

StartKit PC tools 使用指南

| 版本 | 作者 | 修改 | 时间 | 备注 |
|-------------|-----|----|-------------------|------|
| V1.0 | 谷龙龙 | | 2019/10/10 | 初始版本 |
| | | | | |

目录

| | |
|------------------------|---|
| 1. 概述..... | 3 |
| 2. 配置串口..... | 3 |
| 3. 菜单简介..... | 3 |
| 3.1 文件菜单..... | 3 |
| 3.1.1 保存日志..... | 3 |
| 3.1.2 自动保存日志..... | 3 |
| 3.1.3 停止自动保存日志..... | 3 |
| 3.1.4 装载 AT..... | 3 |
| 3.1.5 保存 AT..... | 3 |
| 3.2 编辑菜单..... | 3 |
| 3.3 设置菜单..... | 3 |
| 3.3.1 日志管理..... | 3 |
| 3.3.2 发送管理..... | 3 |
| 3.4 工具菜单..... | 4 |
| 3.5 帮助菜单..... | 4 |
| 4. StartKit 开发板交互..... | 4 |
| 4.1 开发板信息..... | 4 |
| 4.2 传感器..... | 4 |

1. 概述

该软件是一款串口调试软件。其具备串口日志监测，串口指令交互，定时保存日志，显示 **StartKit** 开发板基本信息和传感器信息等功能。下面将一步一步带大家了解该软件具备的一些功能。

2. 配置串口

打开该软件之后，串口一栏会自动检测出系统目前已经存在的串口号，找到你使用的 **COM** 就可以了。**StartKit** 开发板使用的波特率是 **115200**，软件默认使用的也是 **115200**。如果你使用该软件调试其他的硬件设备，请自行配置波特率。当配置号串口参数之后，点击打开串口按钮，软件便开始监听串口数据。如果开发板有串口日志发出，日志一栏便会显示相应的数据。

3. 菜单简介

3.1 文件菜单

文件菜单主要实现保存日志，自动保存日志，停止自动保存，保存 **TA**，装载 **AT**，退出等功能。

3.1.1 保存日志

点击该选项，将会把日志一栏中的日志信息保存到用户指定的文件中。

3.1.2 自动保存日志

点击该选项，软件将会把日志一栏中的信息剪切到用户指定的文件中。当日志一栏中的信息超过 **200k**，保存功能将会被触发。

3.1.3 停止自动保存日志

点击该选项，软件将停止自动保存功能。

3.1.4 装载 **AT**

点击该选项，软件将装载用户之前保存的 **AT** 指令文件。注意：用户需要将日志模式设为 **AT** 模式，才可以使用。

3.1.5 保存 **AT**

点击该选项，软件将保存 **AT** 指令一栏中的信息。注意：用户需要将日志模式设为 **AT** 模式，才可以使用。

3.2 编辑菜单

编辑菜单目前主要有两个功能，清除屏幕，清除回滚。清除屏幕是清除当前一个屏幕的日志信息。清除回滚是清除所有屏幕信息。同样用户也可以在日志一栏中点击清除按钮，也可以实现清除回滚功能。

3.3 设置菜单

设置菜单主要有日志管理，指令发送功能。

3.3.1 日志管理

日志管理主要有模式（正常模式，**AT** 模式），日志背景色，显示模式（字符串和 **HEX** 串），显示时间（在日志首行追加时间）。

3.3.2 发送管理

发送管理主要是实现在指令内容末尾追加结束符（**\r\r\n\n**），用户可以根据自己的目标设备设置。

3.4 工具菜单

工具菜单目前实现了代码错误分析，定时发送功能。

3.5 帮助菜单

帮助菜单目前实现查看软件版本信息。

4. StartKit 开发板交互

配置好开发板（这里使用 **NB** 开发板），打开串口，该软件将会自动识别开发板。选项卡中将会自动显示“开发板信息”和“传感器”。如图 4-1。如果该信息没有显示出来，可以通过打开串口尝试几次。

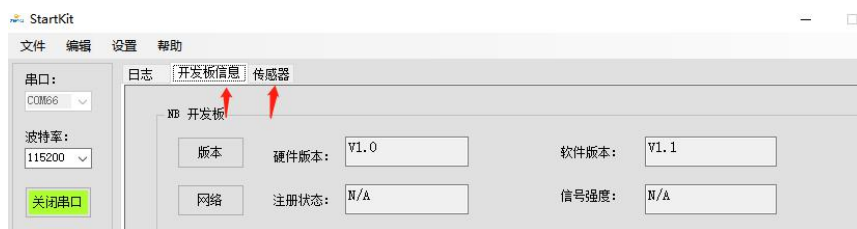


图 4-1

4.1 开发板信息

开发板信息主要有网络信息，软硬件版本，ICCID,IMEI。如图 4-2。可以通过点击左边的按钮获取对应的信息。



图 4-2

4.2 传感器

该软件会根据开发板具有的传感器做相应的显示。如图 4-3。

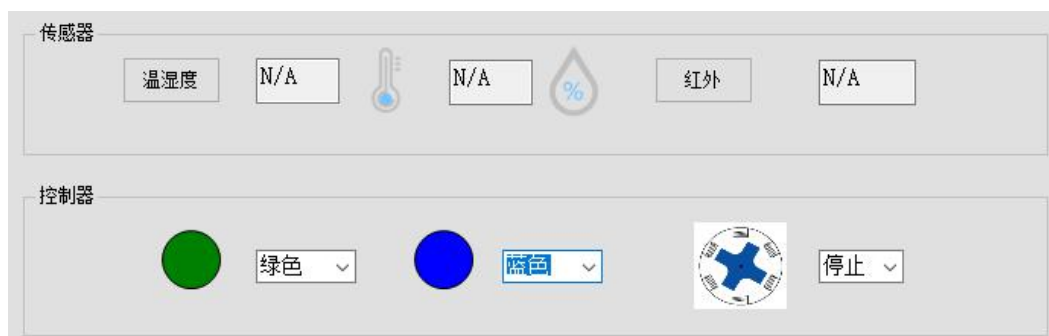


图 4-3