

上海鸣驹智能LoRaWAN快速入门

ShanghaiMJ LoRaWAN

Version 1.2

2018年1月15日 星期一

上海鸣驹智能 LoRaWAN轻量级网关产品信息

LoRaWAN 轻量级网关是由上海鸣驹智能科技有限公司开发和销售。更多信息请联系：
+86-18672371835。

© 2018 上海鸣驹智能科技有限公司

国际公司产权保护，2018。保留所有权利。

本文件所载资料如有更改，恕不另行通知。本文档中包含的信息不影响或更改上海鸣驹智能产品规格或保证。本文件中的任何内容均不得作为上海鸣驹智能或第三方知识产权下的明示或默示许可或赔偿。本文档中包含的所有信息都是在特定的环境中获得的，并作为一个说明。在其他操作环境中获得的结果可能会有所不同。本文件所载的资料是按“是”的基础提供的。在任何情况下，上海鸣驹智能都不会对直接或间接地使用本文档中包含的信息产生的损害负责。

目录

- 1. 距离/信号覆盖测试 1
- 2. 安全的使用我司的MQTT代理服务器 2
- 3. 使用用户自己的MQTT服务器 3

1. 距离/信号覆盖测试

- 1、确保网关天线已经连接正常并通电；
 - 2、确保网关以出厂默认参数接入我司MQTT服务器（IP：101.132.97.241；Port：1883；User Name：“MJ-Modem”；Password：“www.coltt.xin”）
 - 3、将节点恢复到出厂设置，然后将其配置为Class C类节点（Class A类节点因为会进入低功耗态，LED在低功耗态时会熄灭），唤醒周期配置为1秒。
- 至此 节点在成功入网后就会在服务器测试账号之间互相收发数据，LED的状态会翻转。

2. 安全的使用我司的MQTT代理服务器

我司MQTT服务器采用账号密码授权接入机制来保证各客户的信息安全而不受他人窃听和控制。

用户客户端软件订阅和发布消息即可，订阅及发布的主题格式为：LoRaWAN/Down/0CEFAFD18B08/ #
LoRaWAN/Up/0CEFAFD18B08/#，其中十六进制数字为用户所采购的我司网关
mac地址，其获取方式通过访问网关内置页面获得：192.168.1.1/loracfg.html

详细请见文档：MJ-LoRaWAN-Gateway.pdf 3.1.1章节

上海鸣驹智能科技有限公司

3. 使用用户自己的MQTT服务器

客户可自行在公网或局域网搭建自己的MQTT服务器，只需要配置网关的Server ip 及 Server port，至于是否需要账号密码授权由用户自行决定。

上海鸣驹智能科技有限公司

上海鸣驹智能科技有限公司