

IOTMCU GPRS 远程控制开关用户手册

IOTMCU GPRS 远程控制开关可以应用于工业、农业、家居等任何需要远程控制的电子设备中。它允许操作员通过 GPRS 网络控制/监控远程设备或机器。节省时间，提高工作效率，简单方便。



1. 产品特性

模块名称：GPRS 远程控制开关

模块 PCB 尺寸：62*51*28mm

外壳尺寸：120*58*35mm

控制模式：远程、本地，手机有信号的地方就能控制，无限距离

输入电压：DC 12V

2G GPRS：移动SIM卡(Nano卡)

控制引脚：公共端、常开、常闭

控制电流：<10A

传感器接入：所有数字量（0/1）传感器（尚未开放）

遥控反馈：控制设备是开的还是关着的，在手机上可以看到

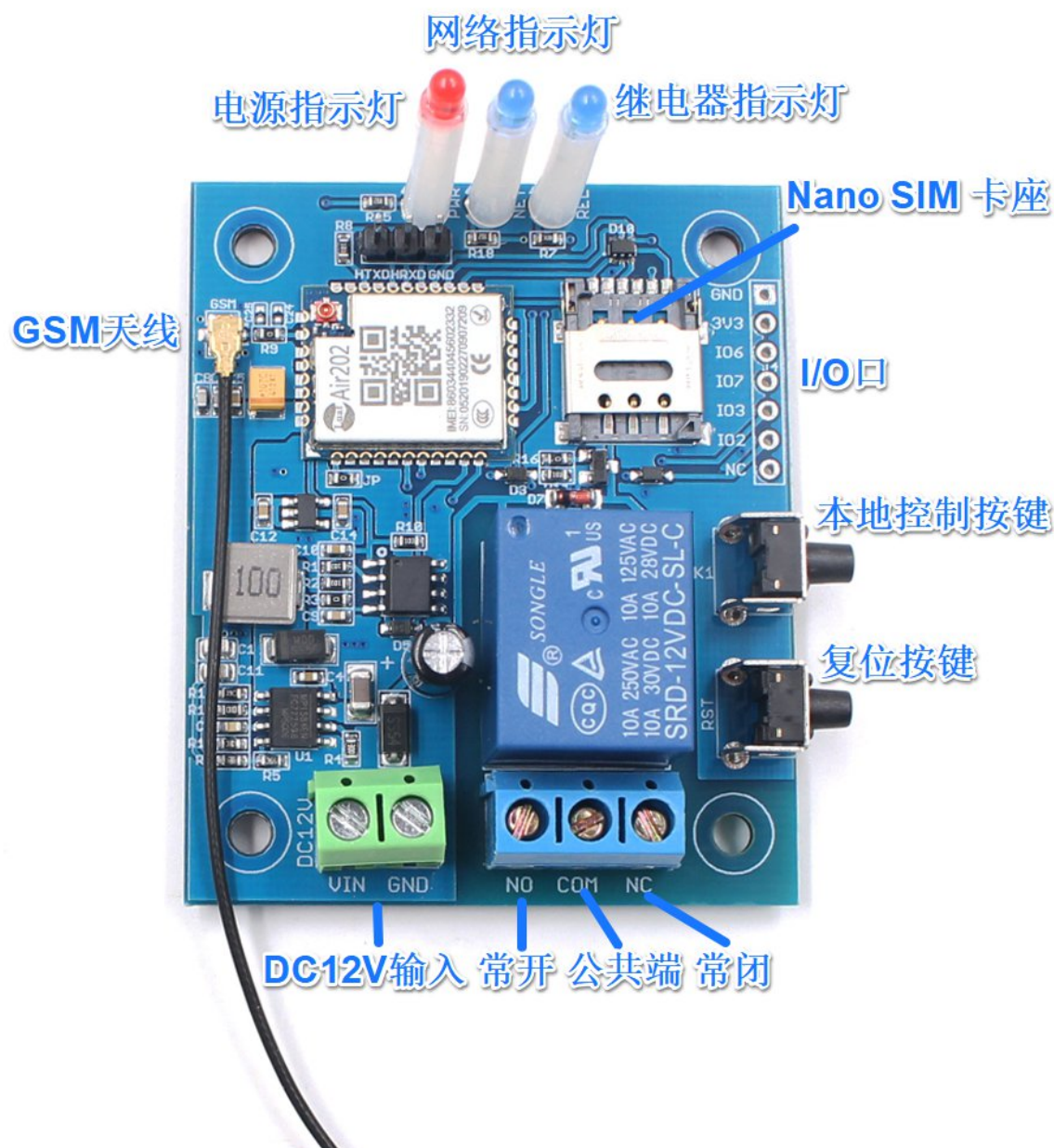
2. 应用场景

工业：通过 GPRS 远程控制开关控制厂房照明灯，设备启停，门禁控制

农业：农作物灌溉，大棚展开收起，通风开关，电机等

家居：灯，水泵，窗帘等家电控制

3. GPRS 远程控制开关接口说明



电源指示灯：供电后，常亮

网络指示灯：

慢闪：未联网

常亮：联网成功

继电器指示灯：

亮：继电器闭合

不亮：继电器断开

I/O 口：尚未开放

本地控制按键 K1：按一下，继电器的状态改变一次。

复位按键：重启模块

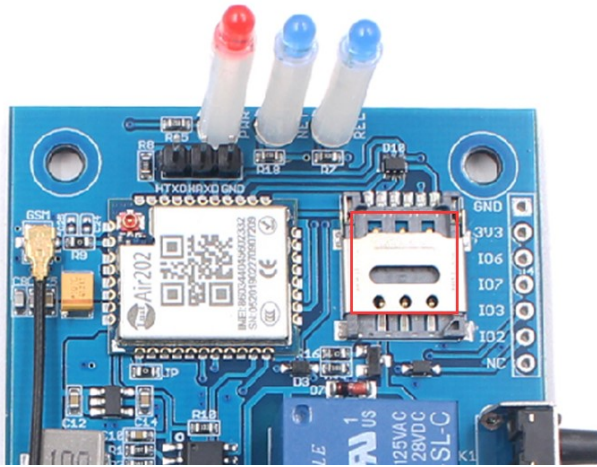
注意：重启系统，并不能改变继电器的状态。

比如：继电器处于吸合状态，按下复位按键重启系统后，继电器还是吸合的。

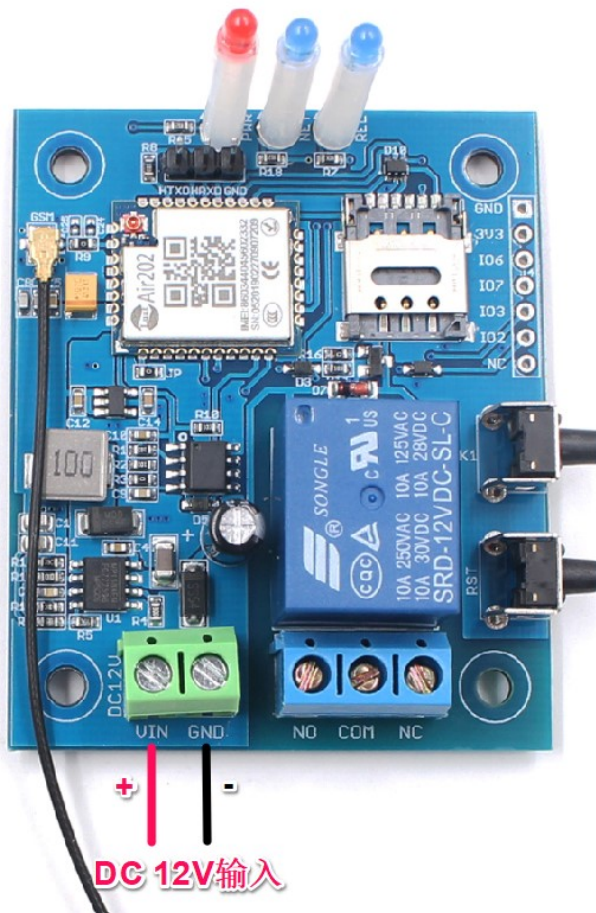
SIM 卡座：Nano SIM 卡。

4. 接线说明

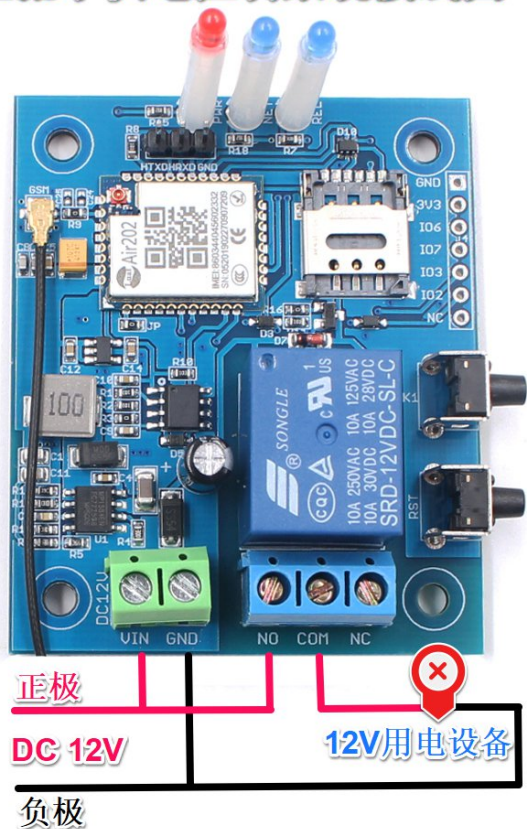
4.1 插上 SIM 卡（Nano 卡）



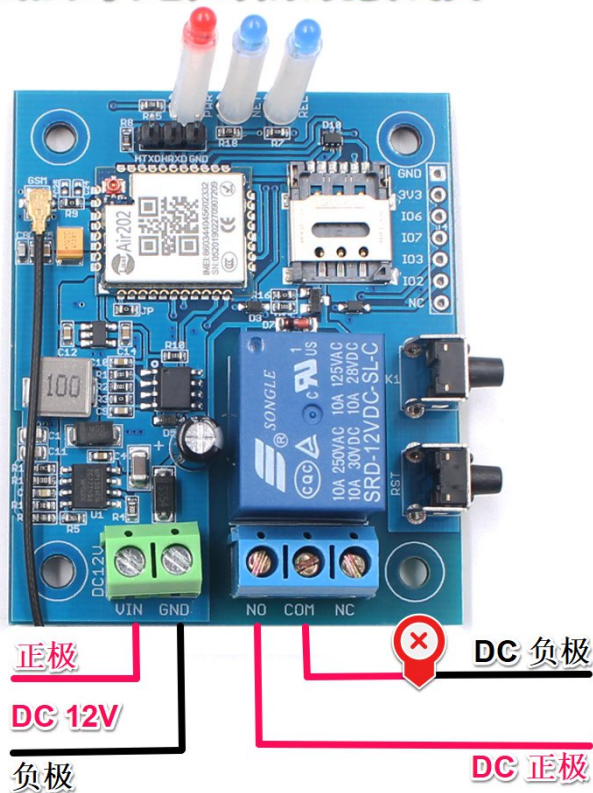
4.2 模块供电：



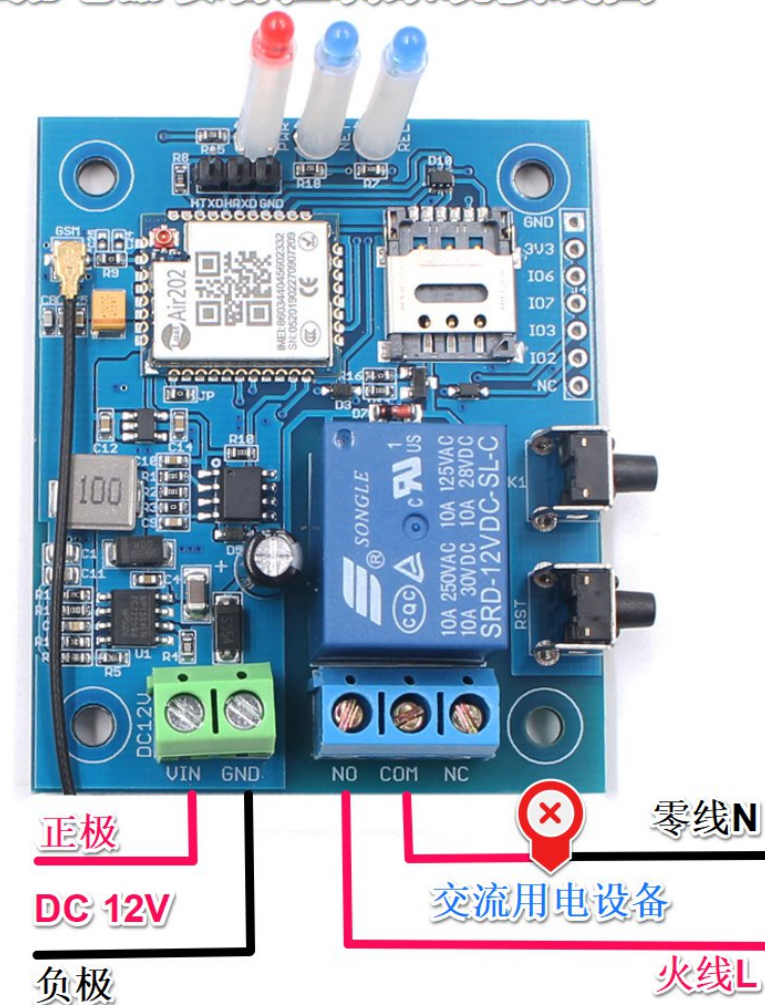
直流单供电控制系统接线图



直流双供电控制系统接线图



交流电器设备控制系统接线图



5. 微信小程序控制说明

添加小程序—>注册用户—>添加设备—>远程控制

5.1 添加小程序：艾特云

有两种方式添加小程序，一是扫码，而是直接搜索艾特云。具体如下：

5.1.1 扫码添加小程序

打开微信扫一扫功能，对准下面图片扫描。



5.1.2 微信搜索艾特云进行添加



5.2 新用户注册

中国移动 22:07 58%

艾特云

欢迎来到艾特云,是否是注册 ☒

IOTMCU

13 请用手机号进行注册

●●●●●●

●●●●●●

注册

5.3 添加设备

登录账号，点击+号，选择**二维码扫码**进行添加设备。

其中：

1. 如果你的买的设备是智能开关，就按默认选择智能开关。
如果你的设备是智能门禁，请选择智能门禁。如果设备不对应，添加不成功。
2. 打开外壳，扫描模块上面的二维码。
3. 填写设备信息
4. 保存信息。

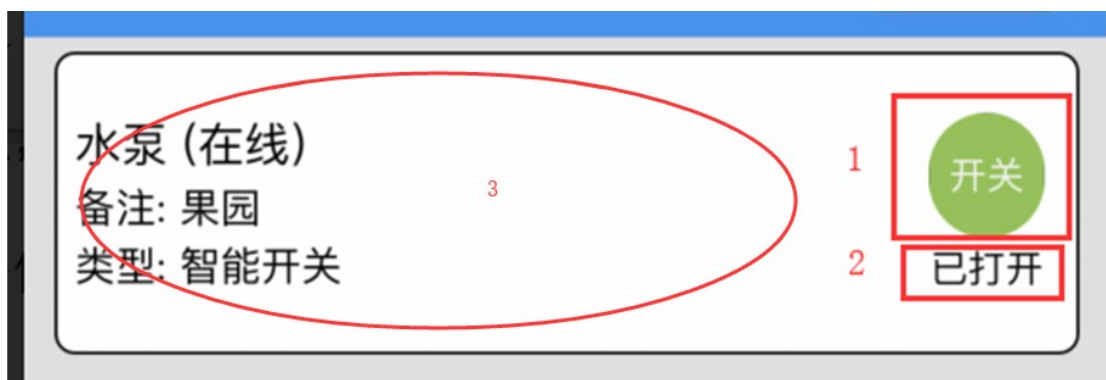
5.4 设备控制

点击设备右边蓝色位置，即可控制设备。

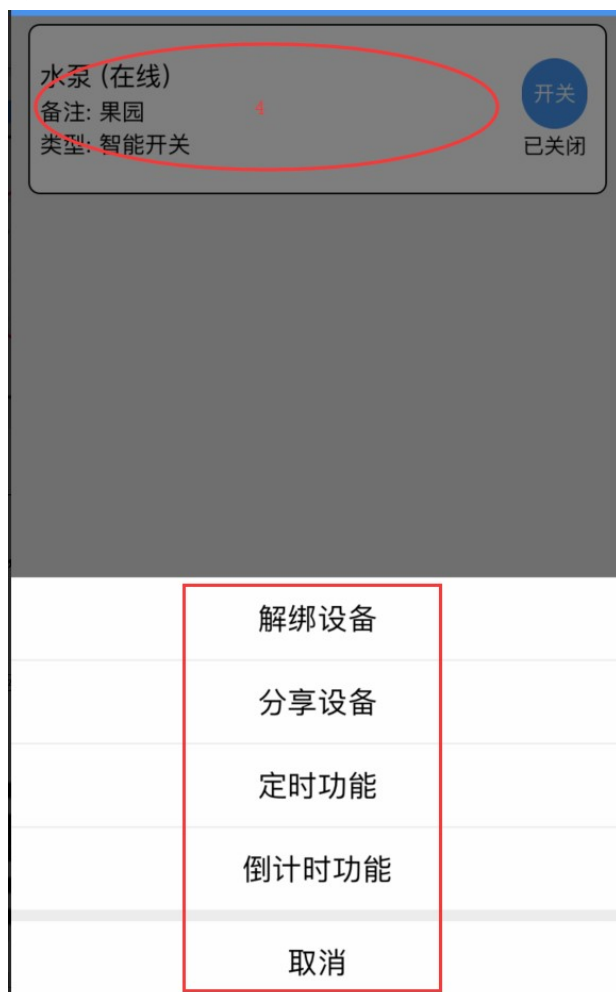


其中:

1. 蓝色: 设备关闭
绿色: 设备打开
2. 设备状态指示 已打开/已关闭
3. 点击设备上的非按键控制处 (蓝色或者绿色), 可以进入设备编辑界面, 可以修改设备信息。



4. 长按设备上的非控制处（蓝色或者绿色），可以解绑设备，分享设备，定时，倒计时等



其中：

分享设备：分享的对象必须先注册了艾特云账号。

6. 安卓 APP 控制说明

6.1. 扫码下载并安装 ap



6.2 新用户注册



昵称



手机号码



密码

请输入6位数字!



0/6



再次输入密码



0/6



是否是注册



是否保存账号密码

注册

找回密码

6. 3. 添加设备



无服务

下午3:59



添加一个模块设备



二维码扫描

866289036633107

模块名称

水泵

2/8

模块备注

果园

2/8

开关0 备注名

开关

2/5



单路继电器模块



双路继电器模块

6.4 设备控制

按键蓝色：继电器断开

按键绿色：继电器吸合



无服务

下午4:17

艾特云



水泵（在线）

备注: 果园

开关

绿色: 继电器接通



