

ANS-DB001M 操作指南V2.0

USB串口开发板

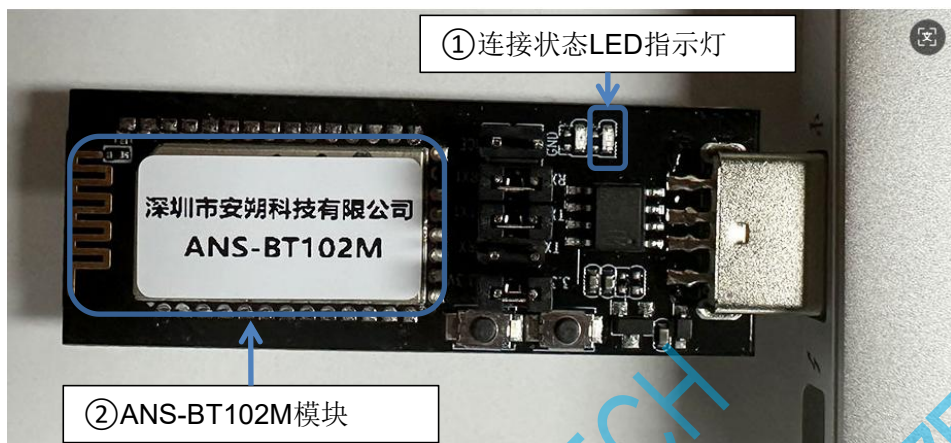
修订记录

版本	日期	记录	作者
1.0	2022/1/5	初始版本	QZY
1.1	2024/6/11	更正错误	ANS
1.2	2024/11/18	更新小程序说明	ANS
2.0	2026/6/29	更新Datios工具	ANS

1. 概述

ANS-DB001M是一款USB转TTL串口开发板，它支持ANS-BT10XM(BT101M/BT102M/BT103M)、ANS-BT20XM(BT201M/BT202M/BT203M)等开发调试，用户可以通过串口调试器使用AT命令读取或写入模块的配置，相关指令请参阅编程指南，模块连接后可以测试数据透明传输。

本数据手册将以ANS-BT102M为例介绍ANS-DB001M的使用方法。



说明：

①连接状态LED指示灯：

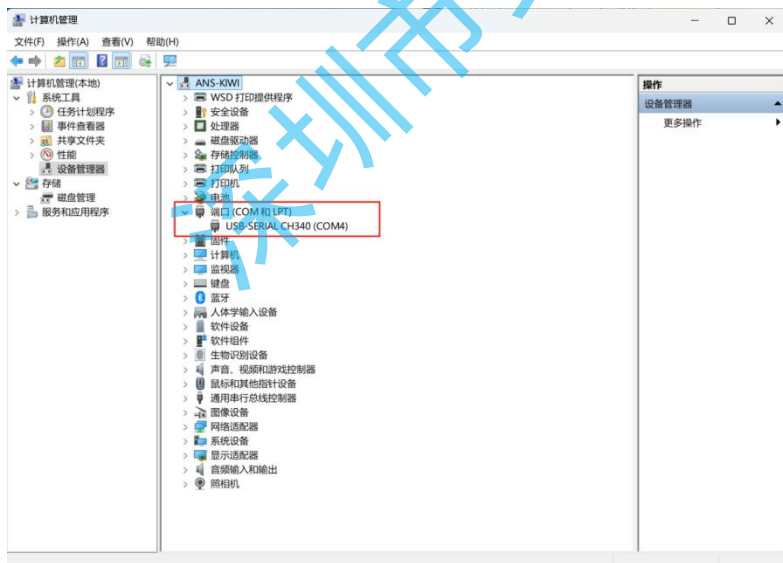
- a、蓝牙模块未连接状态下，LED指示灯慢闪
- b、蓝牙模块连接状态下，LED指示灯常亮

②ANS-BT102M模块

- a、可根据功能需求选择不同模块，比如ANS-BT20XM等

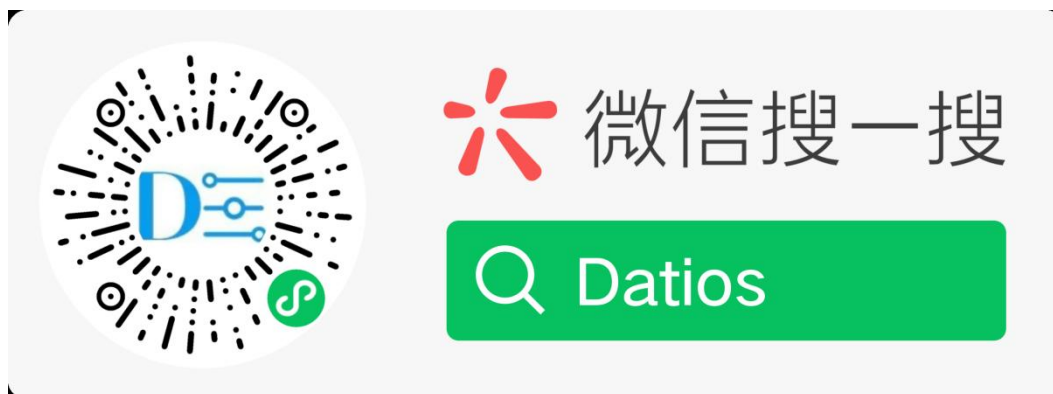
2. 测试环境安装

2.1、电脑端安装串口驱动程序（一般windows自带此驱动：CH341SER->SETUP，手动安装咨询工程师）



2.2、手机端工具

蓝牙测试小程序：Datios蓝牙助手



2.3、电脑端工具：Datios串口助手

下载链接：<https://www.ansiotech.com/upload/file/202606/Datios-tools.zip>



3、使用步骤

- 3.1、将ANS-DB001M开发板插到电脑USB口，LED指示灯慢闪、ANS-BT102M处于可搜索状态。
- 3.2、模组与手机成功连接，ANS-DB001的LED指示灯常亮状态



3.3、电脑端打开：Datios串口助手



说明：

- (1) 选择安装驱动的串口号, 如 (COMX USB-SERIAL CH340)
- (2) 选择正确波特率 (默认115200)
- (3) 打开串口

3.4、模组参数修改/读取



(1) 指令模式下，输入指令，读取/修改模组参数, 具体指令请参考安朔科技编程指南。

备注：默认程序蓝牙模组未连接时为指令模式（LED灯闪状态），连接后为透传模式（LED灯常亮）

(2) 点击发送

3.5、Darios小程序介绍



(1) 应用：无感开锁设置

(2) 测试：蓝牙模块进行通信测试

(3) 设置：

- a、参数修改：修改蓝牙模组参数
- b、指令工具：小程序读取/修改参数
- c、设备升级：ANS-BT101系列空中升级
- d、技术支持：版本信息与问题反馈

3.6、数据透传测试：



(1) Datios小程序测试页面点击蓝牙名称：ANS-BT102M

(2) 串口助手发送666666，小程序收到666666

(3) 小程序发送888888888，串口助手收到88888888