FR8016H Dongle 使用说明V0.2 ontiter contite treaching

Version 0.2 www.freqchip.com

◎FREQCHIP 富芮坤

Table of Contents

Table of Contents	2
1. Overview	3
1.1 文档说明	
1.2 版本更新说明	
2. FR8016H_Dongle 硬件设计	
2.1 FR8016H_dongle 硬件资源	4
2.2 FR8016H_dongle 原理图	5
3. FR8016H_Dongle 使用说明	6
3.1 将 dongle 插到电脑端 USB 接口。	6
3.2 安装 USB 转 UART 驱动软件	6
4. FR8016H_Dongle 软件烧录	
4.1 打开烧录软件	
4.2 导入 DAT 文件	9
4.3 建立连接并烧录	10
5. FR8016H_Dongle 技术支持	11
Executive contra	

- 1. Overview
- 1.1 文档说明

该文档主要描述 FR8016H Dongle 使用说明,其中包含硬件设计说明和烧录说明

1.2 版本更新说明

0

X X			• • • • • •	
版本号	更新内容	$\zeta \gamma$	X	备注
V0.1	Draft By zh.zhu	1		2021-8-4
V0.2	Danny	Y	• 0'	2021-8-24
		A	XY	• • • • •
		\sim		×,
			~	
ced,		rb Corr	onfidie	. ential
4	Fred	chip	, cor	fidi anti
	E.	er (mip	- onfidite
		Free	, CX	jiP
			Frede	



2.1 FR8016H_dongle 原理图



FR8016H_Dongle 使用说明 3. 将 dongle 插到电脑端 USB 接口。 3.1 安装 USB 转 UART 驱动软件 3.2 3.2.1 打开 CP210x_VCP_Windows,如图 3.24 3.2.2 根据系统选择 X86 或者 X64 安装软件, 如图 5.3 CP210x_VCP_Windows > **▼** 44 搜索 C 工具(T) 帮助(H) 共享 刻录 新建文件夹 名称 修改日期 名称 Windows 64位系统驱动 k64 2019/5/8 1 **x**64 k x86 2019/5/8 1 **x86** 💐 CP210xVCPInstaller_x64 2012/12/11 CP210xVCPInstaller_x86.ex 2012/12/11 💐 CP210xVCPInstaller_x64.exe dpinst.xml 2012/12/11 CP210xVCPInstaller_x86.exe ReleaseNotes.txt 2012/12/11 dpinst.xml Silabs License A 2012/12/11 ReleaseNotes.txt slabvcp.cat 2012/12/11 Silabs_License_Agreement.txt Islabvcp.inf Windows 32位系统驱动 2012/12/11 jential slabvcp.cat 🗿 slabvcp.inf 图 3.2 图 3.3 3.2.3 双击所需要安装的驱动软件程序, 步,如图3.4 选择 3.2.4 选择 I accept this agreement, 点击下一步, 如图 3.5 Fredt



FR8016H_Dongle 软件烧录 **4**.

打开烧录软件 **4.1**

> 波特率、点击打开,如图4.1 双击打开软件烧录工具,选择串口端口号、



4.2 导入 DAT 文件

选择编译后的.bin 文件,如果软件带 Mesh 功能的,需要导入 key 文件,如图

	$c \sim $	
4.2	\mathcal{S}^{\prime} . \mathcal{S}^{\prime}	
	+□ 端口号: COM3 ▼ 打开	
	波特率: 115200 ▼ 关闭	
	E FLASH写保护	
	当前状态: 未達接	
		A
\bigcirc	● ● → DAT文件	
	导入KEY文件	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	与入protect_key_generator文件	
\sim	读取所有数据	
\sim	请导入待烧录文件 请导入KEY文件	
	请与入protect_key_generator	
	读取与绕录	• • •
	写入所有内容	×
		\sim
>	擦除所有內容	
	图 6.2 🔨 💙	$\sim \sim $
		XY
>	()	
	\sim	. 0,
		\sim
	\sim	
		$\zeta \gamma$
	C	
	~°°	
		\cdot, \mathbf{Q}
		N ^Y
	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
		·
	No.	

4.3 建立连接并烧录

Ó

按下 dongle 的 RESET 按键,烧录工具显示已连接(Flash),点击写入所有内容,

	✓ ✓
il	
	配
red	
	E 4.3 STOLEN STOLEN
	r reder vou
	stedth cont
	t active

FR8016H_Dongle 技术支持 5.

rip C(

Fred this

Freedhip contribution 关于 FR8016H_Dongle 技术支持,请关注以下二维码公众号

continue contraction