

1. 登录服务器
2. 新建产品
3. 设置 WIFI 产品的联网参数
 1. 恢复出厂设置
 2. 设置参数
4. 操作更新

网络连接特性：

路由器掉线得情况下，

- 第一次，搜索网络 1 分钟间隔
- 第二次，搜索网络 1 分钟间隔
- 第三次，搜索网络 1 分钟间隔
- 第四次，搜索网络 30 分钟间隔
- 第五次，搜索网络 30 分钟间隔
- 第六次，搜索网络 30 分钟间隔
- 第七次，搜索网络 1 小时间隔
- 第八次，搜索网络 1 小时间隔
- 第九次，休眠，不起来

MQTT 掉线重连

先连续 3 次马上进行重连
如果 3 次连接失败，

- 第一次 间隔 5 秒，连接一次 MQTT 服务器。
 - 第二次 间隔 10 秒，
 - 第三次 间隔 15 秒，
- 以此类推，最大 30 分钟间隔连一次。

进入配置模式

先按住面板上面的按键，绿灯常亮，
然后用针顶一下设备反面右上角的小孔，
按住按键一直等待绿灯闪烁。
松开按键，屏幕会提示【系统进入配置模式】，蓝灯慢闪烁

电池电压消耗没有了，插上 usb 不停的重启

Wifi 配置的时候确保电脑的 WIFI 地址段为 10.0.0.2~255 或者设置 wifi 为 dhcp 模式

WIFI 指示灯意思

1. 使用顶针顶一下设备背面的小孔，设备重启，如果红灯一直不停的闪烁，表示没有连接路由器。
2. 先按侧面按键，绿灯亮，再使用顶针顶一下设备背面的小孔，等待绿灯闪烁，然后松开。
 - 2.1. 蓝灯慢闪，表示设备变成 AP 模式，进入系统参数配置模式。
 - 2.2. 蓝灯闪烁变快，表示电脑的 WIFI 连接到设备的 AP
 - 2.3. 蓝灯闪烁非常快，表示系统参数设置成功。设备系统立即会重启
3. 设备连接成功之后
 - 3.1. 当插入 USB 充电时候，绿灯一直常亮
 - 3.2. 当拔出 USB 的时候，绿灯熄灭。