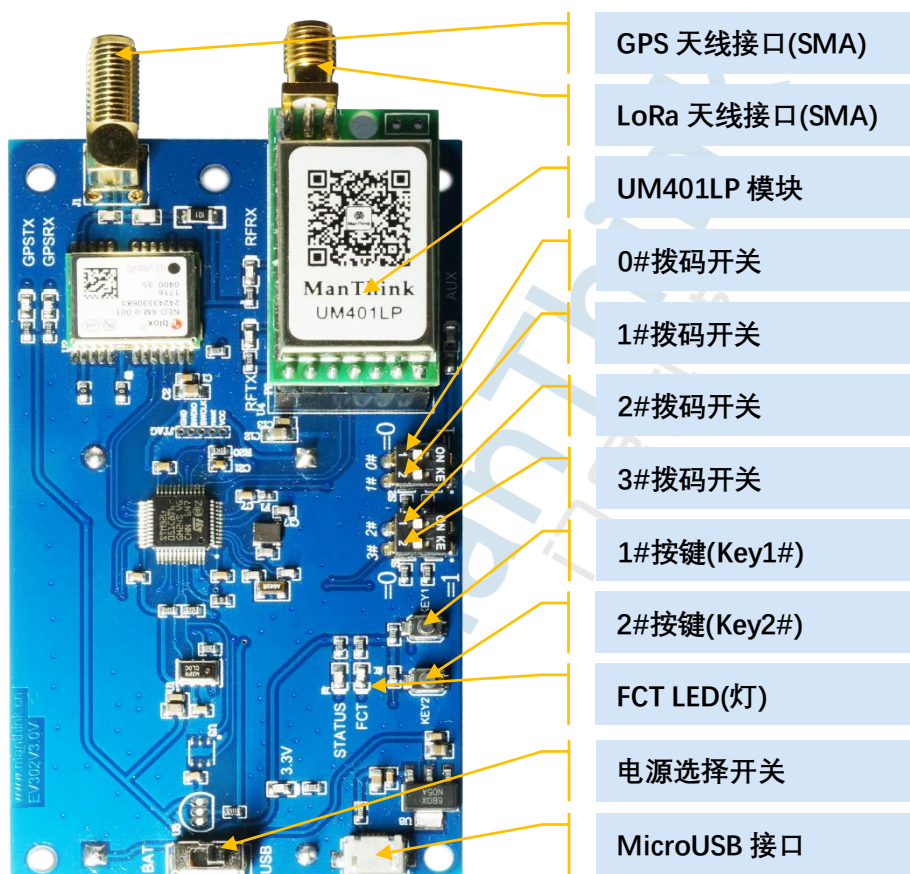


EV302 设备使用说明书

ManThink

EV302 是门思科技针对 LoRaWAN 系统进行测试的 Demo 设备。设备内置了多种传感器，可实现对 LoRAWAN 模块的基本控制，使测试、演示工作更方便，EV302 可兼容 UMx01LP 系列、LWx02 系列模块产品。

1. EV302 外观



EV302

提示：

如果仅需要自动发送数据，无需其他功能，把 4 个拨码开关分别置到：0#=0，1#=0，2#=1，3#=1 的位置，开机即可，无需再看本文后续内容。

使用时，请仔细观察，拨码开关的“0”位和“1”位，以 PCB 上面的丝印为准。如上图所示：“0”位在左，“1”位在右。

2. 功能

- 1) 0#拨码开关=1 时，发送 confirmed 包，=0 时，发 unconfirmed 包
- 2) 1#拨码开关=1 时，使能 ADR 功能，=0 时，禁止 ADR 功能
- 3) 2#拨码开关=1 时，自动连续发送数据包，间隔时长最短约为 5 秒，=0 时，手动发送。按键 key1#，每按下 1 次发送 1 包数据。
- 4) 3#拨码开关=1 时，两个按键为第二功能，=0 时，两个按键为第一功能。
- 5) Key1#第一功能为手动发送，第二功能为 DR-1(SF 值+1)，降低速率。
- 6) Key2#第一功能为 OTA 方式入网，第二功能为 DR+1(SF 值-1)，提高速率。
- 7) EV302 启动后会按照拨码开关的方式进行工作，模块速率自动调整到 DR=0 。 如果是自动发送，那么会发送位置信息。
- 8) FCT 灯的状态，可通过下行数据修改，端口号 2，下行数据 0x01 会点亮该灯，下发 0x00 会熄灭该灯
- 9) 如上图所示，电源选择开关，拨向左侧“BAT”位时，EV302 靠 2 节 AA 电池供电，拨向右侧“USB”位时，靠 USB 供电。
- 10) 建议默认拨码开关状态
 - 0#=0
 - 1#=0
 - 2#=1
 - 3#=1

提示：

EV302 设备在使用过程中，如有疑问，欢迎到 LoRaMaker 论坛交流，管理员有问必答，同时欢迎大家多多分享使用过程中的经验、心得。

LoRaMaker

LoRaMaker 论坛地址：<http://www.loramaker.com>

3. 联系我们

更多技术支持请联系北京门思科技有限公司：

联系电话：010-56229170

邮 箱：info@manthink.cn

地 址：北京亦庄经济开发区荣华南路 10 号荣华国际大厦 5 号楼 601

