

LORA 节点、网关与 TTN 服务器配置



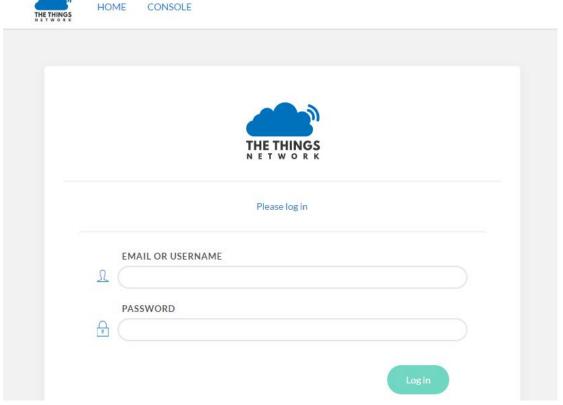
成都亿佰特电子科技有限公司

Chenadu Ebyte Electronic Technology Co..Ltd.

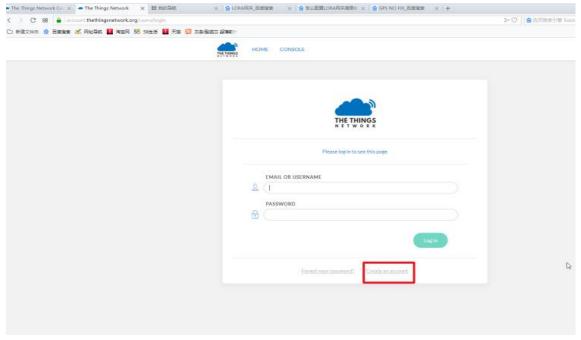
一.	在 TTN 服务器上注册一个账号	3
	LORA 节点,与 TTN 服务端配置	
	1. 事前准备	
	2. TTN 服务器节点 OTAA 配置法	5
	3. TTN 服务器节点 ABP 配置法	.10
	4. TTN 服务器与网关配置	.13

一. 在 TTN 服务器上注册一个账号

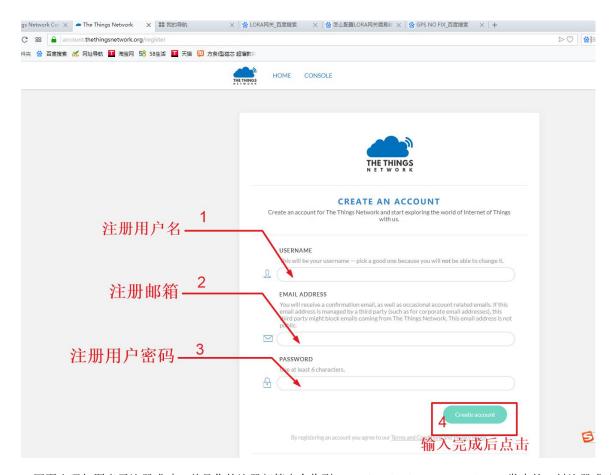
1. 打开浏览器输入 https://account.thethingsnetwork.org/users/login 进入到如图所示页面。



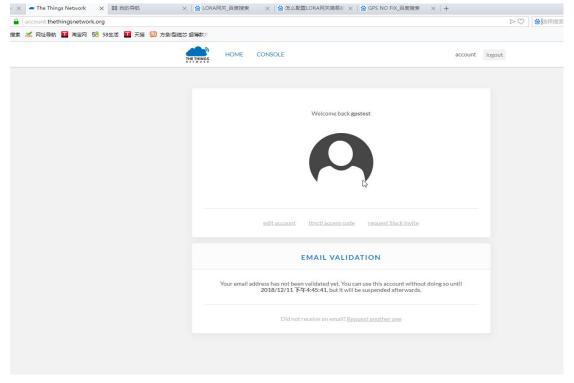
2. 点击网页右下脚 Create an account 如图红框标识的



会进入到如下注册页面第一项输入注册用户名,第二项输入注册邮箱,第三项输入注册用户密码如图。最后点击 Create account

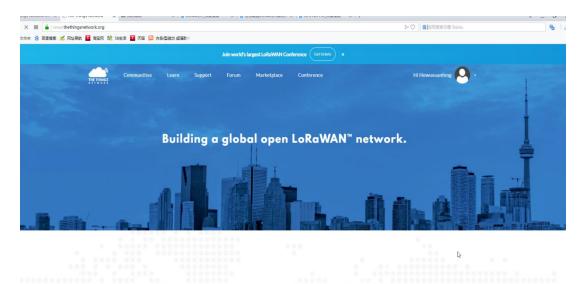


3. 网页出现如图表示注册成功,并且你的注册邮箱也会收到 noreply@thethingsnetwork.org 发来的一封注册成功的邮件。



点击左上角 HOME 即可进入 TTN 服务器 LORA 欢迎页面如图。





到这 TTN 账号注册完成

二. LORA 节点,与 TTN 服务端配置

1. 事前准备

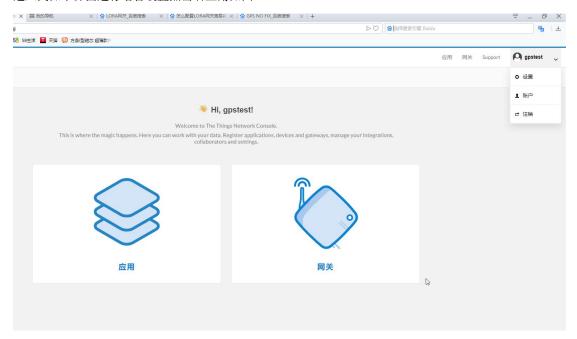
micro USB接口线一条; E78-470LN22S 节点一个; PC 一台+串口调试助手; 用 USB 线将 E78-470LN22S 测试底板与电脑连接好;

2. TTN 服务器节点 OTAA 配置法

进入 TTN 服务器 LORA 欢迎页面点击右上角如图。

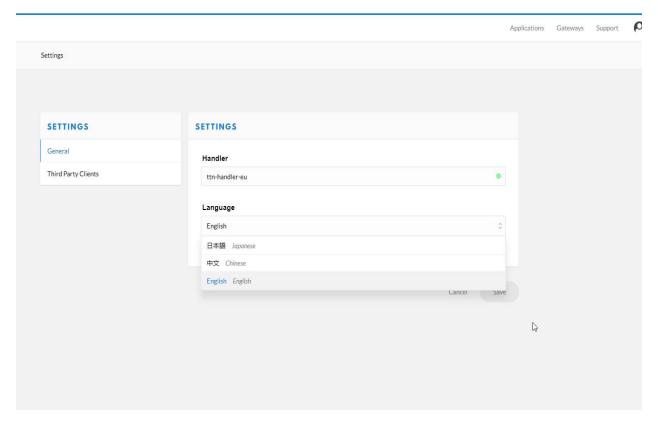


进入到如下界面进行语言设置点击右上角如图

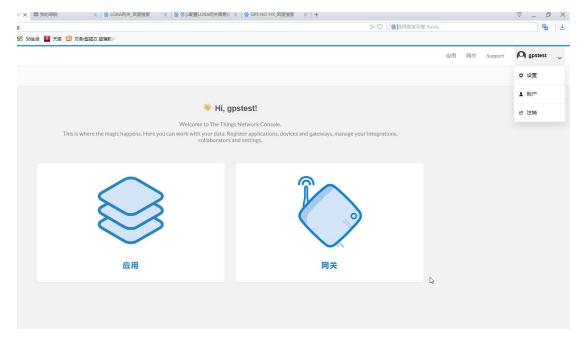


Language 选择中文



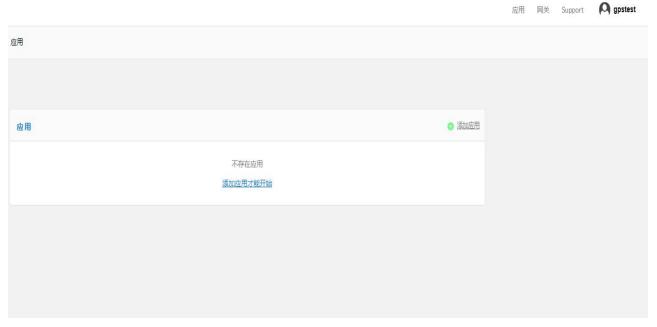


回到如下页面单机应用

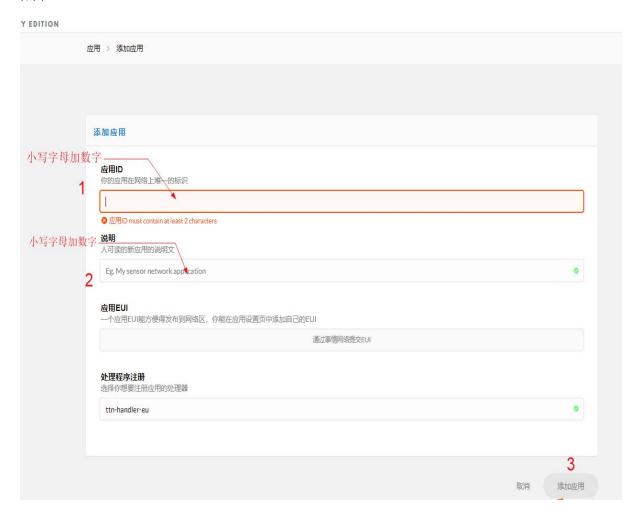


点击添加应用





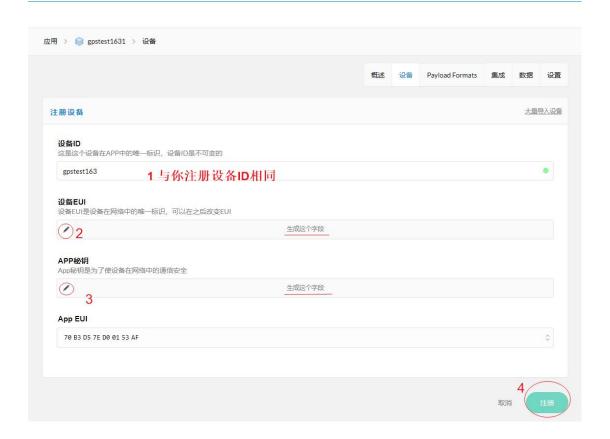
如图



进入到如下界面操作如图



进入到如下界面操作如图



进入到如图



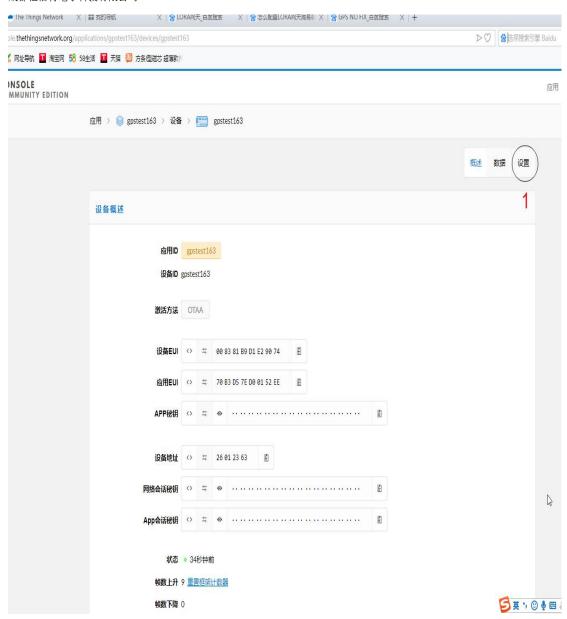


到这 TTN 服务器端配置完成;

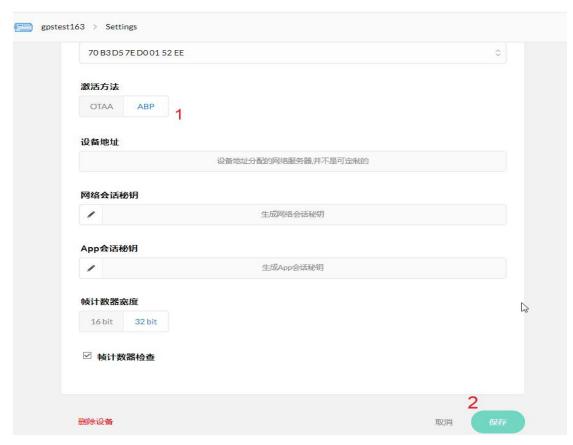
3. TTN 服务器节点 ABP 配置法

注意: 先用 OTAA 激活后才可以用 ABP 激活

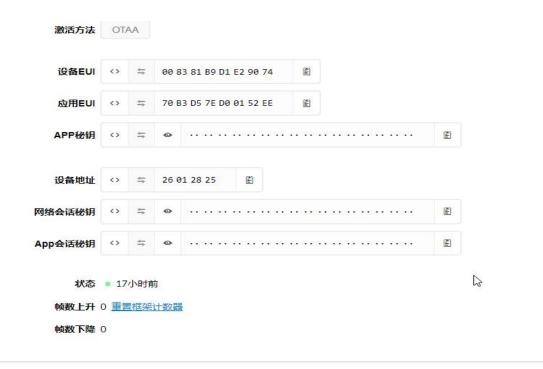
如图



如下界面



之后其他的配置方法都如 OTAA 大致相同





4. TTN 服务器与网关配置

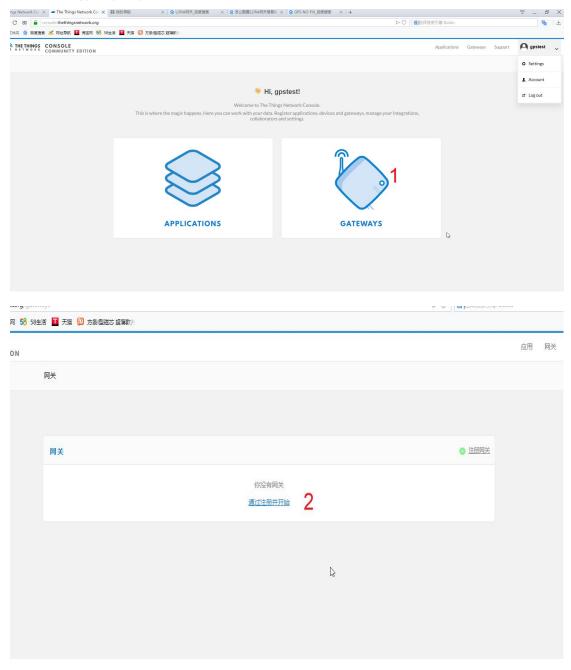
将网关域名及端口设置到 TTN 服务器对应的 IP 及端口这里为:

域名: ttn. opennetworkinfrastructure. org

IP:86.119.29.227

端口: 1700 协议: UDP

TTN 在配置服务器端配置如图





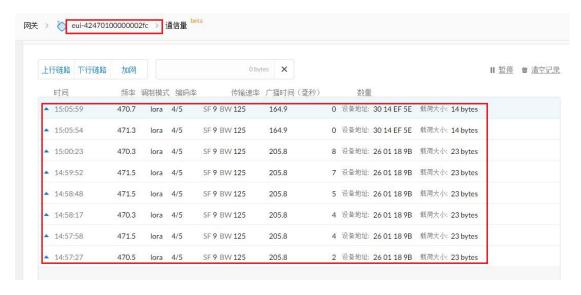
服务端具体配置如图



完成后点击网页下的注册网关即可完成配置



上述配置完成后,节点和网关信息配置好,上电后,在TTN 网页端即可看到设备对应的状态图标指示由灰色变为绿色:可分 别看到网关和节点的数据, 网关数据如下所示:



节点数据如下所示:



节点具体配置可参考 E78-470LN22S 使用手册。