
串口 IAP 操作说明

文件控制

更新内容	修改人	审核人	批准人	修改日期
编写全部内容	刘寿红			2018.1.30

目录

1. 目的.....	4
2. 适用范围.....	4
3. 术语和缩略语.....	4
4. 操作说明.....	4
4.1 stm32 门禁系统串口升级程序说明	4
4.2 更新应用程序.....	4
5. 引用文件.....	6

1. 目的

为了能够对 stm32 门禁系统进行更新程序，仅针对串口。

2. 适用范围

适用于 stm32 门禁系统(带串口 bootloader)。连接方式：串口。

3. 术语和缩略语

无。

4. 操作说明

4.1 stm32 门禁系统串口升级程序说明

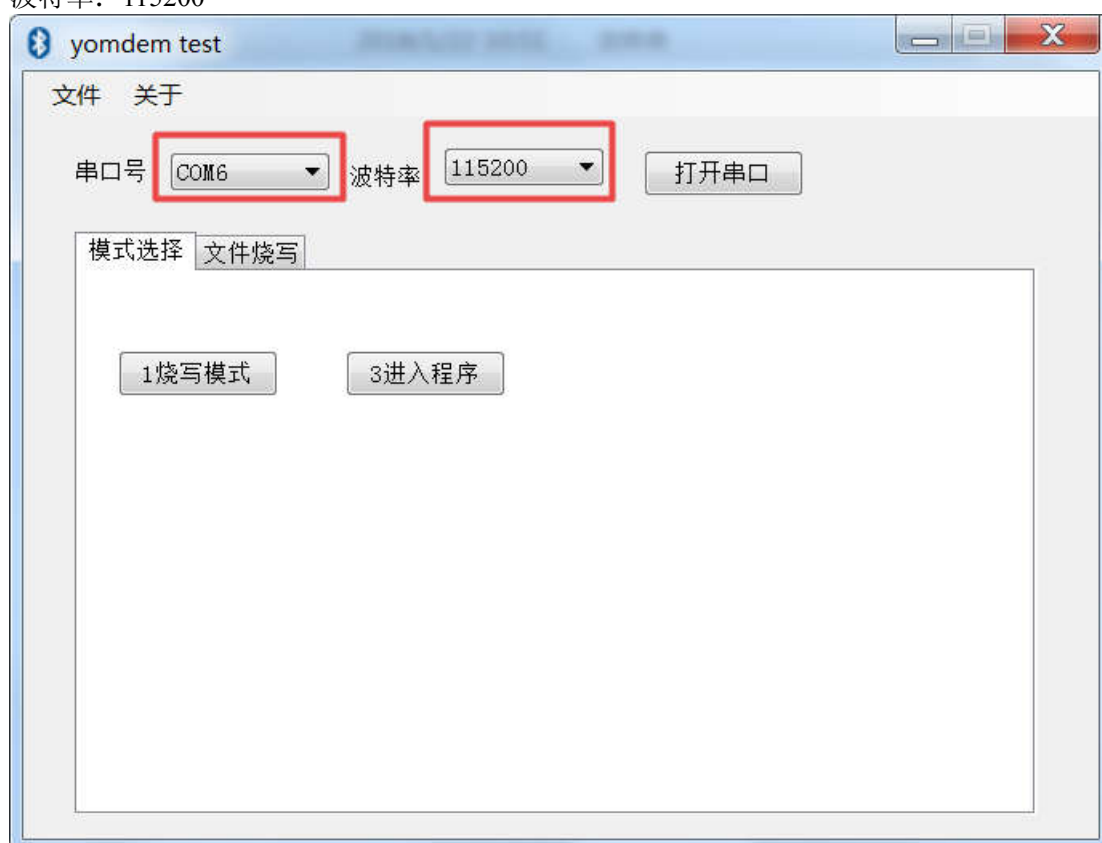
比如说门禁系统添加了其他功能，平常更新程序都要把机子拆开，然后插上程序下载器，再进行烧写程序，这样的操作就很繁琐。为了避免这种情况，就可以通过串口把程序直接烧录到门禁系统进行更新程序，省去了拆机的过程，节约了时间。

4.2 更新应用程序

利用上位机来操作串口，进行 IAP 程序升级，操作如下

- 1、打开软件，选择串口，波特率，打开串口

波特率：115200



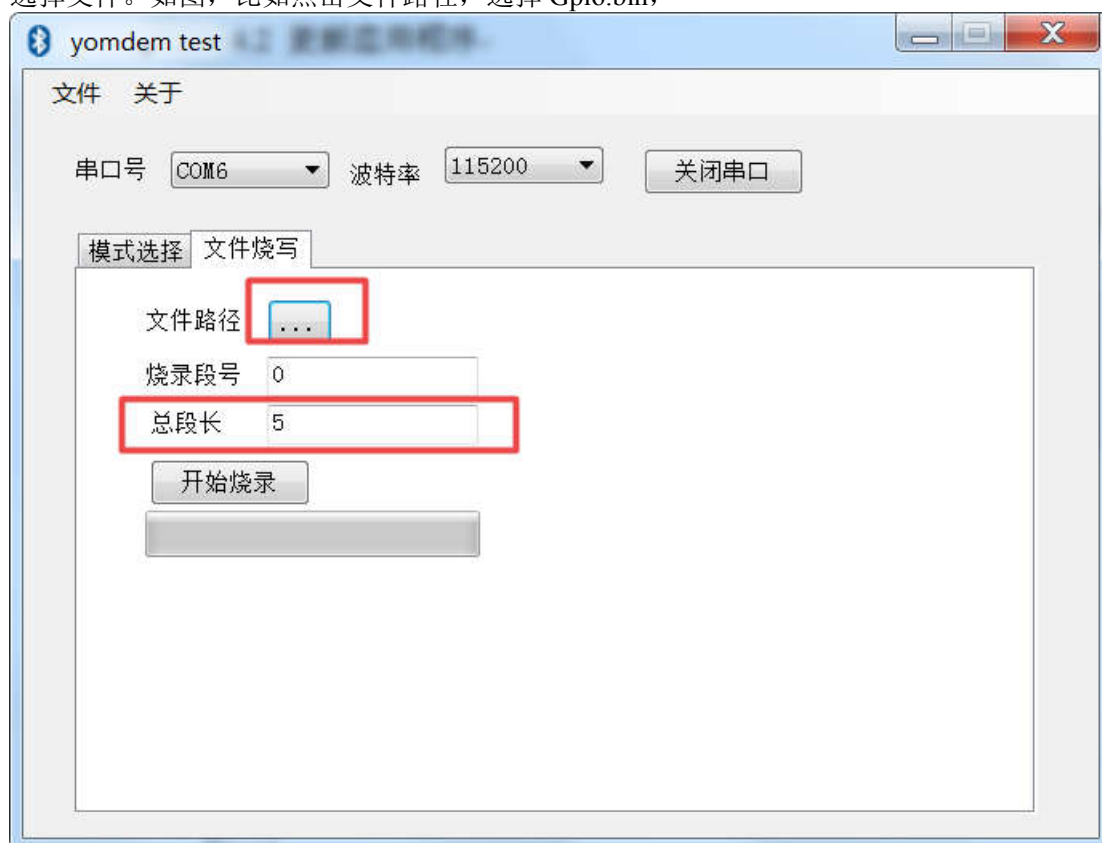
- 2、选择烧写模式

当打开串口后，选择烧写模式，程序会进行 bootloader，此时可以进行 IAP 程序升级

- 3、文件烧写

当点击烧写模式后，点击文件烧写，

选择文件。如图，比如点击文件路径，选择 Gpio.bin，



然后点击“开始烧录”，烧写完成后，会提示，文件烧录成功

4、进入应用程序

- 1、可以手动按取 stm32 门禁系统的复位键
- 2、可以点击模式选择功能中的 进入应用程序按钮，如图：



5. 引用文件