

## RD07 LoRa 网关/TAG011 快速使用步骤

### 一、2G/4G LoRa 网关 (RD07) 使用步骤:

1. 插入一张有 GPRS 流量的 SIM 卡



2. 接入 RF、GSM 天线和外部电源，建议网关在使用的时候连接外部电源，这样可以让网关一直工作。



3. 向左往 ON 的方向打开开关



4. 3 个 LED 灯开始闪烁，网关运行，不需要配置网关，直接可接收 LoRa Sensor 数据并每 5 分钟发送一次数据到 Tzone 的后台

注意：如果 SIM 卡指定了运营商，请设置 APN (011 指令) 如下，将该格式的短信发送至网关上的 SIM 卡上或通过配置软件配置

011	短信格式： *000000,011,APN,用户名,密码#	APN : APN (< 28 个字符) 用户名: 用户名 (< 28 个字符) 密码: 密码 (< 28 个字符) *如果没有用户名和密码就留空 例如： *000000,011,CMNET,,# (用户名和密码不设置)
-----	----------------------------------	---

正常灯的闪烁状态如下：

蓝灯：接收到 Lora 数据，亮 0.1 秒；

绿灯：注册上 GSM 网络，亮 0.1 秒，灭 2.9 秒；

注册上 GPRS 网络，亮 0.1 秒，灭 0.9 秒；

红灯：没有连接外部电源，2 秒闪烁一次；连接外部电源，一直亮。

## 二、LoRa 网关\_WIFI 使用步骤:

1. 接入 RF、NET 天线和外部电源，机器在使用的时候需连接外部电源，WIFI 模块才可正常工作；



2. 向左往 ON 的方向打开开关, 3 个 LED 灯开始闪烁, 机器开始运行;



正常灯的闪烁状态如下:

蓝灯: 接收到 Lora 数据, 亮 0.1 秒;

绿灯: 发送数据成功, 常亮 2 秒;

红灯: 没有连接外部电源, 2 秒闪烁一次; 连接外部电源, 一直亮。

3. 机器默认为 LAN 传输模式, 插入 RJ45 线连接机器和路由器后, 数据自动发送到 Tzone 温湿度平台;

## 三、TAG11 使用步骤:

1. 按住 TAG11 按钮 3 秒后绿灯常亮 3 秒, 且 LED 屏显示数据, 说明 TAG11 已开启;



2. 按照使用步骤设置 Lora 网关，TAG11 不需要做任何其它设置，默认已经开机，并且每 15 分钟会自动发送一条数据给 Lora 网关，如需快速发送数据到网关，可直接按一秒按钮；

#### 四、查看数据：

T-open 平台：快速查看数据

查询网址：<http://t-open.tzonedigital.cn>

查询类型：TAG11

在 SN 里输出 sensor ID 即可查询 sensor 数据

#	ServerTime	SN	IMEI	RTC	Voltage	Current	Switch	VBV	RSSI	TagStatus	HardwareType	FirmwareVersion	Serial
108278	2022/07/07 12:22:27	80000002	862057044207055	2022/07/07 12:20:33	0V	11.2mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			746
108276	2022/07/07 12:07:45	80000002	862057044207055	2022/07/07 12:05:33	0V	11.2mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			735
108273	2022/07/07 11:52:59	80000002	862057044207055	2022/07/07 11:50:33	0V	11.2mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			713
108270	2022/07/07 11:37:04	80000002	862057044207055	2022/07/07 11:35:33	0V	11.2mA	OFF	3.64V	-64dBm	00011000			697
108267	2022/07/07 11:22:38	80000002	862057044207055	2022/07/07 11:20:33	0V	11.18mA	OFF	3.64V	-64dBm	00011000			683
108264	2022/07/07 11:08:07	80000002	862057044207055	2022/07/07 11:05:33	0V	11.2mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			668
108261	2022/07/07 10:51:45	80000002	862057044207055	2022/07/07 10:50:33	0V	11.21mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			654
108258	2022/07/07 10:37:44	80000002	862057044207055	2022/07/07 10:35:33	0V	11.22mA	OFF	3.64V	-64dBm	00011000			638
108255	2022/07/07 10:22:55	80000002	862057044207055	2022/07/07 10:20:33	0V	11.24mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			624
108252	2022/07/07 10:06:32	80000002	862057044207055	2022/07/07 10:05:33	0V	11.26mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			609
108249	2022/07/07 09:53:05	80000002	862057044207055	2022/07/07 09:50:33	0V	11.28mA	OFF	3.64V	-65dBm	00011000			596
108246	2022/07/07 09:37:42	80000002	862057044207055	2022/07/07 09:35:33	0V	11.31mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			581
108236	2022/07/07 09:22:36	80000002	862057044207055	2022/07/07 09:20:33	0V	11.34mA	OFF	3.64V	-64dBm	00011000			559
108234	2022/07/07 09:06:09	80000002	862057044207055	2022/07/07 09:05:33	0V	11.38mA	OFF	3.64V	-65dBm	00011000			546
108231	2022/07/07 08:51:55	80000002	862057044207055	2022/07/07 08:50:33	0V	11.43mA	OFF	3.64V	-68dBm	00011000			532
108228	2022/07/07 08:36:42	80000002	862057044207055	2022/07/07 08:35:33	0V	11.51mA	OFF	3.64V	-63dBm	00011000			518

注意：1. 建议一次选择查询 1~2 天的数据，一次最多查询 7 天的数据