# IF-6400G GPRS模块介绍

GPRS模块具有短信/电话报警，联网上报中心功能，最多可以连接2个中心管理软件。有2种通信方式：与中心管理软件（单中心模式和双中心模式）通信和短信电话模式，根据数据配置来切换通信模式。通信模式之间的改变需要断电重启。

**中心模式：**

GPRS模块通过上互联网与中心相连时，IF-9400PV2的IP参数编程只要设置中心IP地址.UDP目的端口及“1 GPRS短信切换”配置为‘0’即可。

监控中心软件的UDP端口（本机端口）与主机的UDP目的端口号要保持一致；因为GPRS模块是通过互联网与中心相连，所以中心软件的IP地址和UDP端口需要绑定或者通过设置路由器的数据转发，将该主机的UDP源端口和这台主机的IP地址一一对应。

接入云服务报警系统需要设置，中心IP地址(服务器IP地址)、目的UDP端口 (服务器的UDP端口号)、服务器打开。

注：两个UDP端口之间只能第一个启用云服务报警系统。

**短信电话模式：**

“1 GPRS短信切换”配置为‘1’。

IF-9400PV2的短信电话功能，需要填写有效的电话号码，该模式可以根据自己需要来配置各种警情的上报属性，主机是根据上报属性来发送不同的警情和拨打电话。

**通讯模式配置说明：**

短信电话模式：　“1 GPRS短信切换”配置为‘1’。

单中心模式： “1 GPRS短信切换”配置为‘0’。

双中心模式： “1 GPRS短信切换”配置为‘0’，模块短接JP1，短接JP2。

配置设置说明：

以下都是以GPRS模块插在通讯扩展口2上而进行编程

单中心模式配置：(配置如下的配置项即可，具体数据请按网络环境配置)

**8.通讯扩展板2**

1.GPRS短信切换 0

4.中心IP地址

中心1 IP地址 192.xxx.xxx.xxx

5.目的UDP端口

目的UDP端口1 xxxxx

若以云服务器报警系统为中心的话，则需要打开, 10 服务器打开 0修改为1，不需要就不要打开.多按**[退出]**键，退出编程

**注：要是中心没有收到任何信息**

1.检查下中心IP、目的端口是否设置正确，中心IP和端口是否绑定或者是否在路由做了转发。

2.可以把中心IP配置到局域网内的PC,通过UDP抓包或UDP工具检测。

3.确认SIM卡是否开通数据服务等。

双中心模式配置：(配置如下的配置项即可，具体数据请按网络环境配置)

**8.通讯扩展板2**

1.GPRS短信切换 0

4.中心IP地址

中心1 IP地址 192.xxx.xxx.xxx

中心2 IP地址 192.xxx.xxx.xxx

5.目的UDP端口

目的UDP端口1 xxxxx

目的UDP端口2 xxxxx

（双中心模式时，只有中心1地址可以为服务器地址）

若以云服务器报警系统为中心的话，则需要打开, 10 服务器打开 0修改为1，不需要就不要打开.多按**[退出]**键，退出编程

**注：如果中心没有收到任何信息**

1.检查下中心IP、目的端口是否设置正确，中心IP和端口是否绑定或者是否在路由做了转发。

2.可以把中心IP配置到局域网内的PC,通过UDP抓包或UDP工具检测。

3.确认SIM卡是否开通数据服务等。

短信电话模式配置：

**8、通讯扩展板2**

1.GPRS短信切换 1

**10、短信设置**

1.短信号码

短信号码1 13xxxxxxxxx

…

短信号码8 13xxxxxxxxx

以下配置请根据使用情况配置

2.操作短信

操作短信 0-1

3.故障短信

故障短信 0-1

4.恢复短信

恢复短信 0-1

5.测试间隔

测试间隔 0024

6.电话通知属性

电话通知属性 0-1

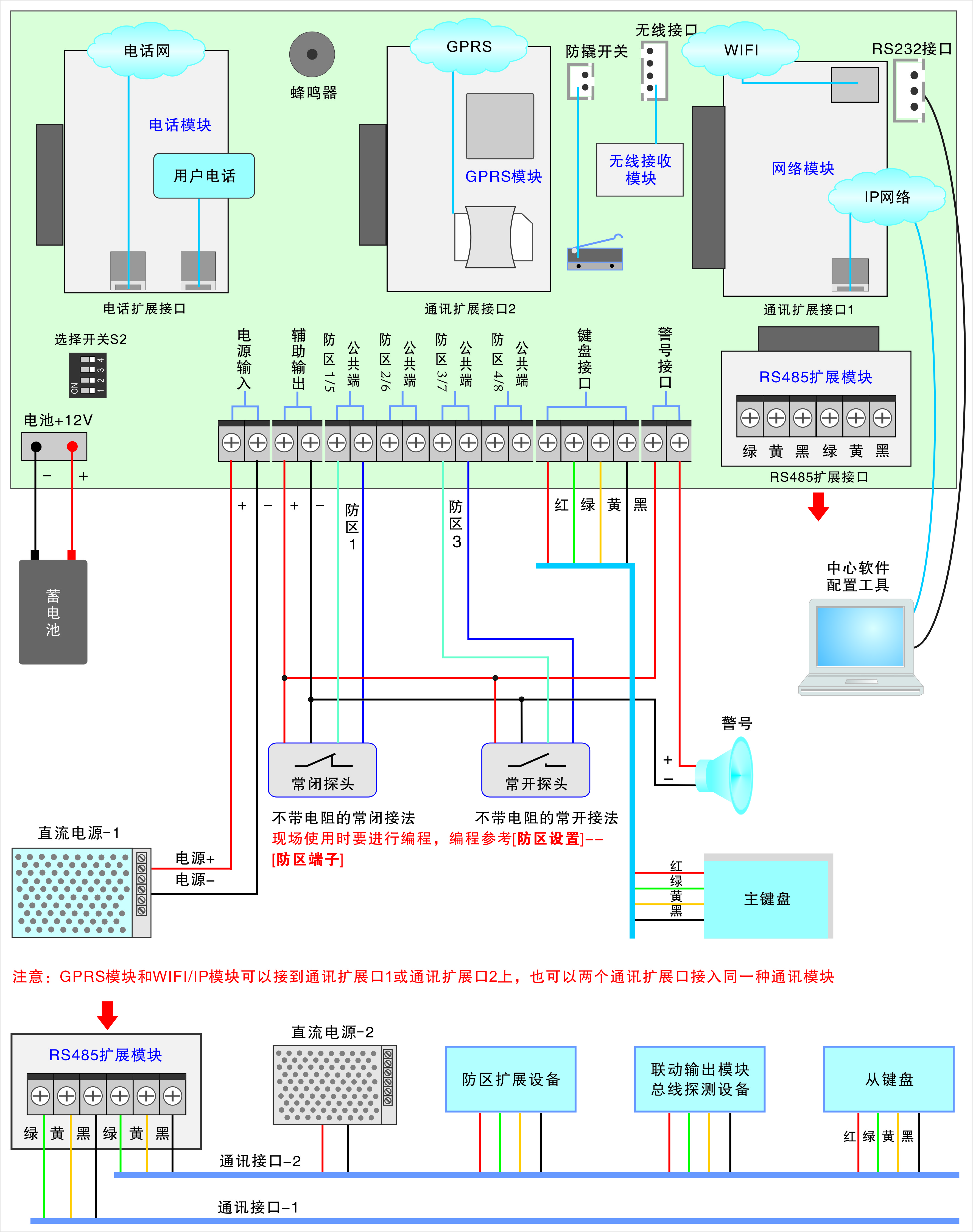
多次按**[退出]**键，退出编程

**注**：要是手机没有收到信息和电话

1.检查下是否输入正确的电话短信号码，检查下号码上报属性，是否启用电话通知

2.确认SIM卡是否开通短信、通话服务等。

**注：在对以上所有设备编程时，要由负责该网络的专业人员进行或指导分配网络资源，其他人员不得擅自进行配置，否则可能会引起网络上其他设备的网络通讯故障**

****