

BPSTool 使用手册

V1.0.4

免责声明

本文中的信息，如有更新，恕不另行通知。文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性、适用于特定用途或非侵权性的任何担保。

版权归 2020 深圳市蜂信物联网有限公司所有。保留所有版权。

历史修订

时间	说明	版本	作者
2020.06.21	1. 初始版本	V1.0	Ansersion
2020.07.12	1. 添加“搜索”功能; 2. 添加 16 进制 Debug 勾选项	V1.1	Ansersion
2020.10.24	1. 添加菜单栏 2. 添加英语、中文切换功能 3. 添加地址配置功能	V1.0.4	Ansersion

目录

历史修订.....	3
目录.....	4
概述.....	5
功能描述.....	6
连接.....	6
配置读写.....	8
Debug.....	错误！未定义书签。
其他.....	11

概述

BPSTool 是一款用于调试 BPS 协议的 Windows 平台下工具，适用于 Windows7/8/10，当前支持设备 BC1110。本文档将针对 BPSTool-V1.0.4 版本展开叙述，如需更多信息，请参见 [Github 源码工程](#)。



主界面功能

连接

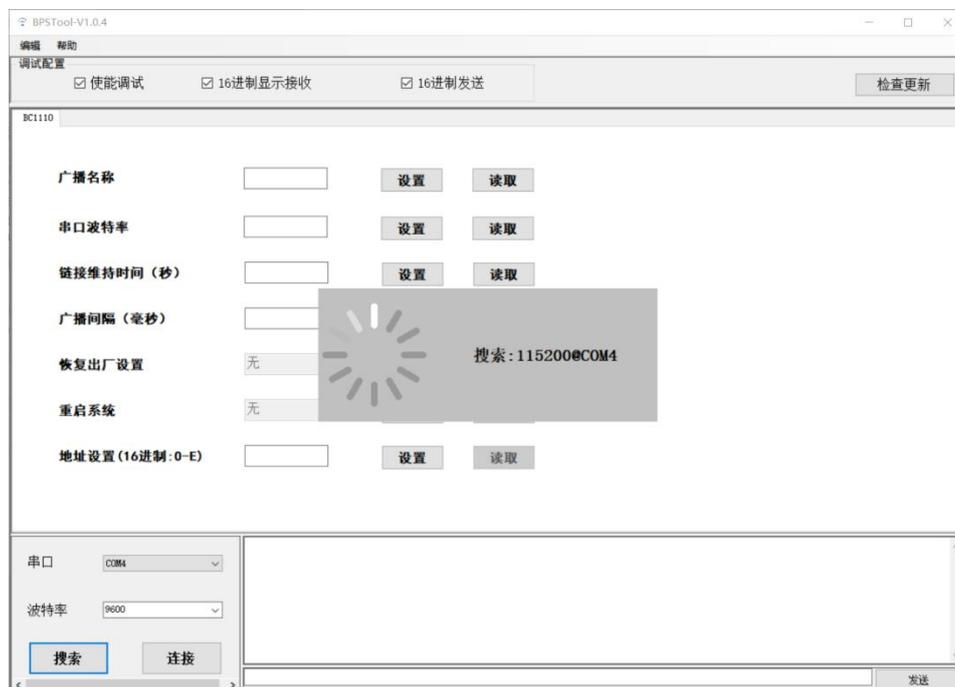


将 BPS 设备通过 USB 转 TTL 模块连接至电脑，如上图所示配置好串口和波特率即可开始连接，连接成功后，“连接”按钮显示为“断开”。

波特率下拉框中仅提供 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 共 5 种常用波特率选项，如果设备不支持以上波特率，自定义波特率则直接输入即可（如下图“12345”）。

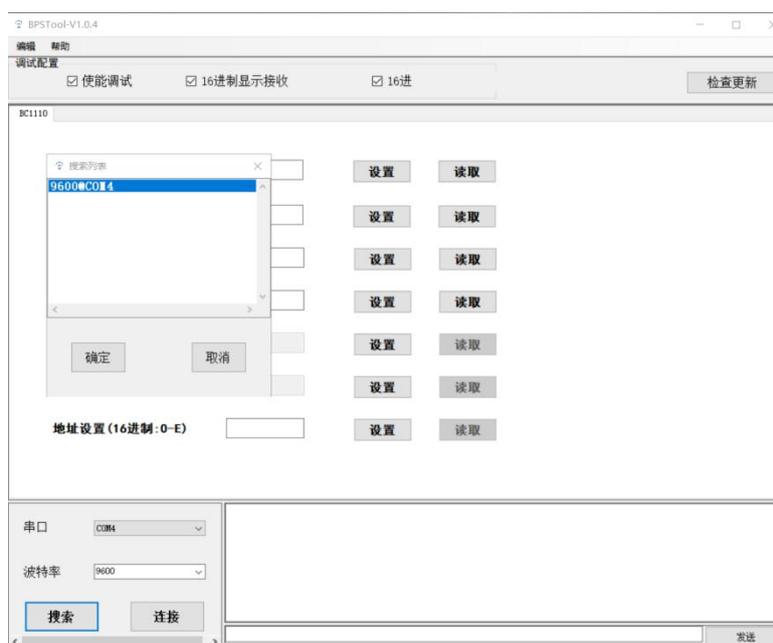


搜索



参见设备（BC1110 等）说明，将设备配置为“BPS 模式”（又称“配置模式”）并

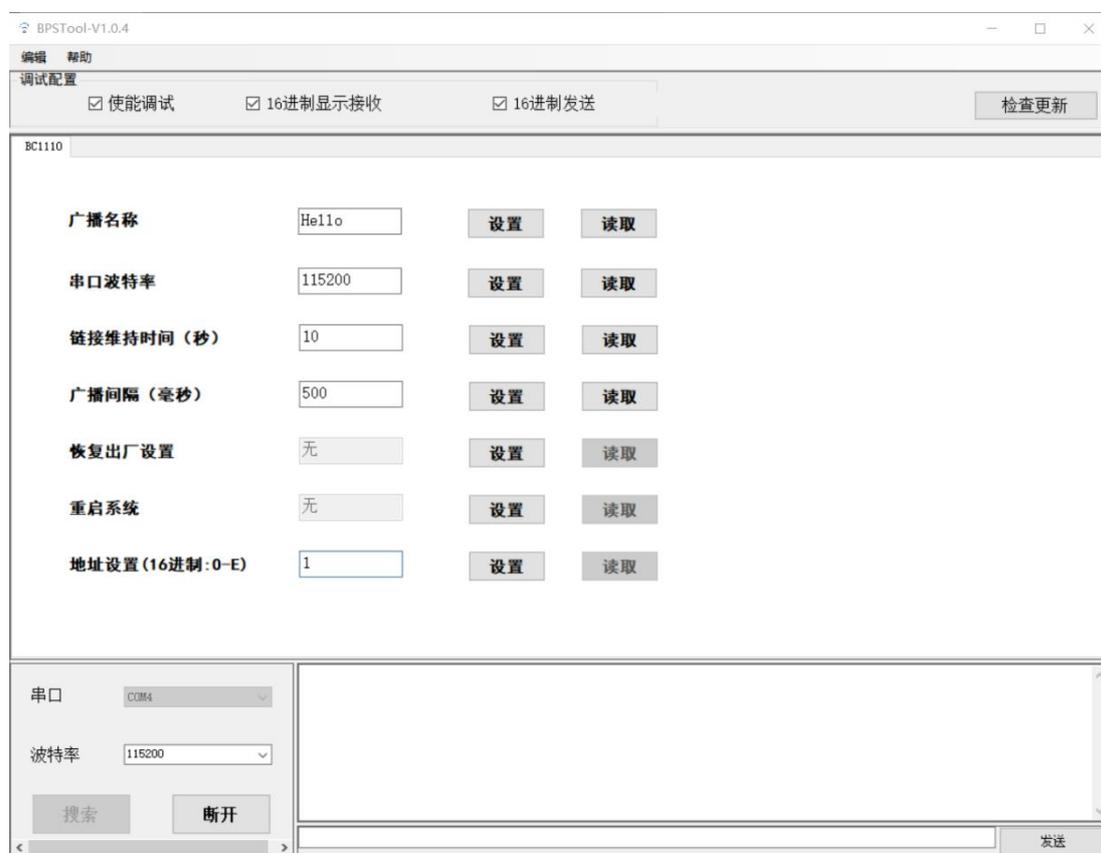
通过 USB 转 TTL 模块连接至电脑，如上图所示点击“搜索”后，BPSTool 会尝试在所有串口的常用波特率（9600, 19200, 38400, 57600, 115200）发送 BPS 测试命令，如果收到串口响应则认为发现了设备。



如上图所示表示发现了 COM4 下波特率为 9600 的设备，点击“确定”即可开始连接。

如果设备使用的是非常用波特率（比如“12345”），则无法通过该方法进行搜索。

配置读写



连接成功后，点击“读取”可以获得设备相关配置值，点击“设置”则可以写入设备相关配置值。

注：“广播间隔（毫秒）”设置成功后，只有重启设备方能生效。

调试配置



如图所示，当调试使能按钮“调试使能”勾选上时，调试打印区会显示发送和接收的数据。通过勾选“Hex 显示接收”和“Hex 发送”可以切换 16 进制方式显示或者发送。用户也可以在调试发送区编辑自定义数据，然后点击“发送”按钮向串口发送数据。

菜单栏功能

编辑



“选项...”配置 BPSTool 相关参数，包括 BPS 主机地址、从机地址等
“关闭”关闭 BPSTool。

帮助



“文档...”查阅 BPSTool 在线文档。
“语言...”设置 BPSTool 的语言。
“关于...”显示 BPSTool 相关信息。

其他

蜂信物联网:

<https://www.bee.com.online/>

BPSTool 下载链接:

<https://www.bee.com.online/support/bpstool%E5%B7%A5%E5%85%B7/>

BPSTool 源码工程:

<https://github.com/becomiot/BPSTool>