



## YBT-G01\_模块初始化建议流程\_V2.0.0



文档标题	YBT-G01_模块初始化建议流程
版本号	2.0.0
日期	2017-07-05
状态	发布
文档受控号	YBT-G01_模块初始化建议流程_V2.0.0

#### 版权申明

本文档手册版权属于成都亿佰特电子科技有限公司，任何人未经我公司允许，复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©成都亿佰特电子科技有限公司 2017 保留一切权利。

## 检测模块是否开机

模块开机后会上报 AT Ready

## 判断模块跟主控通讯是否正常

主控发送 AT 给模块，模块会返回 OK

## 检测 SIM 卡是否正常

模块开机后等待 5S，发送 AT+CPIN?给模块，如果 SIM 正常模块会返回+CPIN:READY;如果 SIM 卡异常则返回+ERROR:10

## 等待模块注册 GSM 网络成功

标准版本默认状态下，模块注册 GSM 网络成功会返回+CREG:1,1 ；如果等待超过 30S 都没有检测到成功上报建议重启模块。注意：单片机也可以发送 AT+CREG?定时查询是否注册 GSM 网络成功，只要第二参数返回 1 或者 5 就代表注册 GSM 网络成功

## 进行电话、短信业务或者数据业务

GSM 网络注册成功后，用户可以发送短信、拨打电话、GPRS 连接等

## 关于我们



成都亿佰特电子科技有限公司是一家专注于物联网应用的高科技公司，拥有多项自主研发产品，并获得客户的一致认可。亿佰特公司拥有强大的研发技术实力，具备完善的售后体制，为客户提供完善的解决方案和技术支持，缩短研发周期，减少研发成本，更为全新的产品研发思路提供一个强大的平台。

我司产品目前已广泛应用于消费电子、工控、医疗、安防报警、野外采集、智能家居、高速公路、物业管理、水电气抄表、电力监控等多种应用场景。



**成都亿佰特电子科技有限公司**  
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

【公司电话】：028-61399028

【官方网站】：[www.cdebyte.com](http://www.cdebyte.com)

【联系人】：秦先生

【电话】：18628275521

【联系人】：吴先生

【电话】：13558826727

【技术支持】：[support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

【公司传真】：028-61399028

【在线商城】：[cdebyte.taobao.com](http://cdebyte.taobao.com)

【邮箱】：[qinke@cdebyte.com](mailto:qinke@cdebyte.com)

【邮箱】：[wushihong@cdebyte.com](mailto:wushihong@cdebyte.com)

【李经理】：[raylee@cdebyte.com](mailto:raylee@cdebyte.com)

【公司地址】：四川省 成都市 高新西区 西芯大道 4 号创新中心 D347