

TinyUSB_Host_CDC_MSC_HID

该样例为TinyUSB提供的USB Host读取大容量存储设备演示样例，用于演示USB Host读取FATFS 格式的存储设备（如：U盘）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
 - 只使用一根 Type-C 数据线连接到 USB-UART 接口处。
 - 启用 USB Host 时，需要将FATFS格式的U盘插入到 USB HOST 接口中进行测试验证。
- 下载运行
 - 编译并下载样例至开发板中。
- 观察运行结果
 - 等待 MSC Device 插入，当 MSC Device 插入后，对其进行枚举，识别出 U 盘，并打印 U 盘容量大小等信息。

