

DIPubTool_N_V1.85

ISP配置

芯片系列: 8位CH54x系列 芯片型号: CH549

☐ 下载后自动运行目标程序
☒ 使能代码和数据保护
☒ 串口免按键下载
☐ 清空DataFlash
☒ 使能P5.7作为手工复位输入引脚
☐ 使能上电复位后长延时

下载配置脚: ☐ P15 ☒ P51 (出厂默认配置)
 LVR门限电压: 2.4

☒ 启用联机烧录: Addr: F000 Len: 12

烧录配置

超时时间: 5000 ms 写次数: 1000 (< 65535) 电流检测参数: 2000 ☐ 秘钥:
☒ 启用滚码 起始值: 0x 010000005851 (16进制字符, eg: 78b3b9102ce3) 步进值:

文件配置

用户文件: D:\项目资料\Q300动感单车\CH549资料\CH549EVT\EVT\EXAM\OBJ\CH549EXAM_13_16.BIN
 CRC16: 16B6 | 文件大小: 11984字节 | 最后修改日期: 2022年1月11日, 13:16:43
 数据文件: C:\Users\001\Desktop\deviceId.BIN

烧录器升级

设备列表: 搜索 升级

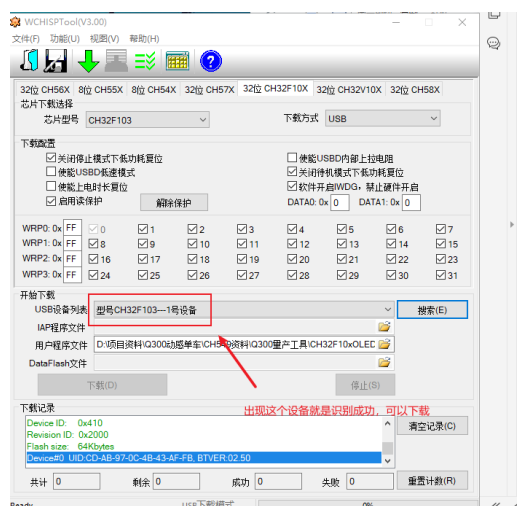
操作状态: 加密文件创建成功: [C:\Users\001\Desktop\烧录器\CH549EXAM_13_16.datakey] 生成文件

滚码起始值: 010000005851303231313731

烧录起始地址: 0xF000

实际申请50个: XQ0211000171--XQ0211005071

脱机烧录器自身固件升级



第1步: 脱机烧录器的主控固件可通过CH32Fx的USB方式升级, BOOT1接GND, BOOT0接VCC3.3.

第2步: 一端连接开发板上的P_HUSB1上的USB母口, 一端连接电脑USB口, 如下图所示: 这两步走完, 记得给烧录器下电然后重新上电





第3步: 打开【WCHISPTool】, 选择CH32Fx的USB下载模式, 添加更新的脱机烧录器HEX到用户程序文件, 先点击【解除保护】按钮, 如下图:

12 / 20

WCH 沁恒

南京沁恒微电子股份有限公司



32位 CH56X 8位 CH55X 8位 CH54X 32位 CH57X 32位 CH32F10X 32位 CH32V10X 32位 CH58X

芯片下载选择

芯片型号 CH32F103 下载方式 USB

下载配置

☒ 关闭停止模式下低功耗复位 ☐ 使能USB内部上拉电阻
☐ 使能USB低速模式 ☒ 关闭待机模式下低功耗复位
☐ 使能上电时长复位 ☒ 软件开启IWDG，禁止硬件开启
☐ 启用读保护 解除保护 2 DATA0: 0x 0 DATA1: 0x 0

WRP0: 0x FF ☒ 0 ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5 ☒ 6 ☒ 7
WRP1: 0x FF ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15
WRP2: 0x FF ☒ 16 ☒ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☒ 20 ☒ 21 ☒ 22 ☒ 23
WRP3: 0x FF ☒ 24 ☒ 25 ☒ 26 ☒ 27 ☒ 28 ☒ 29 ☒ 30 ☒ 31

开始下载

USB设备列表 型号CH32F103—1号设备 搜索(E)

IAP程序文件

用户程序文件 D:\项目资料\Q300动感单车\CH549资料\Q300量产工具\CH32F10xOLED

DataFlash文件

下载(D) 停止(S)

下载记录

Device ID: 0x410
Revision ID: 0x2000
Flash size: 64Kbytes
Device#0 UID:CD-AB-97-0C-4B-43-AF-FB, BTVER:02.50

1

清空记录(C)

共计 0 剩余 0 成功 0 失败 0 重置计数(R)

Linked Device is: CH32F103 USB下载模式 0%

WCHISPTool(V3.00)

文件(F) 功能(U) 视图(V) 帮助(H)

32位 CH56X

8位 CH55X

8位 CH54X

32位 CH57X

32位 CH32F10X

32位 CH32V10X

32位 CH58X

芯片下载选择

芯片型号

CH32F103

下载方式

USB

下载配置

☒ 关闭停止模式下低功耗复位

☐ 使能USB低速模式

☐ 使能上电时长复位

☐ 启用读保护

解除保护

☐ 使能USB内部上拉电阻

☒ 关闭待机模式下低功耗复位

☒ 软件开启IWDG，禁止硬件开启

DATA0: 0x0

DATA1: 0x0

WRP0: 0xFF

☒ 0

☒ 1

☒ 2

☒ 3

☒ 4

☒ 5

☒ 6

☒ 7

WRP1: 0xFF

☒ 8

☒ 9

☒ 10

☒ 11

☒ 12

☒ 13

☒ 14

☒ 15

WRP2: 0xFF

☒ 16

☒ 17

☒ 18

☒ 19

☒ 20

☒ 21

☒ 22

☒ 23

WRP3: 0xFF

☒ 24

☒ 25

☒ 26

☒ 27

☒ 28

☒ 29

☒ 30

☒ 31

开始下载

USB设备列表

型号CH32F103---1号设备

搜索(E)

IAP程序文件

用户程序文件

D:\项目资料\Q300动感单车\CH549资料\Q300量产工具\CH32F10xOLED

DataFlash文件

下载(D)

停止(S)

下载成功

下载记录

Device ID: 0x410

Revision ID: 0x2000

Flash size: 64Kbytes

Device#0 UID:CD-AB-97-0C-4B-43-AF-FB, BTVR:02.50

清空记录(C)

共计 1

剩余 0

成功 1

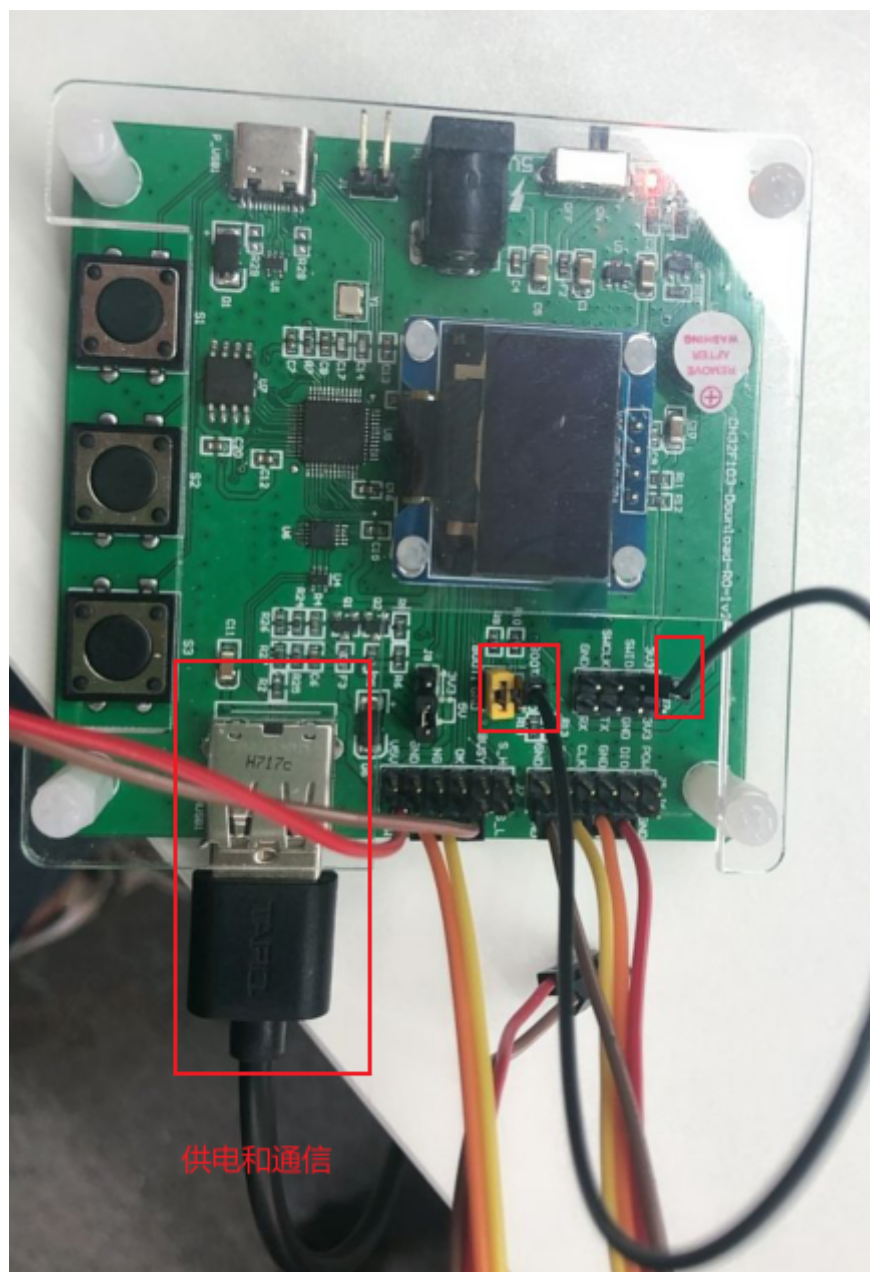
失败 0

重置计数(R)

Linked Device is: CH32F103

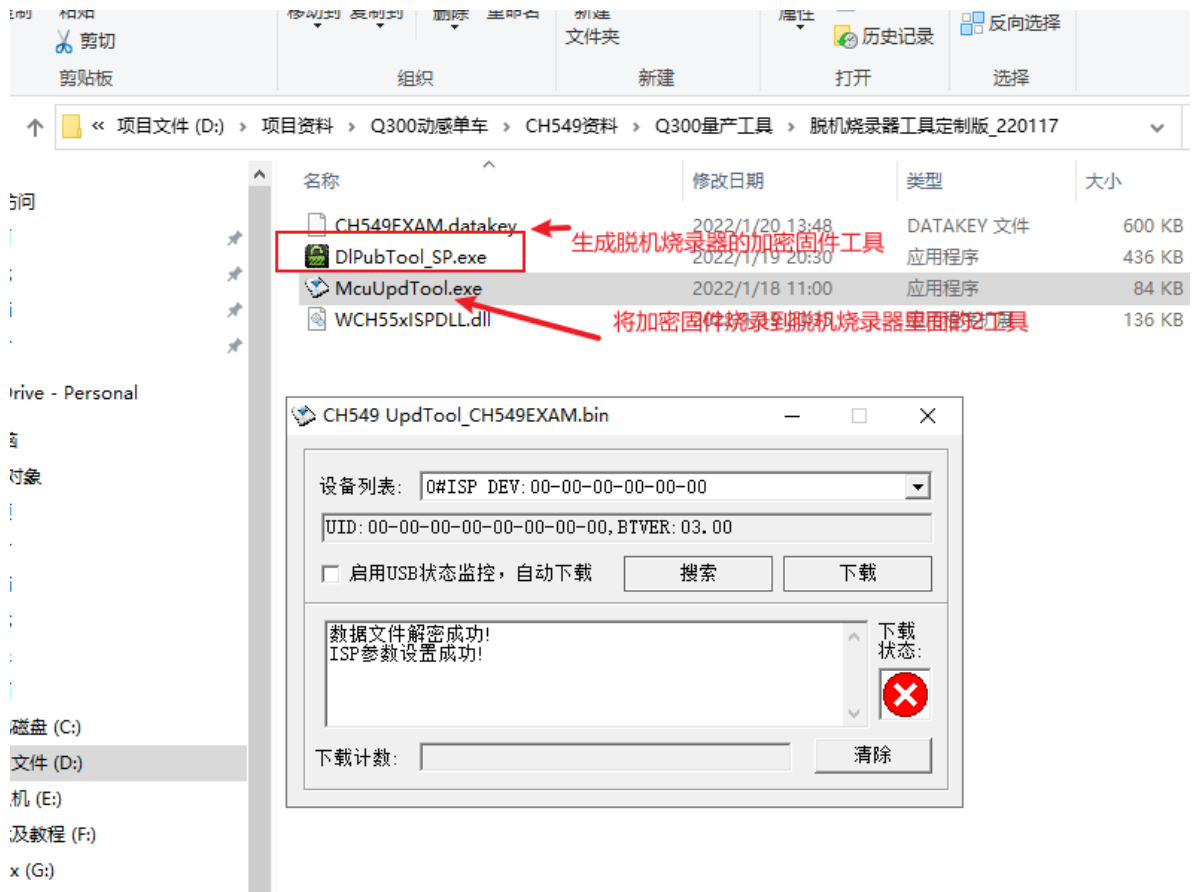
USB下载模式

100%



供电和通信

app固件烧录到脱机烧录器



脱机烧录器固件烧录防止重复烧录的方法:

可以用S-L引脚拉低或者S-H引脚拉高触发烧录试试, 来实现防止重复烧录