



金笛是一家集硬件、软件研发、  
生产、销售一体的高科技企业，  
注册资金2000万元，  
产品行销海内外，  
业内享有极高的美誉度。



产品零缺陷，  
售后零服务。

不需要服务的产品  
才是更好的产品。

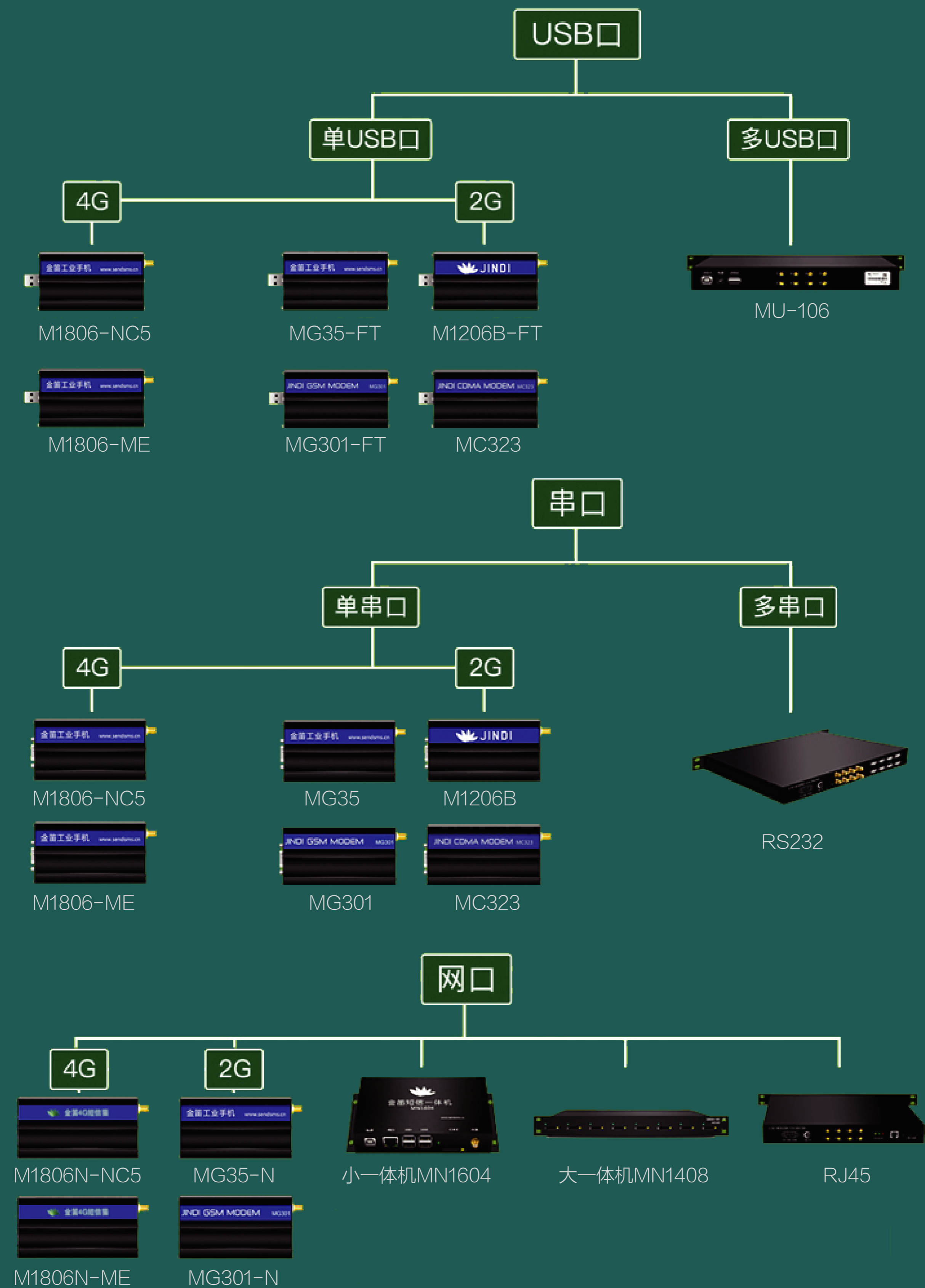
# 把方便留给客户，把麻烦留给我们。

能简单才不简单。  
提供高可靠的短信软硬件，立志把可靠性做到极致。  
产品经过十多年的技术积累和积淀，不断迭代升级，日趋完善。



## 02

### 产品选型图



## 03

### 产品概述





金笛M1806N-ME是一款网口4G移动联通版短信收发设备，内嵌超级网口

支持移动和联通SIM卡，不支持电信SIM卡。  
支持TCP Client、TCP Server、UDP Client、UDP Server四种工作模式。

超高性价比  
支持2G/3G/4G

是工业级M2M应用的不二选择



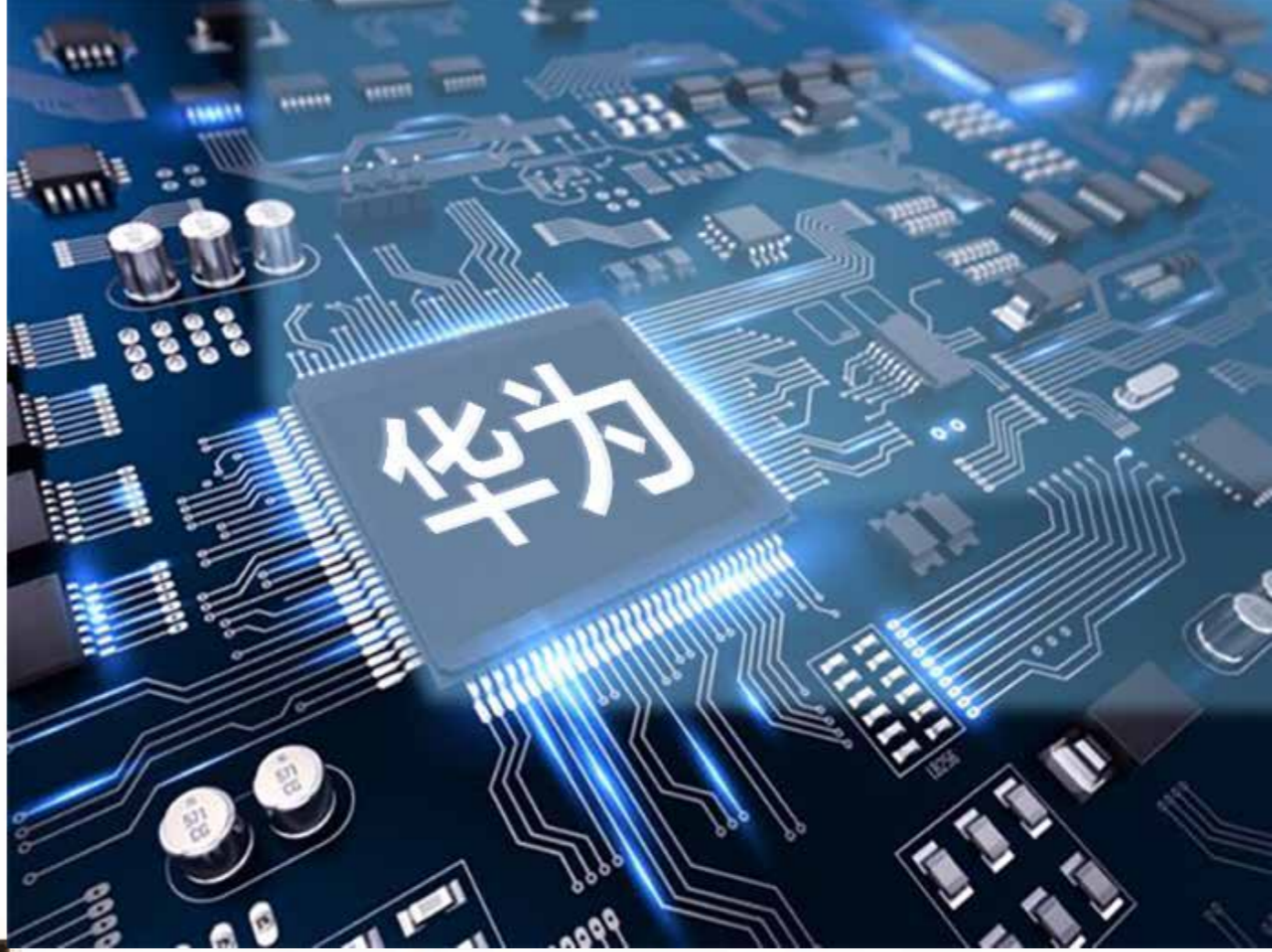
稳定持久

365天

掉线重连，开机自动连接

# 超级稳定

采用华为内核，  
稳定性千锤百炼

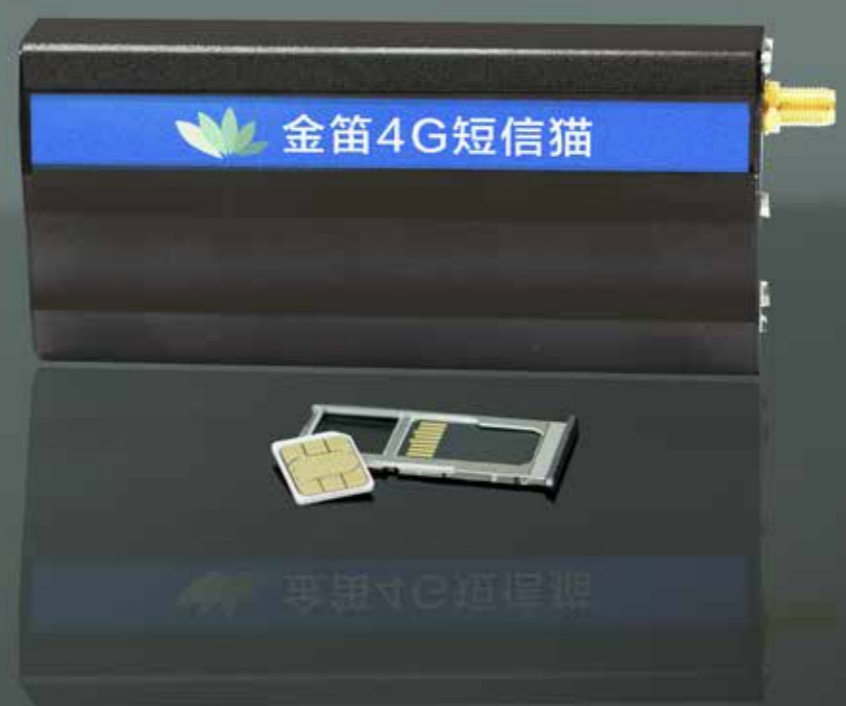


## 断网自动连接

内嵌超级网口在网络  
出现异常时，  
可以不断尝试重新建立连接，  
直到网络恢复，  
所以不用担心断网，  
断网也会自动恢复，  
无需人工干预。

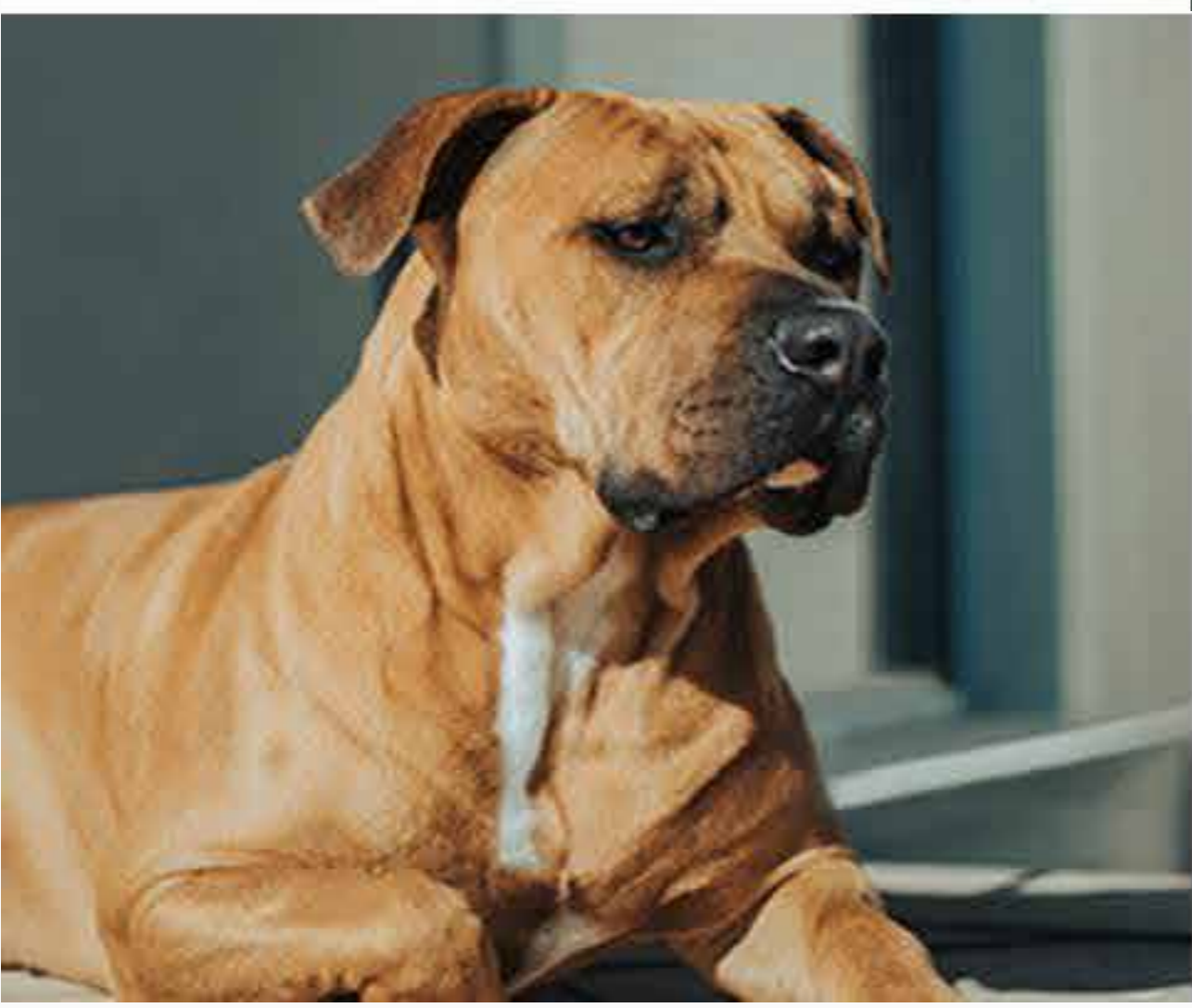
## 兼容 4G/3G/2G SIM卡

兼容4G/3G/2G SIM卡，  
支持五模十四频段



## 内嵌看门狗功能

内嵌看门狗功能，  
确保设备24小时稳定运行、  
不宕机。设计的目的，就是一  
切自动化、智能化。



发送速度快



3秒/条

金笛4G M1806N-ME

发送速度快，在不限速情况下发送速度是3秒/条，  
是2G短信设备的完美升级款



内嵌  
看门狗功能



支持  
2G/3G/4G



断网  
自动重连

# 支持的网络制式

(不支持电信)

LTE(FDD)B1,B3,B8

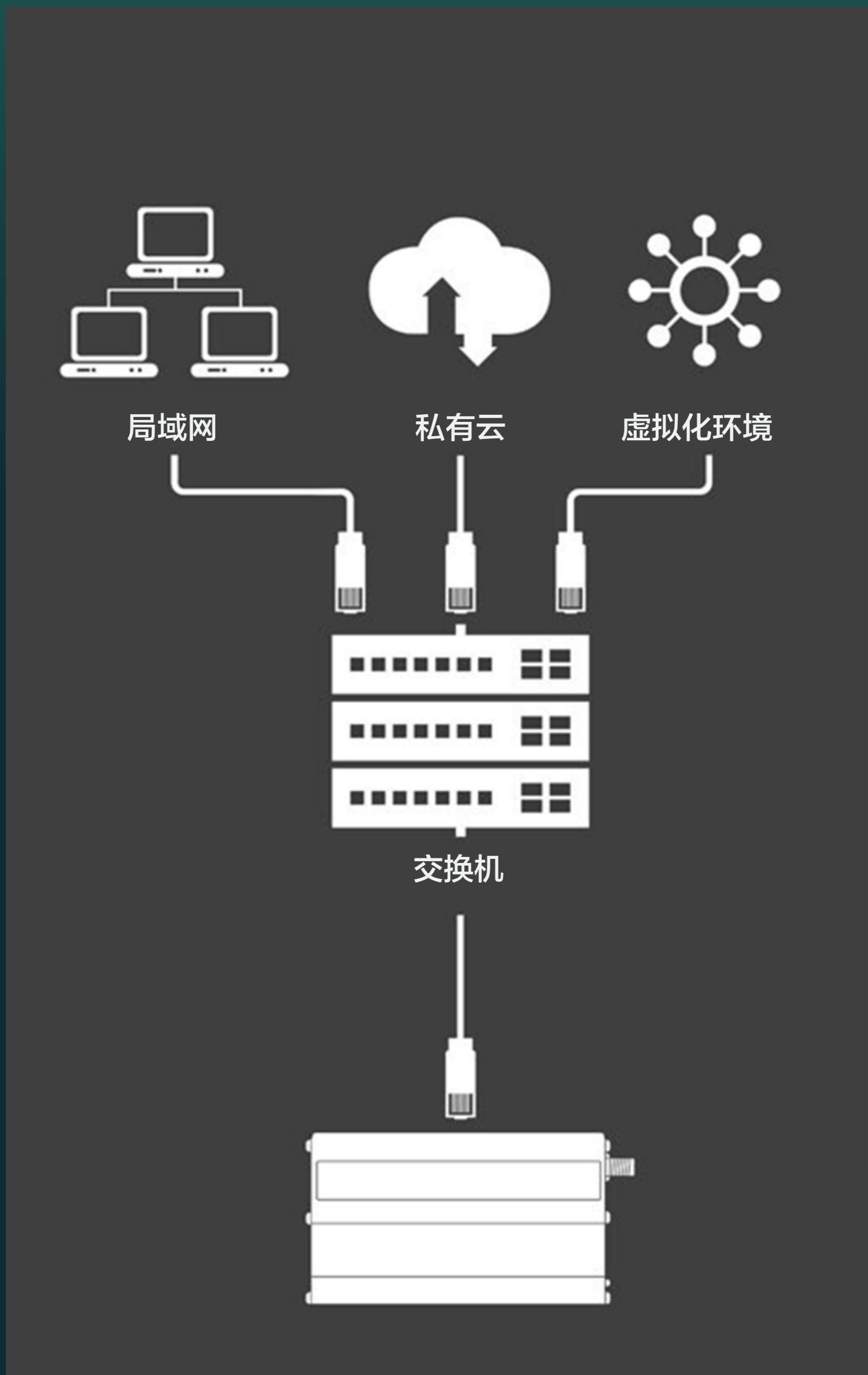
LTE(TDD)B39,B40,B41(38)

DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS B1,B5,B8,B9

TD-SCDMA B34,B39

GSM/GPRS/EDGE 900/1800

金笛M1806N-ME主要应用于网络化、虚拟化环境。通过网线连接HUB、交换机，路由器等网络设备，可接入局域网，互联网，对接服务器、虚拟化服务器、私有云等，多套软件可以通过软件接口共享使用一个短信设备，节约成本。



接口为RJ45网口，一键恢复出厂设置  
通过网线与交换机网口直连，分配一个IP地址即可使用

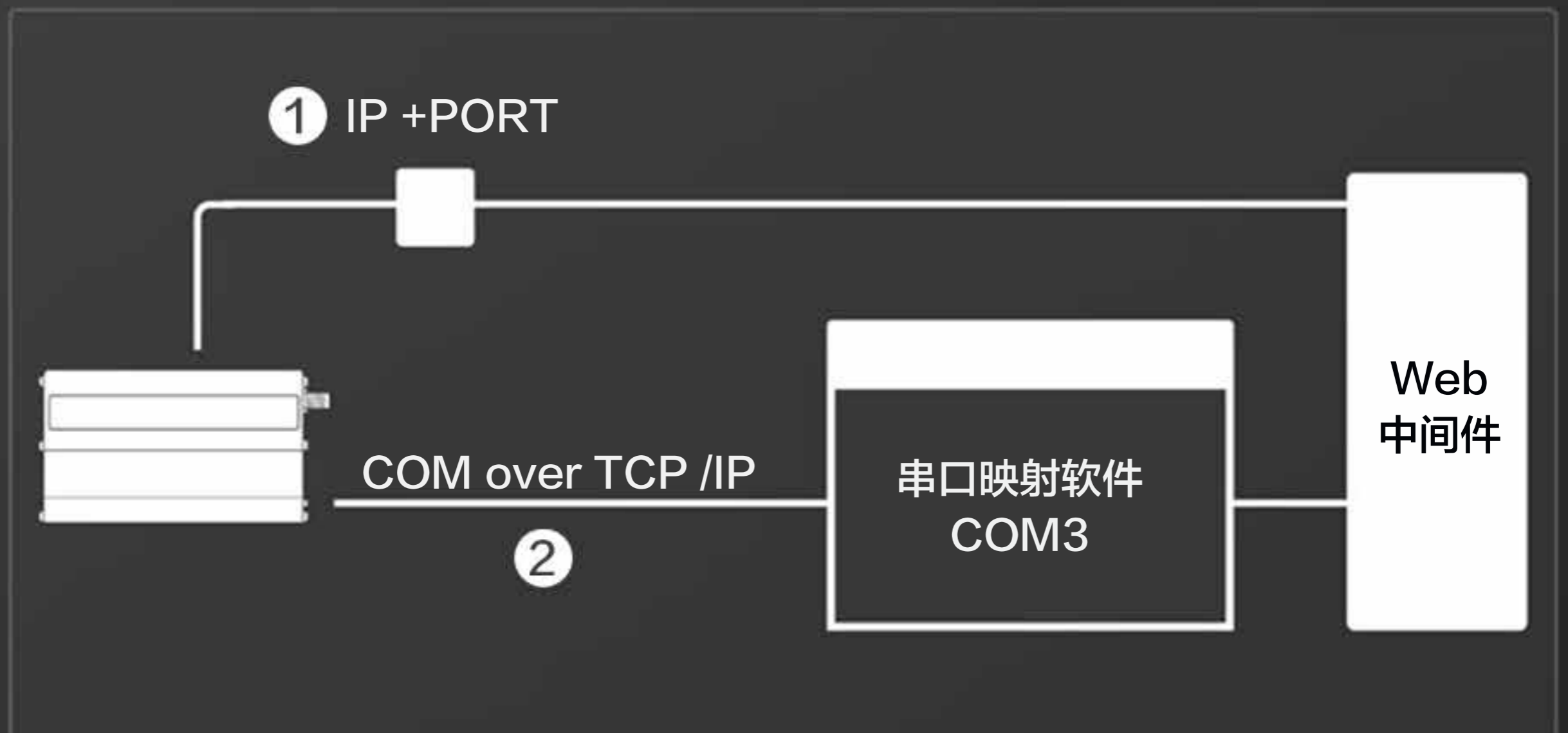
## 01 server模式

可以通过IP+PORT 访问短信设备。

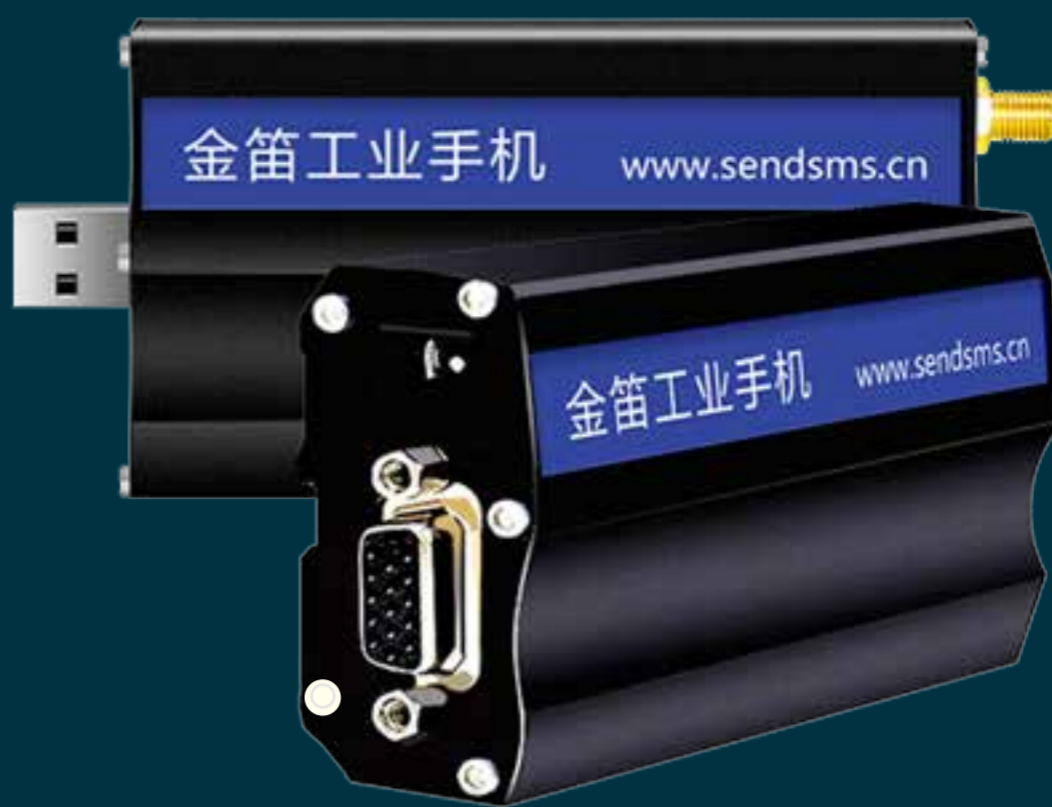
## 02 client模式

可以通过软件将网口短信设备  
映射为本地的COM口使用，  
跟操作本地COM口没有区别。

之前已经写好的软件  
不用做任何修改。







M1806N-ME

对比

M1806-ME

金笛M1806N-ME和M1806-ME的区别是前者是网口，后者是USB或串口。



高精度测温

全方位监测 记录 预警



保证产品的安全性，  
结构完整性和性能



04

产品参数

产品参数

主要参数	性能			备注
	最小值	典型值	最大值	
工作温度 (°C)	-20	25	+60	
存储温度 (°C)	-40	25	+85	
工作电压 (V)	5.0	5.0	16	≥5.0v可保证输出功率
主要参数	描述			备注
频段	LTE(FDD)B1,B3,B8 LTE(TDD)B39,B40,B41(38) DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS B1,B5,B8,B9 TD-SCDMA B34,B39 GSM/GPRS/EDGE 900/1800			支持移动、联通,支持在国外使用,设备可自动搜寻频率,也可以通过AT指令设置
网络协议	IP、TCP、UDP、DHCP、DNS、HTTP、ARP、ICMP、Web socket			
工作模式	TCP Server/TCP Client/UDP Server/UDP Client			默认工作模式: TCP Server
IP 获取方式	静态IP、DHCP			出厂默认IP: 192.168.0.7 默认子网掩码: 255.255.255.0 默认网关: 192.168.0.1 默认本地端口: 23
数据格式	文本/PDU			
AT指令	Hayes 3GPP TS 27.007 and 27.005 Huawei extended AT command			
短信发送速度	3秒/条			
串口波特率 (bps)	300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400、1000000			出厂默认波特率 115200bps
串口参数	None/8/1			
硬件接口	描述			备注
数据接口	RJ45网口			10/100Mbps、交叉直连自适应
SIM卡接口	3v/1.8v			
天线接口	50Ω特征阻抗			SMA 天线接头
电源接口	5.5*2.1圆头直流电源			
物理特性	描述			备注
材质	金属			DIN 导轨安装
外形尺寸 (mm)	114*55*25			不包括配件
重量 (g)	120			不包括配件
配件	电源适配器, 网线, 天线			

## 指示灯

指示灯状态	状态说明
不亮	没有开机或没有供电
常亮	没插SIM卡，信号不好或找不到网络
快闪	工作状态，发短信或打电话

## 信号强弱判断

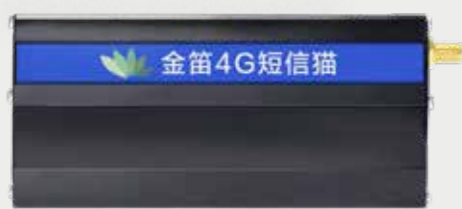
AT+CSQ返回结果	信号质量
14~31	可以正常工作
0~13 和 +99	信号不够，不能正常工作

# 天线

GSM天线是信号强弱的关键因素。天线增益不仅是天线最重要的参数之一，而且对无线通信系统的运行质量也非常重要。增加天线增益，就可以增大某个方向上的信号覆盖范围。配套的GSM天线是我公司委托工厂定制开发的，采用全金属棒吸盘天线，在高度不超过100mm，增益(dBi):5.0，是普通短棒天线的2倍以上。驻波比: $\leq 1.5$ 。



## 配件包装



产品



电源



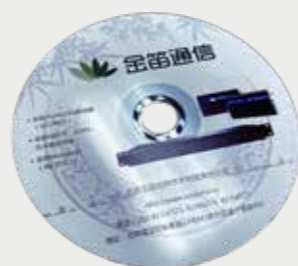
网线



天线



保修卡

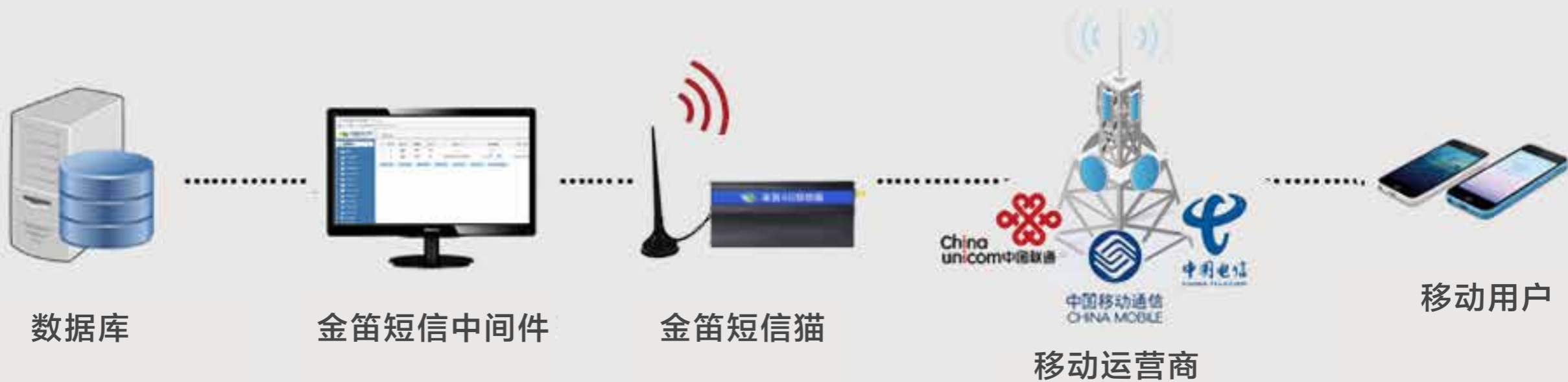


光盘



说明书

# 短信系统示意图



## 07

## 选配软件

再好的硬件，也需要优秀的软件配合，才能达到理想的运行效果。  
针对运营商锁卡、封卡的情况，金笛软件通过监控模块和看门狗模块自动判断，自动根据响应返回结果运行指定动作，比如自动重启硬件，自动重启软件，自动延时重发等，无需人工干预，让您高枕无忧。

### 金笛短信中间件 WEB版

金笛短信中间件WEB版提供数据库和HTTP接口，实现短信发送和接收。有失败重发机制。  
支持windows和linux全平台，支持短信猫、猫池、短信网关、短信app。  
适用于各种开发语言。支持短信回调机制，即：收到短信后执行用户自己的HTTP程序调用。  
支持Email转短信功能。

[下载](#)

### 金笛短信中间件 VC版

金笛短信中间件VC版提供数据库和命令行接口，实现短信发送和接收。有失败重发机制。  
运行环境支持Windows全系列，支持短信猫，猫池和短信网关发送。适用于各种开发语言。  
适合支持命令行调用的短信报警、通知类应用。

[下载](#)

## 08

## 检测软件

### 金笛短信设备 专测工具

金笛短信设备专测工具可自动检测金笛短信设备端口号、连接速率、AT反馈是否正常、是否读SIM卡等。

[下载](#)

## (附) 安装测试

```

C:\Users\root\Desktop\JDCheck1.12.exe
\\.\COM7 > MODECONFIG = 2

金笛短信设备检测 V1.12 2020-11-13 12:02:10
=====
端口号    波特率    AT标识    SMS卡号    信号强度    设备序列号
-----
COM1      115200    不AT      未读卡      无信号      无效序列号
-----
COM7      115200    OK        8986006501... 26,99      357621...
=====

cost time 2466 ms
回车键刷新 1发送短信 2接收短信 q退出
请输入接收短信的号码: 10086

请输入设备端口号(例:选择COM3, 请输入3):7

请输入短信内容:cxye
(T)端口 COM7 发送到 10086 的短信发送成功
  
```

## 金笛的产品理念

简单、可靠、价格合理，  
不做最贵的，永远不做最便宜的

## 定价原则

长期生存，  
稳定发展，  
持续服务



15天  
无理由退换货

1年  
全国联保

100%  
实物拍摄

正品  
保障



## 服务热线

400-050-1096

先试用，后购买，来回运费我承担。

坚持做好品质和服务，坚持稳定健康发展，  
长期生存，保证产品生命周期和供货，  
保证客户的长期利益。

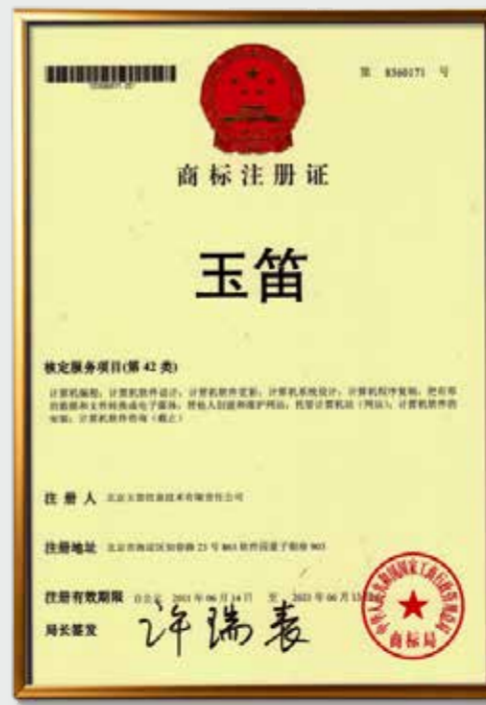
金笛从研发测试，稳定性测试、生产管理、  
出货质检，层层把关，提供1年无条件质保，  
客户原因损坏我们也给保。



营业执照



商标注册证书





证书号第 10787293 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种北斗短报文和手机短信信息交互的设备

发明人：沈兆阳; 宫伟康

专利号：ZL 2019 2 1925449.3

专利申请日：2019 年 11 月 13 日

专利权人：北京春信网络信息技术服务有限公司

地址：100191 北京市海淀区知春路 23 号量子银座 903

授权公告日：2020 年 06 月 19 日 授权公告号：CN 210807663 U

国家知识产权局依据中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页