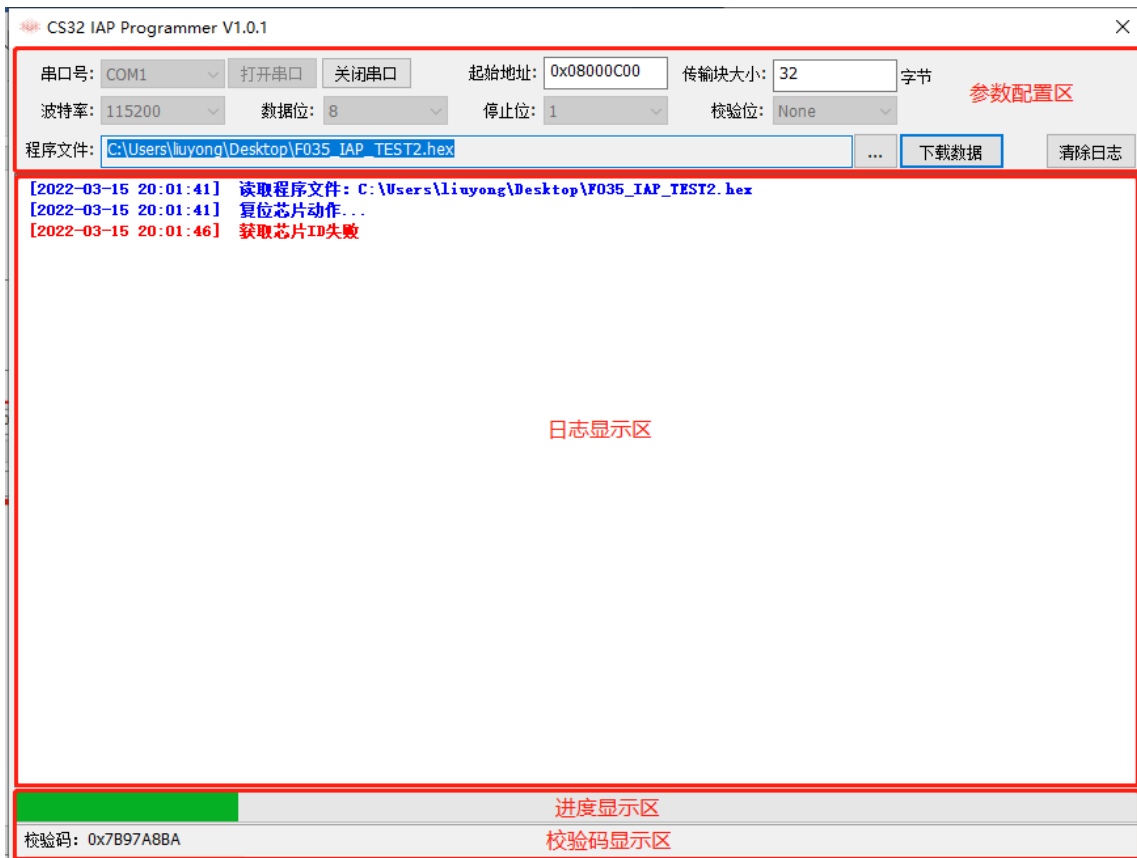
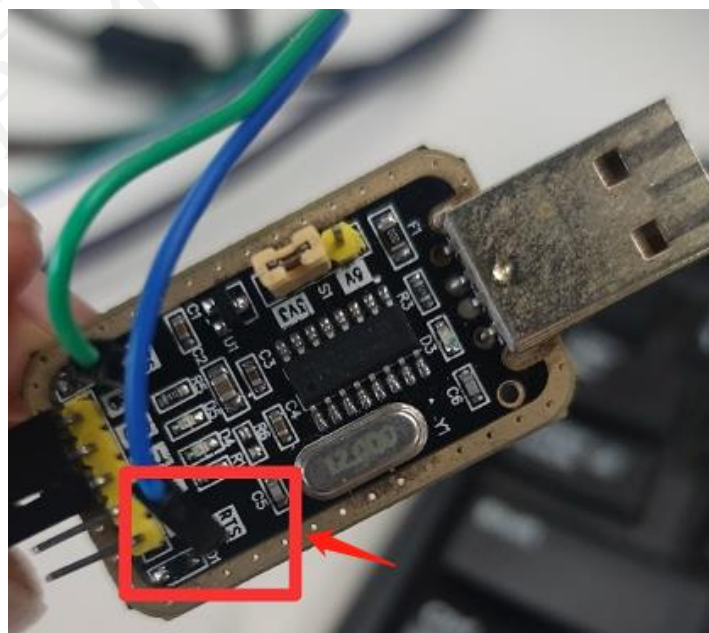


图 1 软件界面

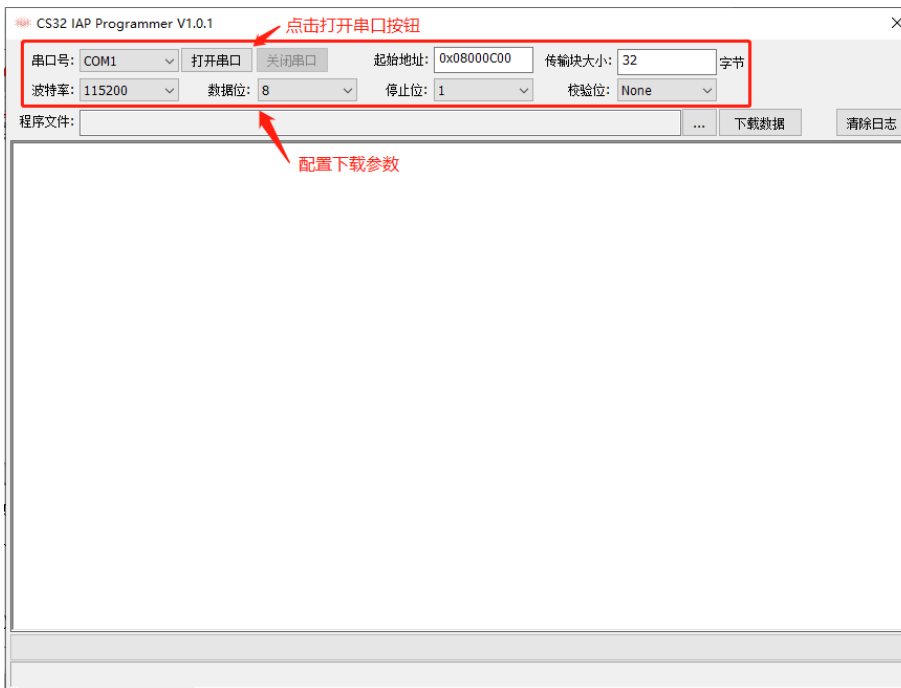
## 二、进行 IAP 升级模式

USB 串口板的 RTS 脚接开发板的 NRST 脚，上位机在下载前拉低 RTS 脚 5ms，再拉高 50ms，芯片复位进入 IAP 升级模式，如下图所示：



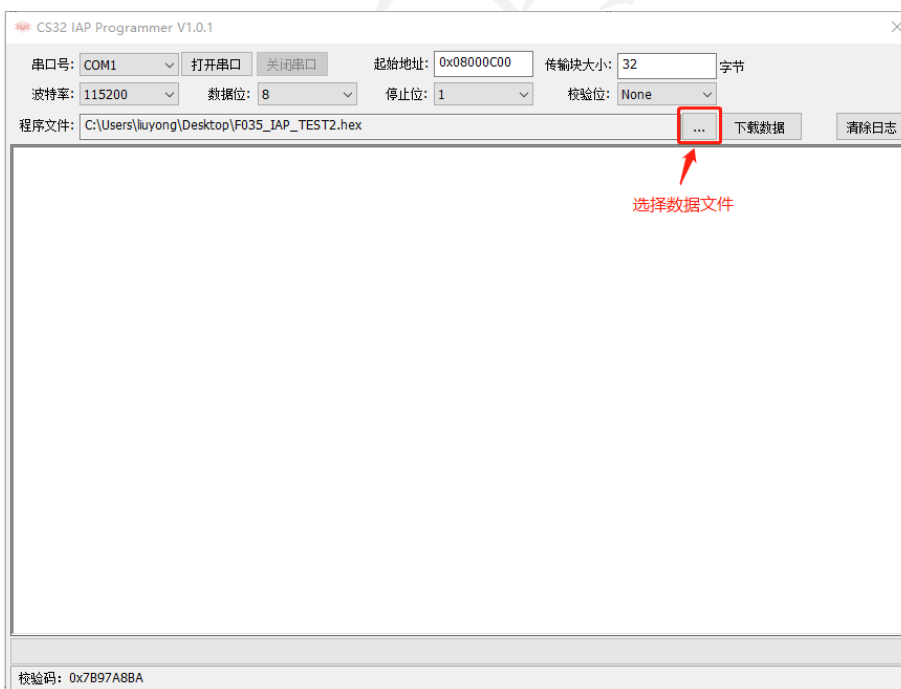
### 三、IAP 升级操作流程

#### 1、打开串口



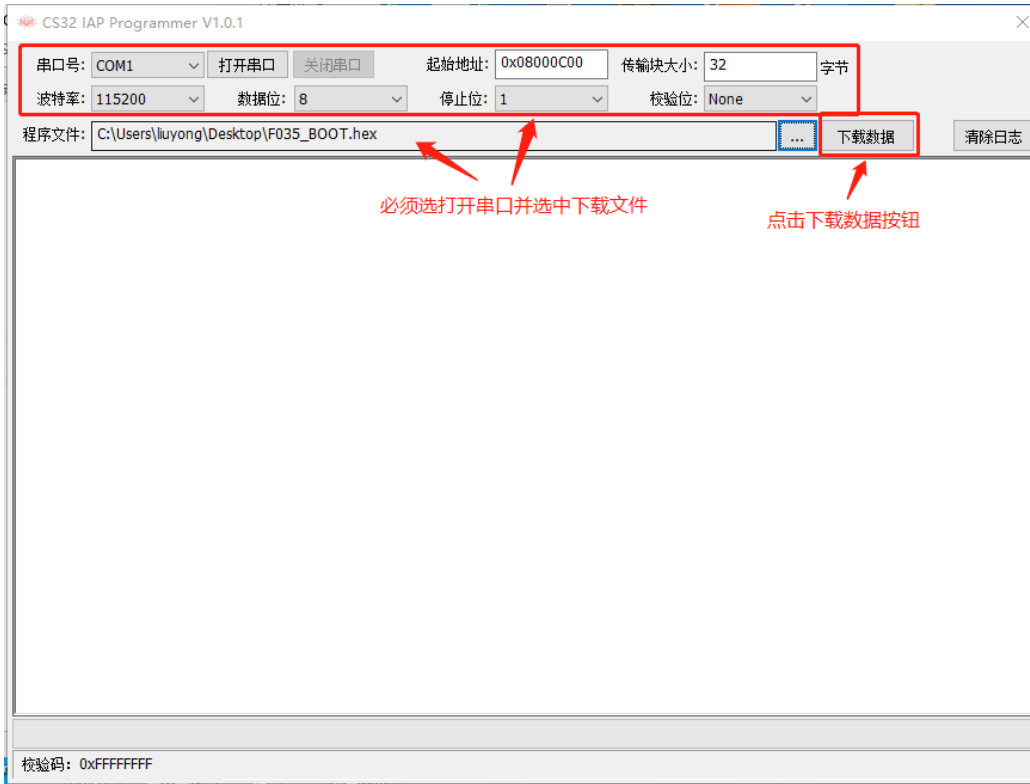
- 1、起始地址：应用程序数据写入的起始地址，默认 0x08000C00
- 2、传输块大小：每次写入 Flash 的数据块大小，默认 32 字节（与下位机固件相关）

#### 4、选择 HEX 数据文件



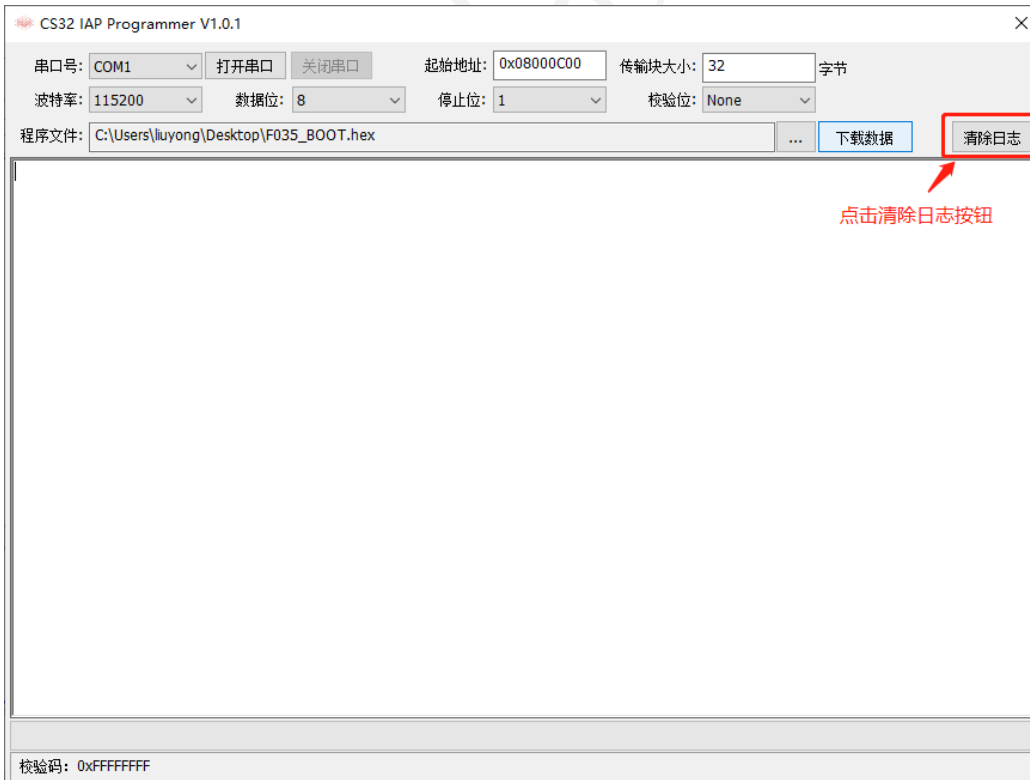
注：支持 intel hex 格式和 bin 文件格式

## 5、下载程序区数据



注：在下载数据前，必须先打开串口并配置好下载文件

## 5、清除日志数据





芯海科技  
CHIPSEA

股票代码:688595

## 免责声明和版权公告

本文档中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。

本文档可能引用了第三方的信息，所有引用的信息均为“按现状”提供，芯海科技不对信息的准确性、真实性做任何保证。

芯海科技不对本文档的内容做任何保证，包括内容的适销性、是否适用于特定用途，也不提供任何其他芯海科技提案、规格书或样品在他处提到的任何保证。

芯海科技不对本文档是否侵犯第三方权利做任何保证，也不对使用本文档内信息导致的任何侵犯知识产权的行为负责。本文档在此未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权许可，不管是明示许可还是暗示许可。

Wi-Fi 联盟成员标志归 Wi-Fi 联盟所有。蓝牙标志是 Bluetooth SIG 的注册商标。

文档中提到的所有商标名称、商标和注册商标均属其各自所有者的财产，特此声明。

**版权归 © 2022 芯海科技（深圳）股份有限公司。保留所有权利。**