

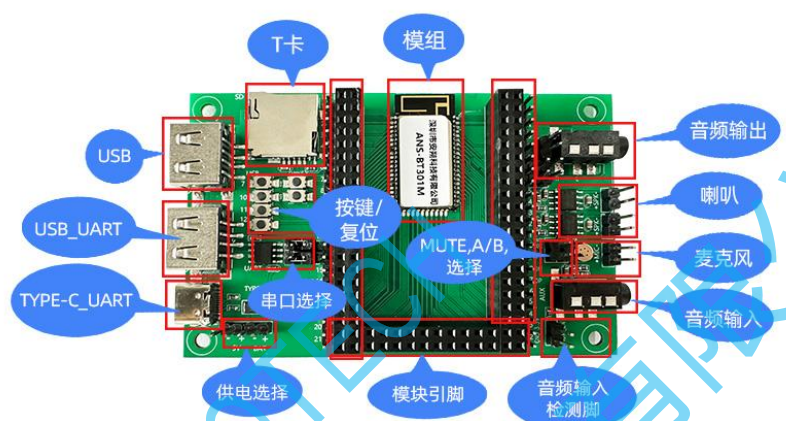
ANS-DB003M 操作指南V1.3

音频串口开发板

1. 概述

ANS-DB003M是一款USB转TTL串口音频开发板，它支持ANS-BT301M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，相关指令请参阅用户编程指南，ANS-DB003M支持调试音源输入为BT、AUX、USB、TF卡，音源输出为模拟输出SPK，在蓝牙输入状态，支持BLE进行数据传输。ANS-BT301M支持I2S做主端输出功能，测试需要使用I2S程序及飞线。

开发板说明：

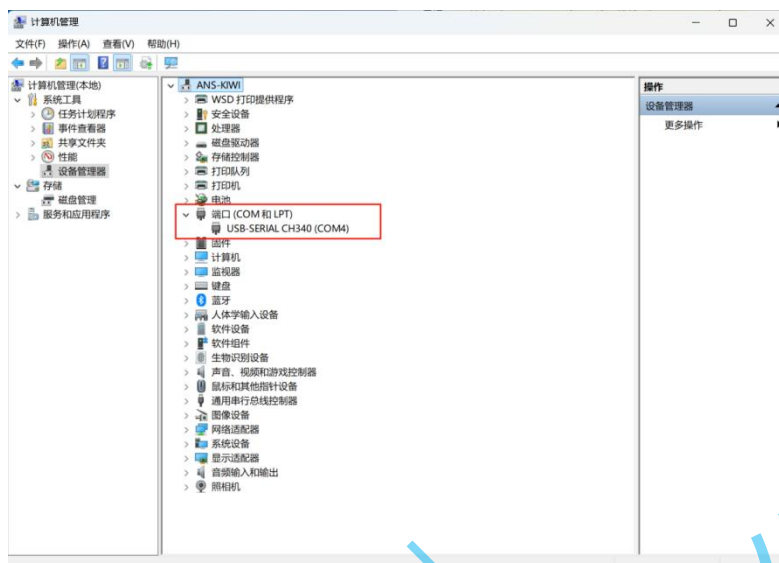


开发板套件：



2. 测试环境安装

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) 手机端工具

2.1、小程序Datios

2.2、网易云APP等播放器

3、测试环境搭建

3.1、将ANS-DB003M开发板插到电脑USB口，LED指示灯快闪（快闪为蓝牙未连接、常亮为蓝牙已连接、慢闪为AUX/U盘/TF卡模式）。



3.2、电脑端打开“Daios串口助手”

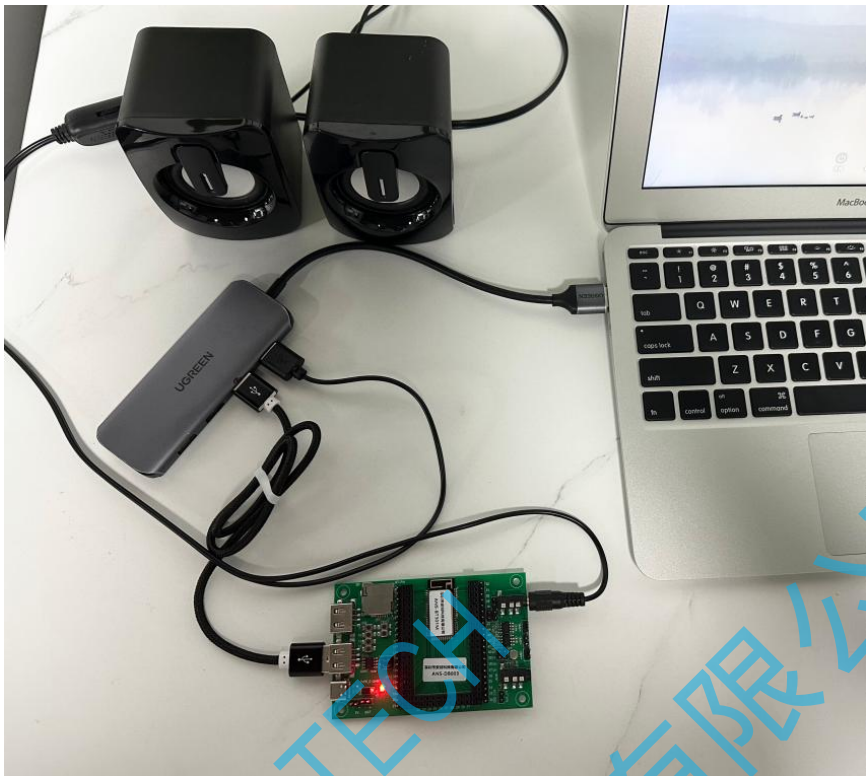
下载链接：<https://www.ansiotech.com/upload/file/202606/Daios-tools.zip>



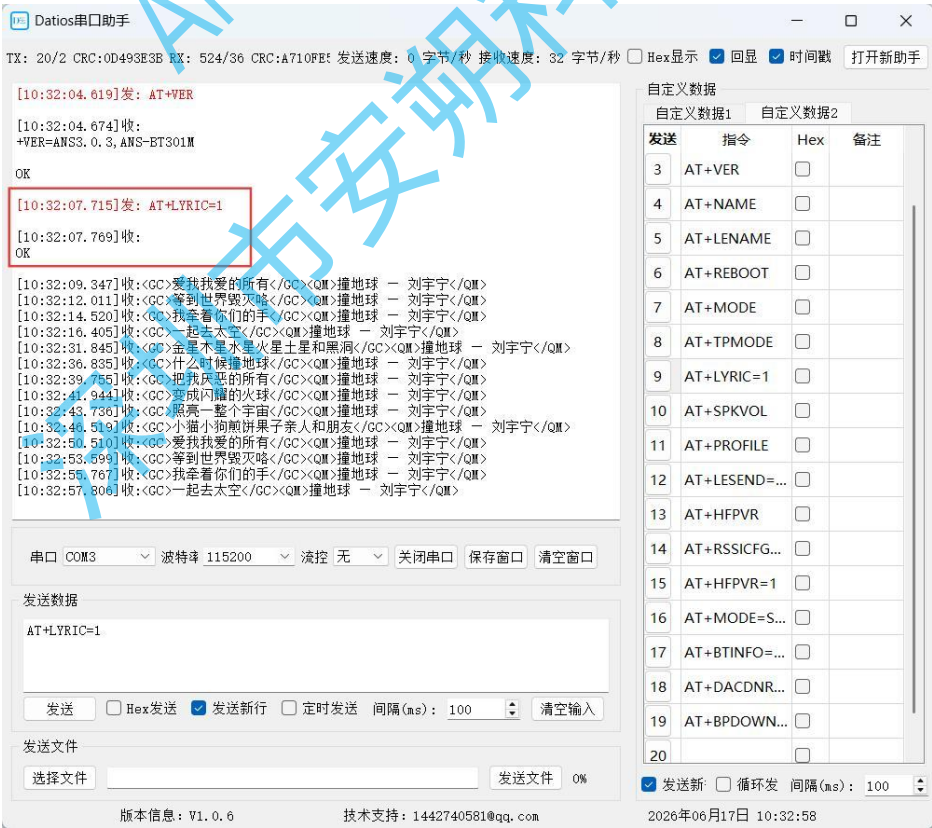
说明：

- (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;

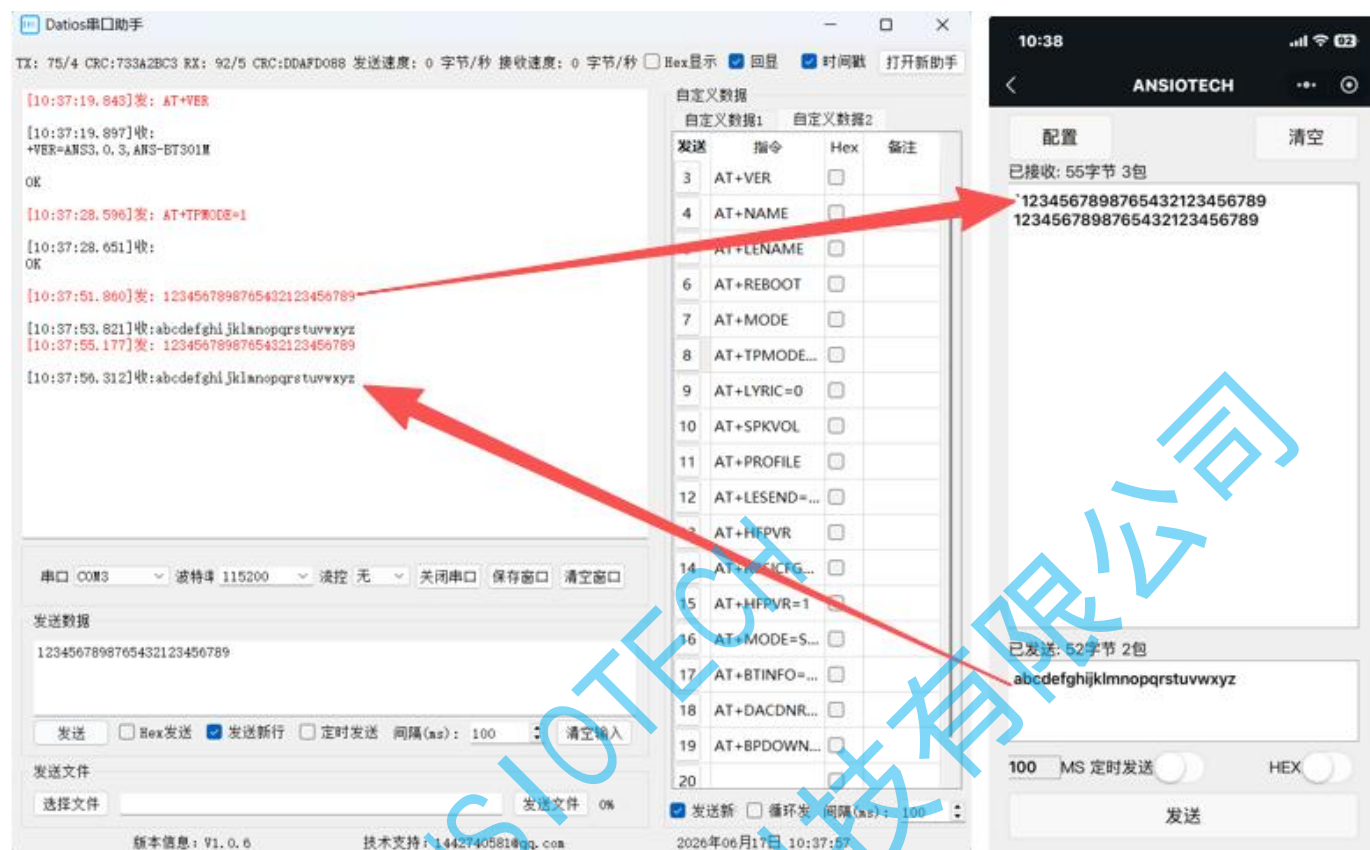
4、音源输入:BT



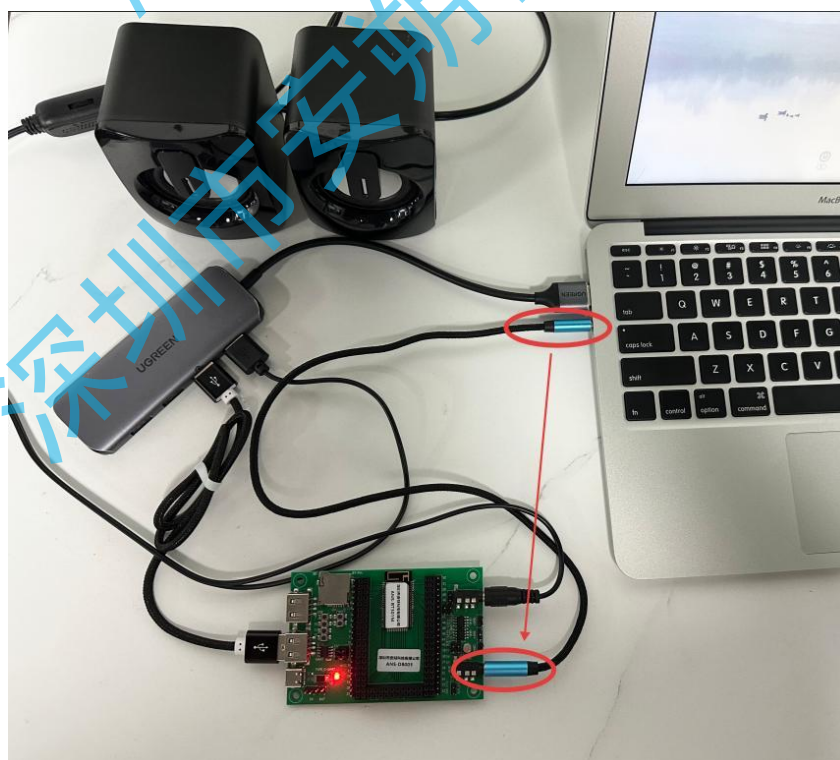
- (1) ANS-BT301M标准程序默认为BT输入
- (2) 手机设置-蓝牙-选择ANS-BT301M, 点击连接
- (3) 打开“网易云音乐”即可播放，如需接收歌词，Dattios串口助手发送指令：AT+LYRIC=1



(4) 蓝牙数据传输：蓝牙数据传输默认为指令模式，以Datios串口助手和小程序Datios蓝牙助手数据通讯示例，如需数据透传发送指令：AT+TPMODE=1

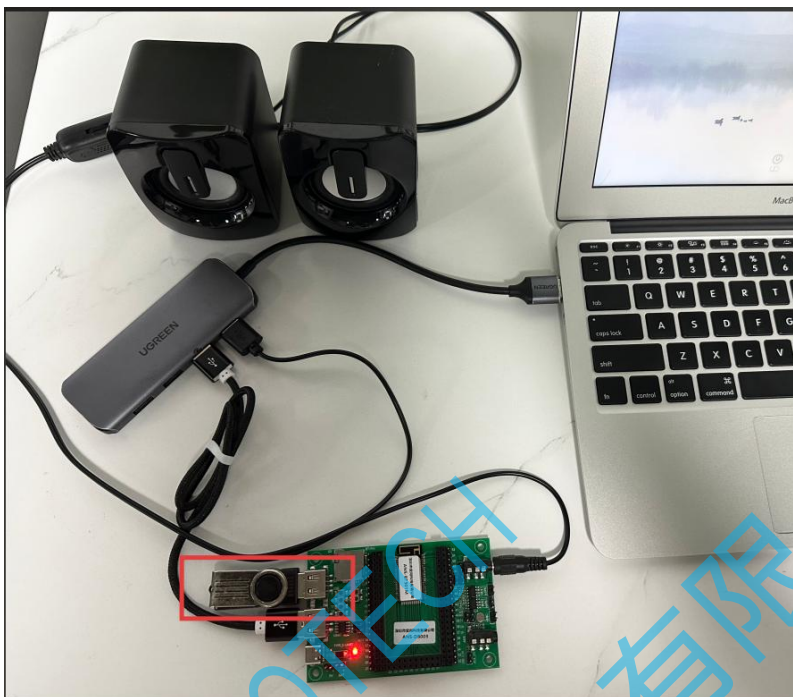


5、音源输入AUX



- (1) 插入3.5mm音频线
- (2) 发送指令模式切换成AUX模式：AT+MODE=AUX

6、音源输入USB



- (1) 插入U盘,自动播放U盘歌曲

7、音源输入TF卡



- (1) 插入TF卡，自动播放TF卡歌曲