

BPSTool使用手册

V1.1

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。

# 历史修订

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 说明 | 版本 | 作者 |
| 2020.06.21 | 初始版本 | V1.0 | Ansersion |
| 2020.07.12 | 添加“搜索”功能；  添加16进制Debug勾选项 | V1.1 | Ansersion |

# 目录

[历史修订 3](#_Toc22928)

[目录 4](#_Toc32322)

[概述 5](#_Toc10508)

[功能描述 5](#_Toc12732)

[连接 5](#_Toc16758)

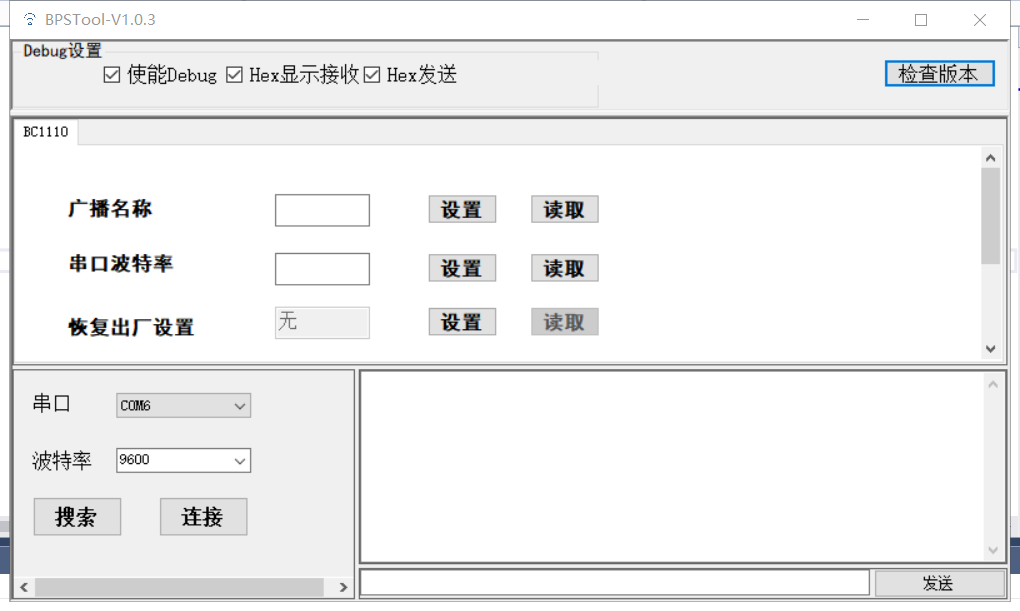
[配置读写 6](#_Toc1559)

[Debug 6](#_Toc18740)

[其他 7](#_Toc18319)

# 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等。本文档将针对BPSTool-V1.0.3版本展开叙述，如需更多信息，请参见[Github源码工程](https://github.com/beecomiot/BPSTool)。



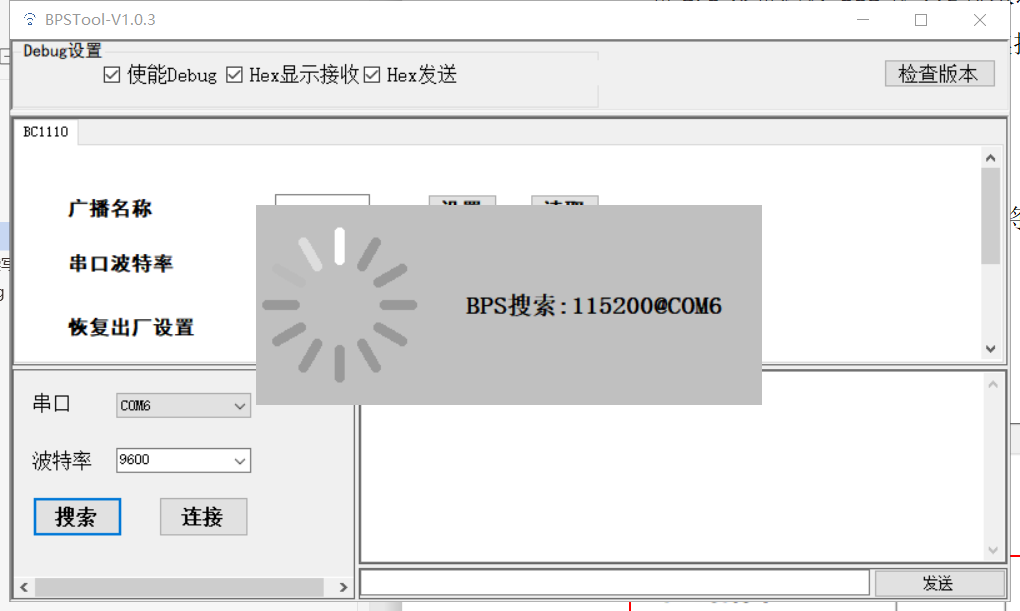
# 功能描述

## 连接

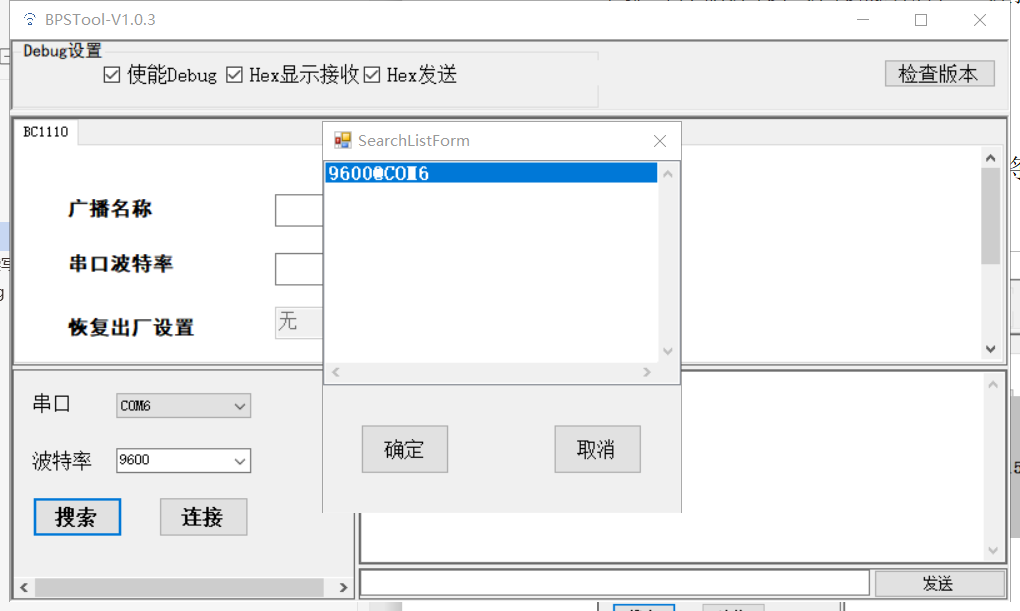
将BPS设备通过USB转TTL模块连接至电脑，如上图所示配置好串口和波特率即可开始连接，连接成功后，“连接”按钮显示为“断开”。

## 搜索



参见设备（BC1110等）说明，将设备配置为“BPS模式”（又称“设置模式”）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标准波特率（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COM6下波特率为9600的设备，点击“确定”即可开始连接。

如果设备设置了特殊波特率，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：红色框中的配置写入后均后导致系统重启，此时则需要重新连接。

## Debug调试



如图所示，当调试使能按钮“使能Debug”勾选上时，调试打印框会发送和接收的数据。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。

# 其他

蜂信物联网：

<https://www.beecom.online/>

BPSTOOL下载链接：

<https://www.beecom.online/support/bpstool%e5%b7%a5%e5%85%b7/>

BPSTool源码工程：

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