
锐米 LoRaWAN 终端评估软件操作手册

功能描述

本软件运行于 PC 之上，用于评估 LoRaWAN 终端性能。该软件简单易操作，绿色免安装，占用资源极少。

1 PC 连接终端

1.1 下载软件

下载评估软件链接：http://www.rimelink.com/nd.jsp?id=59&_np=105_315

1.2 软件运行环境

评估软件需要以下的硬件和软件环境：

操作系统：	Windows 2000 / XP / 7 及以上系统
其它软件：	Microsoft .Net Framework 4.0(或以上版本)

1.3 安装 Microsoft .Net Framework 4.0

评估软件是绿色软件，本身不需要安装，但是它依赖于 Microsoft .Net Framework 4.0(或以上版本)。

点击“开始”->“控制面板”->“添加或删除程序”，如果看到以下信息，说明您的计算机无须安装该软件，可以直接使用。



如果没有安装该软件，您可以从以下链接下载 Microsoft .Net Framework 4.0.exe
http://www.rimelink.com/nd.jsp?id=33&_np=105_315

1.4 连接终端

准备终端、USB 转串口/转接板，按《锐米 LoRaWAN 终端接口定义与测试套装》

（下载链接：http://www.rimelink.com/nd.jsp?id=59&_np=105_315）连接 3 者，连接到 PC 机的 USB 端口。打开 PC 机的“设备管理器”可以看到 USB 映射的串口号。如下图 1，映射到了 COM1。

图 1 USB 转串口映射



1.5 使用软件

找到评估软件的文件夹，双击以下图标就可以启用软件：



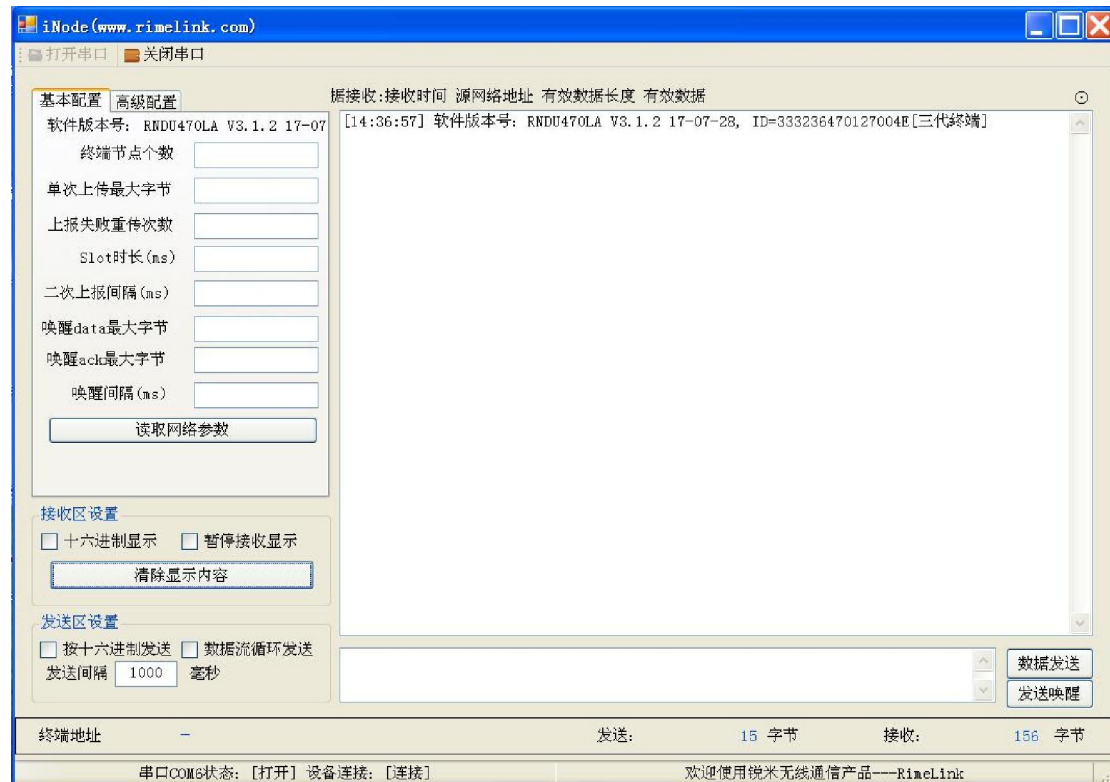
在评估软件中选择对应的端口号，如图 2 所示为 COM1：

图 2 打开端口



打开串口后评估软件将出现主界面，它会获取终端的软件版本号和设备 ID，如图 3：“软件版本号：RNDU470LA V3.1.2 17-07-28, ID=333236470127004E”

图 3 评估软件主界面



2 常用操作

2.1 主动上报

第一步：在“发送区”输入字符，如“0123456789”：

若点击“按十六进制发送”，将发送 5 个数据：0x01 0x23 0x45 0x67 0x89；

否则，将发送 10 个数据：0x30 0x31 0x32 0x33 0x34 0x35 0x36 0x37 0x38 0x39。

第二步：点击“数据发送”，将执行一次主动上报；

如果需要自动发送，可以设置“发送间隔”，点击“数据流循环发送”。



2.2 唤醒数据

当终端接收到“唤醒数据”后，它会立即转交给评估软件。如下图所示，它表示，在 16:52:03，接收到 10 个“唤醒数据”：“0123456789”。

据接收	接收时间	源网络地址	有效数据长度	有效数据
	[16:52:03]		10	0123456789

销售与服务

公司名称：长沙市锐米通信科技有限公司

公司网站：www.rimelink.com

产品销售：sales@rimelink.com

技术支持：support@rimelink.com

联系电话：0731-82231246

公司地址：长沙市普瑞大道 278 号 48 座 2504