

TinyUSB_Device_CDC_Dual

该样例为TinyUSB提供的USB Device双串口样例，用于演示USB Device枚举双串口功能。

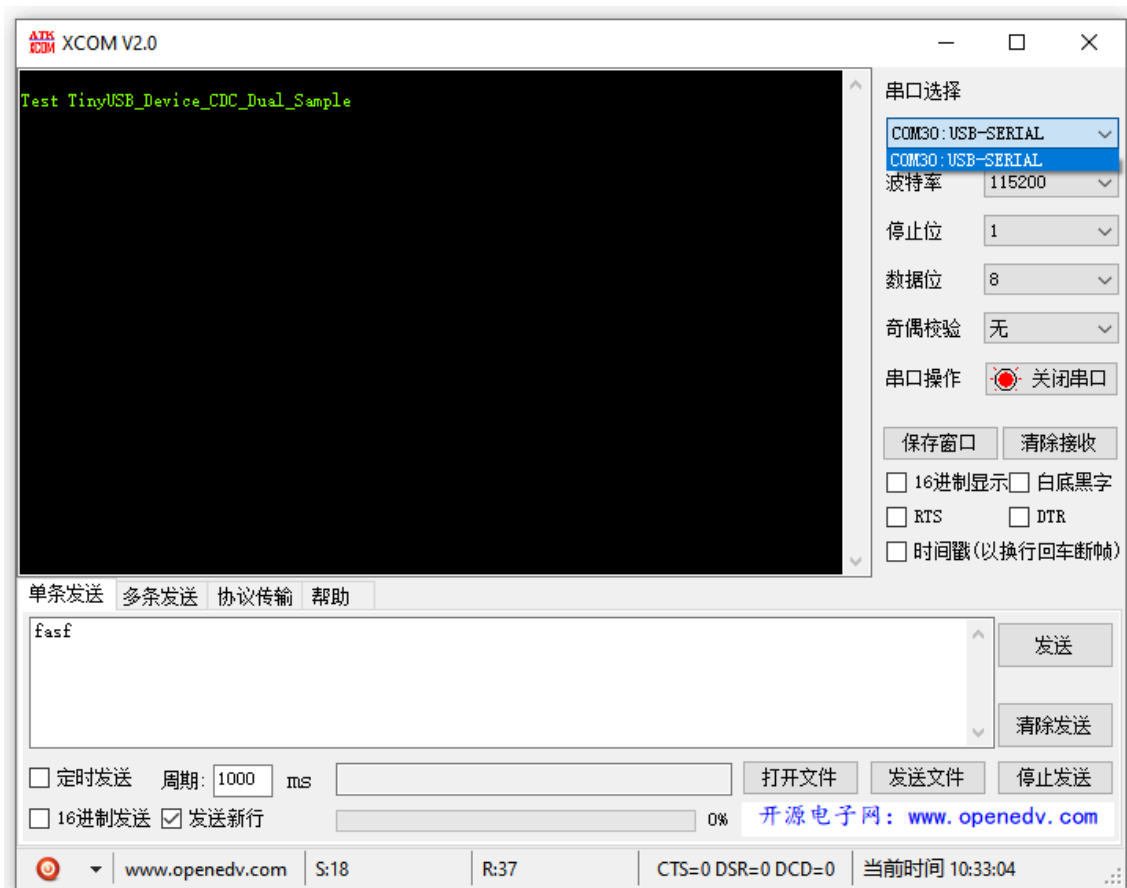
简介

TinyUSB是一个开源的USB协议栈，专为嵌入式系统设计。它旨在为各种微控制器提供一种简单、高效且易于集成的USB通信解决方案。其优点为：

- MIT 开源协议，不用担心版权问题；
- 内存安全（没有动态内存分配）；
- 线程安全（所有中断事件都会放在非中断函数中处理）。

使用指南

- 硬件环境搭建
 - 使用两根 Type-C 数据线分别连接到 USB-UART 和 USB-MCU 两个接口处。
- 下载运行
 - 编译并下载样例至开发板中。
- 观察运行结果
 - 在未运行样例时，在串口工具中只能找到一个串口端口。



- 运行样例试，在串口工具中可以找到三个串口端口。

如下图所示，通过串口工具打开通过 TinyUSB 协议栈枚举出来的两个串口。通过串口工具向枚举出的这两个串口发送任意字符，其中一个串口回显发送字符的全大写字符，另一串口回显发送字符的全小写字符。

