

FR8016H Dongle 使用说明V0.2

FreqChip Confidential

Version 0.2

www.freqchip.com

Table of Contents

Table of Contents.....	2
1. Overview.....	3
1.1 文档说明.....	3
1.2 版本更新说明.....	3
2. FR8016H_Dongle 硬件设计.....	4
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.....	8
4.1 打开烧录软件.....	8
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

1. Overview

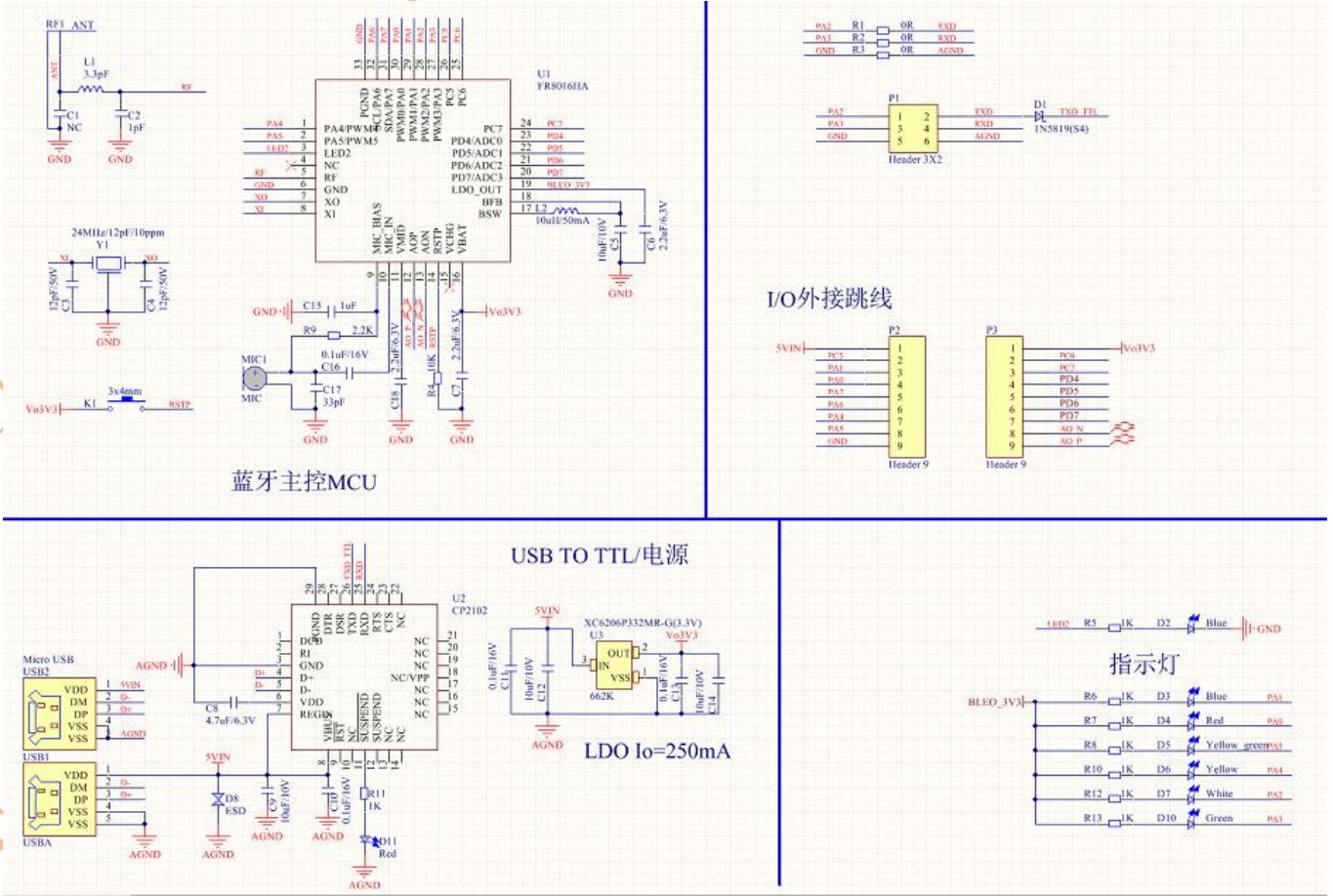
1.1 文档说明

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

版本号	更新内容	备注
V0.1	Draft By zh.zhu	2021-8-4
V0.2	Danny	2021-8-24

2.1 FR8016H_dongle 原理图



3. FR8016H_Dongle 使用说明

3.1 将 dongle 插到电脑端 USB 接口。

3.2 安装 USB 转 UART 驱动程序

3.2.1 打开 CP210x_VCP_Windows,如图 3.2

3.2.2 根据系统选择 X86 或者 X64 安装软件, 如图 5.3

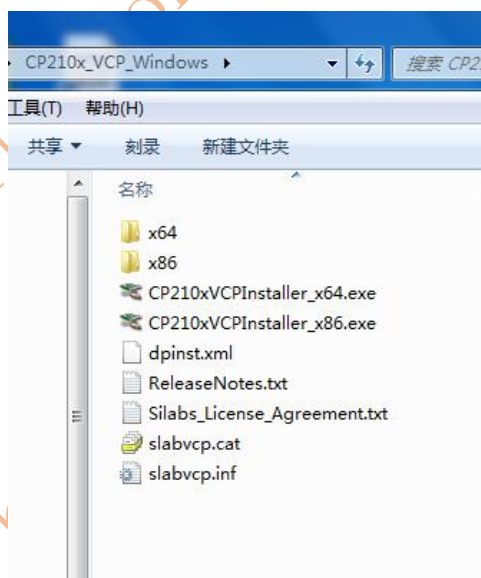


图 3.2

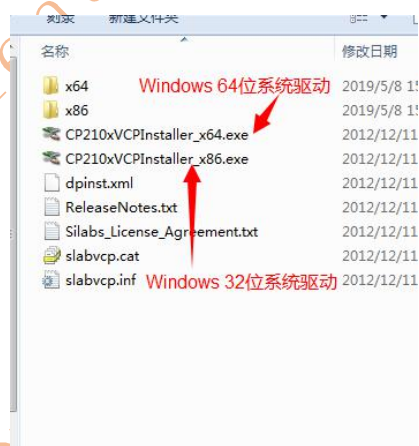


图 3.3

3.2.3 双击所需要安装的驱动软件程序, 选择下一步, 如图 3.4

3.2.4 选择 I accept this agreement, 点击下一步, 如图 3.5

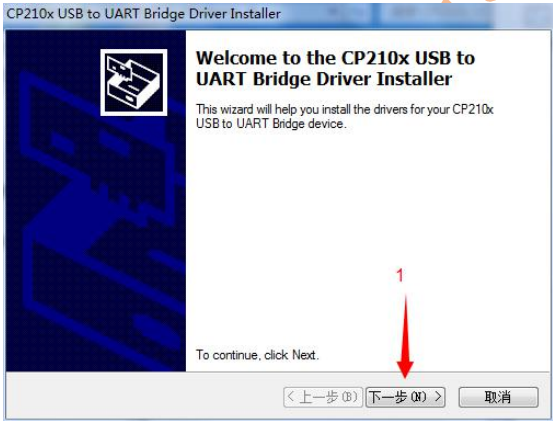


图 3.4

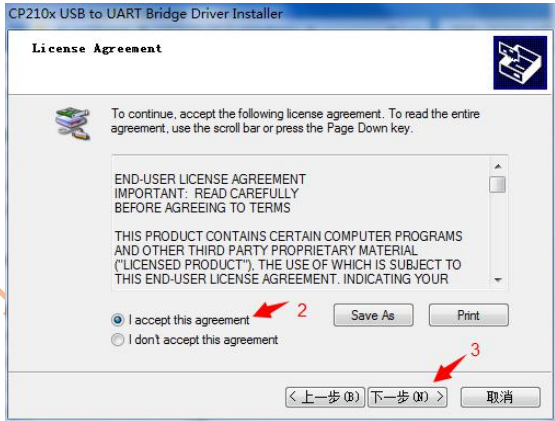


图 3.5

3.2.5 待安装完成后点击完成，如图 3.6

3.2.6 在电脑设备管理器，端口处可以看见串口端号，如图 3.7



图 3.6

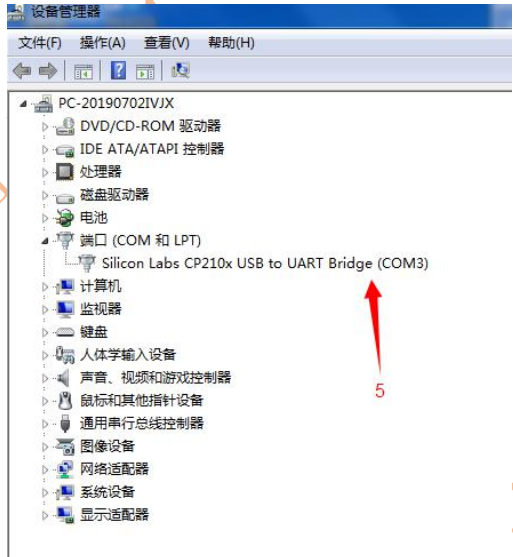


图 3.7

4. FR8016H_Dongle 软件烧录

4.1 打开烧录软件

双击打开软件烧录工具，选择串口端口号、波特率、点击打开，如图 4.1



图 4.1

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

4.2



图 6.2

4.3 建立连接并烧录

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，软件开始烧录，如图 4.3



图 4.3

5. FR8016H_Dongle 技术支持

关于 FR8016H_Dongle 技术支持，请关注以下二维码公众号

