

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 □ +86-0755-8616 9257 m 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	

www.chipsea.com



目 录

版本历	5 史	2
→,	概述	4
二,	进行 IAP 升级模式	4
三、	IAP 升级操作流程	5

www.chipsea.com



一、概述

第日号: ①111111111111111111111111111111111111	CS32 IAP Programmer V	1.0.1	×
世界文件: [AUSers\Luyong\Desktop\F035_IAP_TEST2.hes] 下教熱招 請除日志 [2022-03-15 20:01:41] 该現程序文件: C:\Vsers\Liuyong\Desktop\F035_IAP_TEST2.hes [2022-03-15 20:01:41] 貸位芯片动作 [2022-03-15 20:01:46] 疑取芯片ID失数 日志显示区 世族显示区 被約: 0x7897A88A 校验码显示区	串口号: COM1 ~ 波特率: 115200 ~	打开串口 关闭串口 起始地址: 0x08000C00 传输块大小: 32 数据位: 8 停止位: 1 校验位: None	^{字节} 参数配置区
[2022-03-15 20:01:41] 读取程序文件: C:\Users\Liwyong\Desktop\F035_IAF_TEST2.her [2022-03-15 20:01:41] 复位芯片动作 [2022-03-15 20:01:46] 疑取芯片ID失数 日志显示区 地域码: 0x7897A88A 地域码: 0x7897A88A	程序文件: C:\Users\liuyong\	Desktop\F035_IAP_TEST2.hex	下载数据 清除日志
进度显示区 校验码: 0x7B97A8BA 校验码显示区	[2022-03-15 20:01:41] [2022-03-15 20:01:41] [2022-03-15 20:01:46]	读取程序文件: C: \Users\liuyong\Desktop\F035_IAF_TEST2. hex 复位芯片动作 获取芯片叩头敷 日志显示区	
校验码: 0x7B97A8BA 校验码显示区		进度显示区	
	校验码: 0x7B97A8BA	校验码显示区	

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:



www.chipsea.com

4 / 7



三、IAP 升级操作流程

1、打开串口

◎ CS32 IAP Programmer V1.0.1	×
串口号: COM1 v 打开串口 美闭串口 起始地址: 0x08000C00 传输块大小: 32 字节	
波特宰: 115200	
程序文件:	雪 清除日志
配置下载参数	

- 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

💚 CS32 I/	AP Programm	ner V1.0.1								×
串口号:	COM1	~ 打开串口	关闭串口	起始地址 <mark>:</mark>	0x08000C00	传输块大小:	32		字节	
波特率:	115200	~ 数据位	: 8 ~	停止位 <mark>:</mark>	1 ~	校验位:	None	~		
程序文件:	C:\Users\liuy	ong\Desktop\F(35_IAP_TEST2.hex						下载数据	清除日志
								1		
							选择数	, 加速	件	
<u> </u>										
校验码: 0:	x7897A8BA									

注: 支持 intel hex 格式和 bin 文件格式

www.chipsea.com



5、下载程序区数据

CS32 IAP Programmer V1.0.1	
串口号: COM1 ✓ 打开串口 美闲串口 起始地址: 0x08000C00 後輪快大小: 32 字节 波特率: 115200 ✓ 数据位: 8 ✓ 停止位: 1 ✓ 校验位: None ✓	
程序文件: C:\Users\luyong\Desktop\F035_BOOT.hex	
必须选打开串口并选中下载文件	
标验码: 0xFFFFFFF	
	1

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

#口号: COM1 ~ 打开串口 关闭库口 起始地址: Dx08000C00 传输块大小: 32 字节 波特菲: 115200 ~ 就銀位: 8 ~ 停止位: 1 ~ 校验位: None ~ 程序文件: C:Users\\luvyong\Desktop\F035_BOOT.hex 所給日志 所給日志 成估: 6 6 6 6 6 成估: 7 所給位: None ~ None ~ 程序文件: C:Users\\luvyong\Desktop\F035_BOOT.hex 所給日志 所給日志 点估清除日志按钮 点估清除日志按钮 ////////////////////////////////////	🥮 CS32 I/	* CS32 IAP Programmer V1.0.1 X										
波特率: 115200 、 教授位: 8 、 停止位: 1 、 使验位: None 、 程序文件: C:\Users\\uyyong\Desktop\F035_BOOT.hex 下载数据 新绘日志 点击清除日志按钮 点击清除日志按钮 ////////////////////////////////////	串口号:	COM1	\sim	打开串口	关闭串口		起始地址:	0x08000C00	传输块大小:	32	字节	
程序文件: Ct\Users\Wuyong\Desktop\F035_BOOT.hex 下载数据	波特率:	115200	\sim	数据位:	8	\sim	停止位:	1 ~	校验位:	None ~		
点击清除日志按钮 信选码: 0xffffffff	程序文件:	C:\Users\liuyo	ng\[Desktop\F03	5_BOOT.hex						下载数据	清除日志
点击清除日志按钮	1											
校验码: 0xfffffff											点击清除日起	5按钮
校验码: Oxfffffff												
校验码: 0xfffffff												
校验码: Oxfffffff												
校验码: 0xfffffff												
校验码: 0xfffffff												
校验码: 0xfffffff												
校验码: 0xFFFFFFF												
校验码: 0xFFFFFFF												
校验码: 0xFFFFFFF												
校验码: 0xFFFFFFF												
校验码: 0xFFFFFFF												
校验码: 0xFFFFFFF												
 校验码: 0xFFFFFFF												
校验码: 0xFFFFFFF												
	校验码: 0:	XFFFFFFFF	_									

www.chipsea.com







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。

www.chipsea.com

7/7

芯海科技 (深圳)股份有限公司

本资料为芯海科技专有财产,非经许可,不得复制、翻印或转变其他形式使用。 This document is exclusive property of CHIPSEA and shall not be reproduced or copied or transformed to any other format without prior

permission of CHIPSEA