



成都亿佰特电子科技有限公司
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

无线串口通信例程手册 (STM32) V1.0

本示例程序使用 STM32F030F4 为主

1. 硬件连接

步骤	操作	详细说明
1	M0	M0 管脚、M1 管脚均接地，模块为处于一般模式（模式 0）。
2	M1	M0 管脚、M1 管脚均接地，模块为处于一般模式（模式 0）。
3	RXD	与 P31（TXD）相连。
4	TXD	与 P30（RXD）相连。
5	AUX	悬空。
6	VCC	电源（参考模块工作电压）。
7	GND	地线，连接到电源参考地。

2. 收发测试

步骤	操作	详细说明
1	烧录例程	将通信例程烧录到 STM32 测试板（STM32F030F4）。
2	收发测试	通过串口往模块 A 发送一个 5 字节的数据包，模块将数据包发送到接收模块 B 上； 模块 B 收到这个 5 字节的数据包，再将此数据包发送到测试板上； 当检测到串口接收到 5 字节的数据包后，测试板上的 LED D2 闪烁一次。
3	PC 与 MCU	此程序可以用于 PC 连接上 E15-USB-T2 转接板后，实现 STM32 测试板与 PC 机通信， 通过串口调试助手实现接受和发送的统计。
4	使用声明	例程可能无法满足所有型号单片机使用，可根据自己的使用情况对程序进行修改。

关于我们

成都亿佰特电子科技有限公司是一家专注于物联网应用的高科技公司，拥有多项自主研发产品，并获得客户的一致认可。亿佰特公司拥有强大的研发技术实力，具备完善的售后体制，为客户提供完善的解决方案和技术支持，缩短研发周期，减少研发成本，更为全新的产品研发思路提供一个强大的平台。



成都亿佰特电子科技有限公司
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

【公司电话】：028-61399028

【官方网站】：www.cdebyte.com

【联系人】：吴先生

【电话】：13558826727

【公司地址】：四川省 成都市 高新西区 西芯大道 4 号创新中心 D347

【公司传真】：028-61399028

【在线商城】：yhmcu.taobao.com

【邮箱】：wushihong@cdebyte.com

因为专注，所以专业！ 专业研发各种频段 2.4G、915M、868M、490M、433M、315M、230M、170M 无线模块

第 1 页，共 1 页

该版权及产品最终解释权归成都亿佰特电子科技有限公司所有