



版本：V1.0.0

密级：保密

自动化部串口工具 软件操作说明

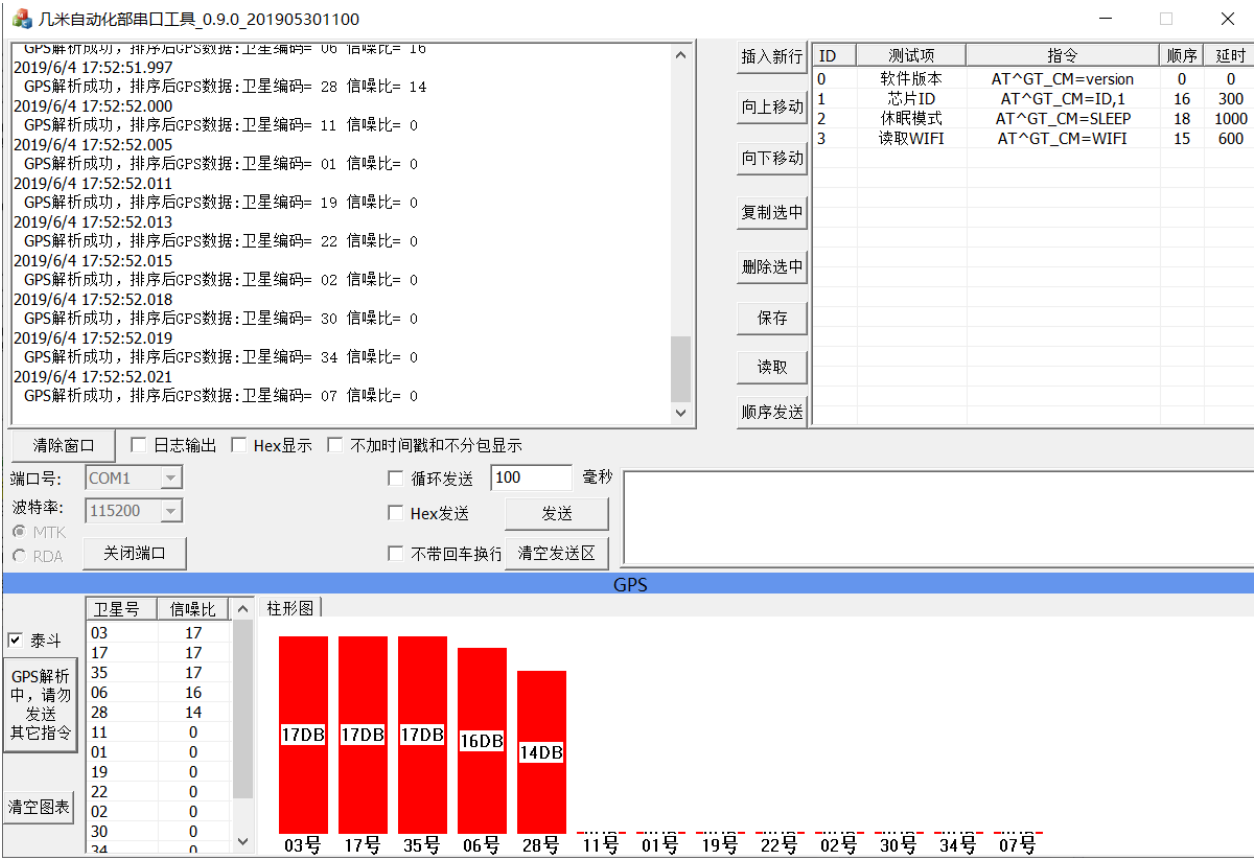
作者	日期	版本	审核	批准	描述
张雨力	2019-6-4	1.0.0			初版说明

目录

一、功能介绍.....	2
1.1 界面介绍.....	2
1.2 指令配置.....	2
1.3 工具的基础串口功能	3
1.4 GPS 解析功能	3

一、功能介绍

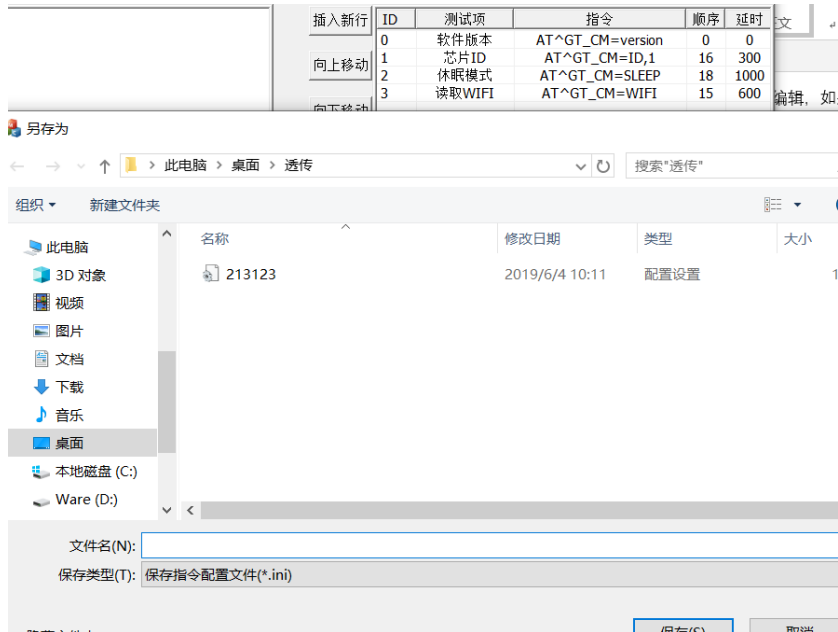
1.1 界面介绍



(1) 本工具集成了 SSCOM 的基本串口收发功能、指令配置功能、日志输出、循环发送、顺序发送等功能，还集成了 GPS 测试（含泰斗与普通 GPS 协议）功能。

1.2 指令配置

- 1、配置指令前先点击插入新行，然后双击需要编辑的列就能够进行编辑，如果要发送指令，则在打开端口之后，点击所要发送的那条指令对应的 ID 那一列即可（例如上图中要发送软件版本指令，点击 ID 那一列的“0”即可发送）。
- 2、指令配置中可对多条指令进行上下移动、复制和删除。
- 3、保存和读取：工具可以将指令配置保存到本地中，也可以读取相应的配置文件。



- 4、顺序发送：在打开端口，点击顺序发送后，工具将会按照列表中顺序那一列，从顺序 1 开始逐一发送相应的指令（顺序 0 不发送），列表中延迟指的是发送完当前指令后的延迟时间。

1.3 工具的基础串口功能

- (1) HEX 显示/HEX 发送：勾选 HEX 发送后工具会将指令以十六进制发送出去，勾选 HEX 显示后，工具将会把接收到的信息以十六进制显示出来。
- (2) 不加时间戳和不分包显示：勾选后界面上接收和发送的信息将不会带有时间戳。
- (3) 不带回车和换行：勾选后指令末尾将不会自动添加\r\n 字符。
- (4) 日志输出：勾选后，界面上显示的信息将会输出到本地日志中，具体放在程序目录中的 **LogFile** 文件夹中。
- (5) 循环发送：根据设置的延迟时间循环发送在指令框中的指令。

1.4 GPS 解析功能

- (1) 在发送打开 GPS 测试指令，点击 GPS 解析后工具将会自行解析工具所发送的 GPS 相关信息，解析后的信息将会以文字显示在实时信息窗口，并且同时会将结果显示在 GPS 列表中（附带柱形图）。
- (2) 如果提示 GPS 解析失败，请检查是否需要勾选泰斗，或者 GPS 收发是否存在问题，GPS 指令收发过程中是否被其它指令干扰。