

RJ601

LoRa 转网口无线透传通信模块



主要优势

- ✓ 网口速率 10M;
- ✓ 网口支持 4 种工作模式;
- ✓ LoRa 支持频率自行配置, 默认频段 470MHz;
- ✓ LoRa 发射功率最大输出 20dBm, 接收灵敏度-142dBm;
- ✓ 内置 48-MHz ARM Cortex-M0+低功耗 MCU。

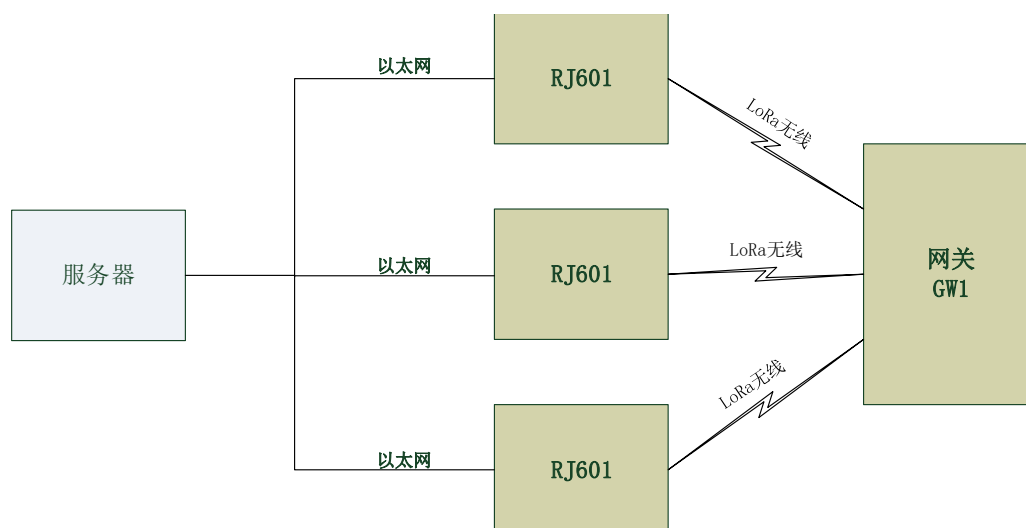
1、产品概述

RJ601 是 Rejeee 开发的一款 LoRa 转网络的透传模块, 可实现网络数据和 LoRa 无线数据的双向透明传输, 网口支持 TCP CLIENT、TCP SERVER、UDP SERVER、UDP CLIENT 4 种工作模式, LoRa 支持配置不同的扩频因子以及频点, 使用方便。

2、接口说明

RJ601 模组上共用三个接口, 分别是 RJ45 网口座、标准 SMA 天线座以及 Micro USB 座。其中 RJ45 网口座用来连接路由器或者服务器, SMA 天线座用来连接 LoRa 天线, Micro USB 座用来对模组供电。

3、应用框图及使用流程



使用流程如下：

- （1）模块上电，将模块通过网线与计算机相连（或者与计算机连接到同一局域网内）。
- （2）根据实际应用模式（工作模式，串口波特率等），通过上位机软件更改模块网口配置。
- （3）通过串口工具对 LoRa 模块参数进行配置。
- （4）配置完成后，在实际应用环境中，即可实现 LoRa 与网络的双向透明传输。

4、联系我们

- 南京仁珏智能科技有限公司
- 地址：南京市浦口高新区 20 号星火 E 方 2003
- 电话：156 5102 8736