



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。

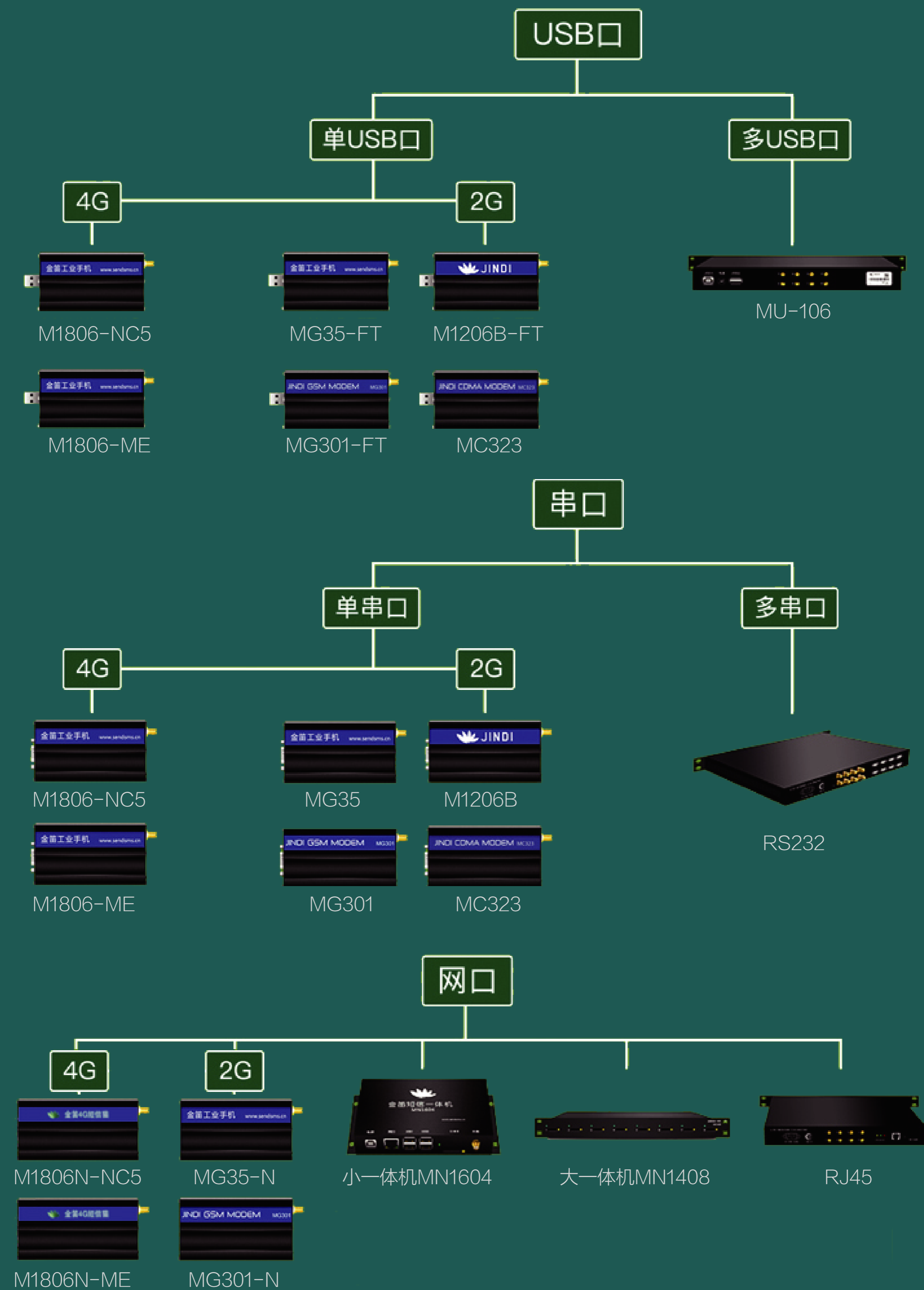
把方便留给客户，
把麻烦留给我们。

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

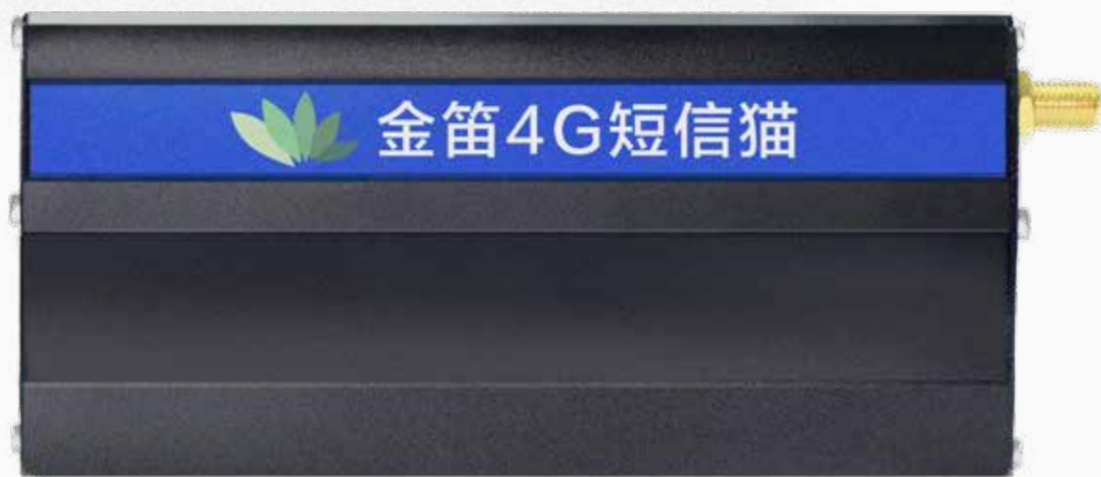
产品选型图



03

产品概述





金笛M1806N-NC5是一款网口4G全网通版短信收发设备，内嵌超级网口

支持TCP Client、TCP Server、UDP Client、UDP Server四种工作模式。

支持移动、联通、电信三大运营商

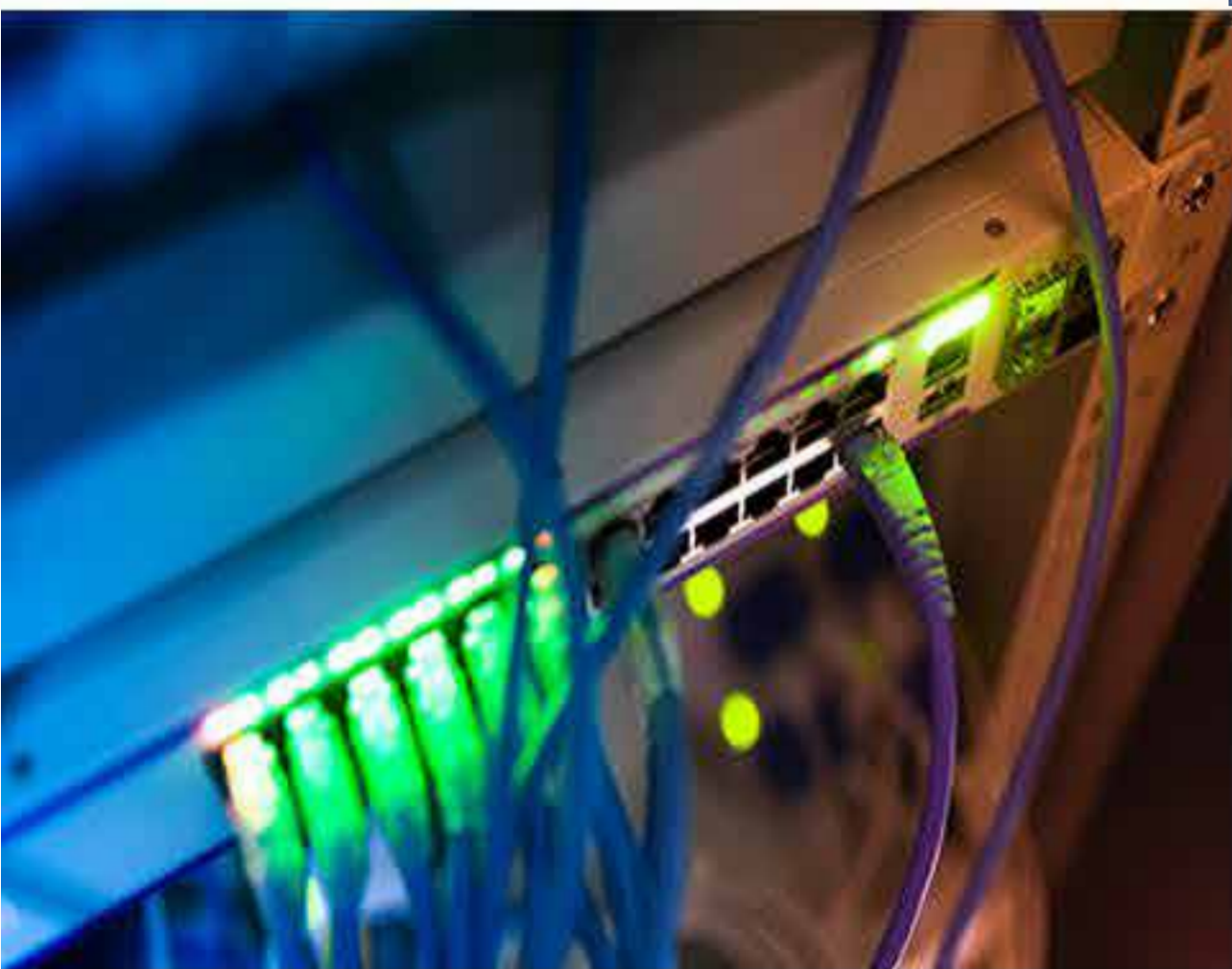
兼容4G/3G/2GSIM卡，支持七模十八频段

真正可以做到
任何SIM卡盲插，
全网通，通全网。

甚至成为短信猫的代名词，是当之无愧的一代经典、短信神器。

内嵌工业级 4G全网通模块

内嵌工业级4G全网通模块，
支持移动、联通、电信
三大运营商，

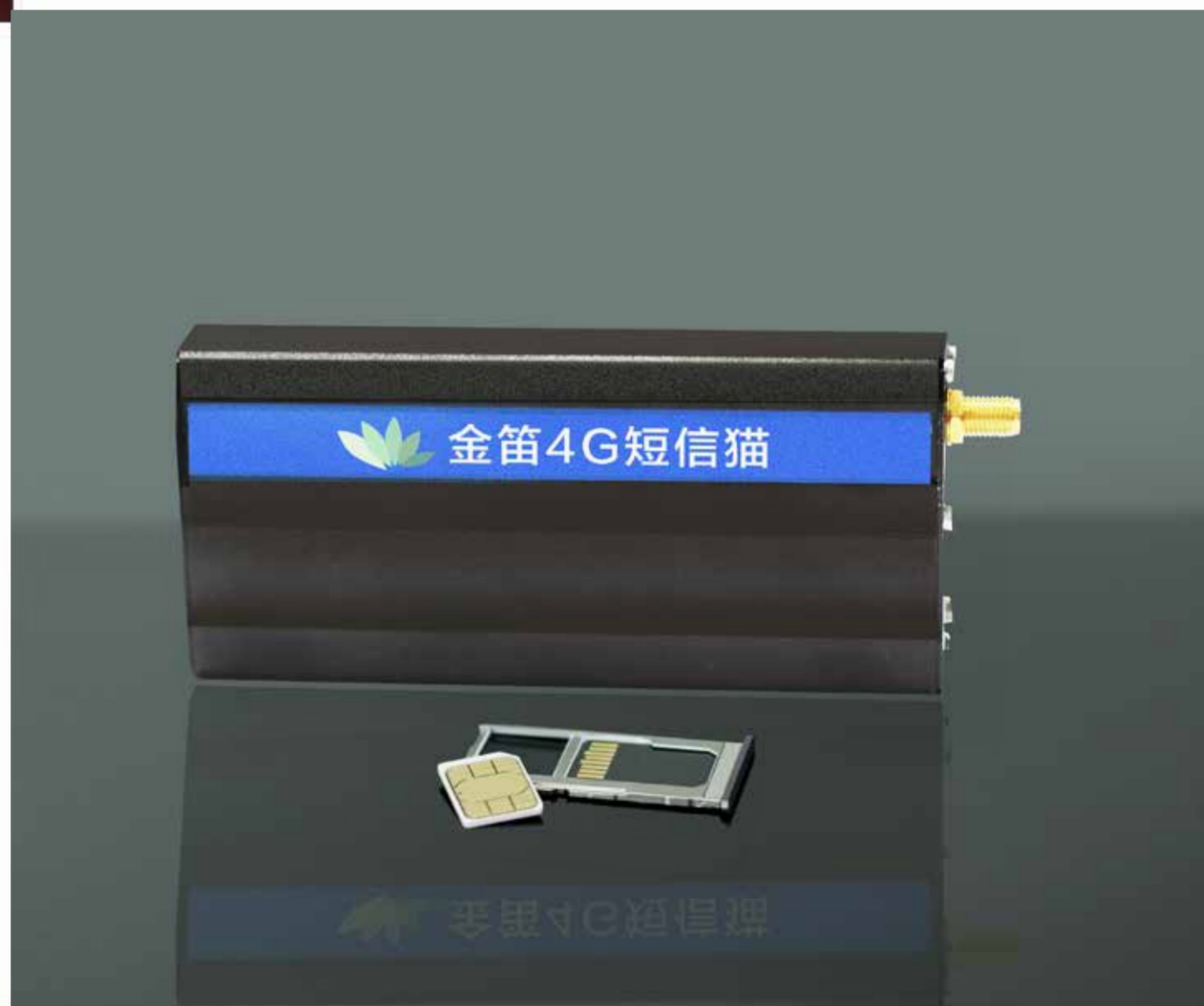


断网自动连接

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，
支持七模十八频段



内嵌看门狗功能

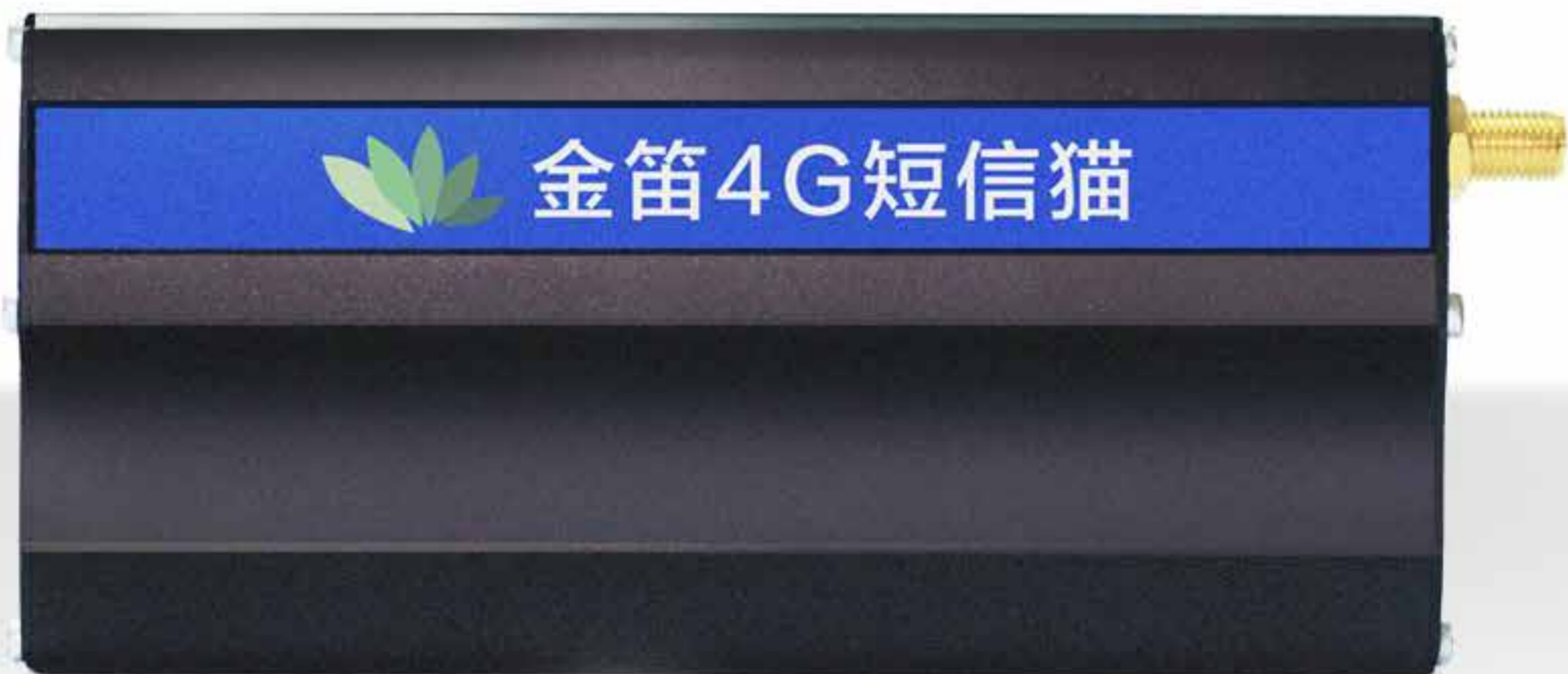
内嵌看门狗功能，
确保设备24小时稳定运行、
不宕机。设计的目的，就是一
切自动化、智能化。

发送速度快

2秒/条

金笛4G全网通M1806N-NC5

发送速度快，在不限速情况下发送速度是2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

全

支持移动
/联通/电信



断网
自动重连

支持的网络制式

(全网通)

GSM: 850/900/1800/1900 (移动和联通的2G, 即B2 B3 B5 B8)

CDMA: 800 (电信2G, 即BC0)

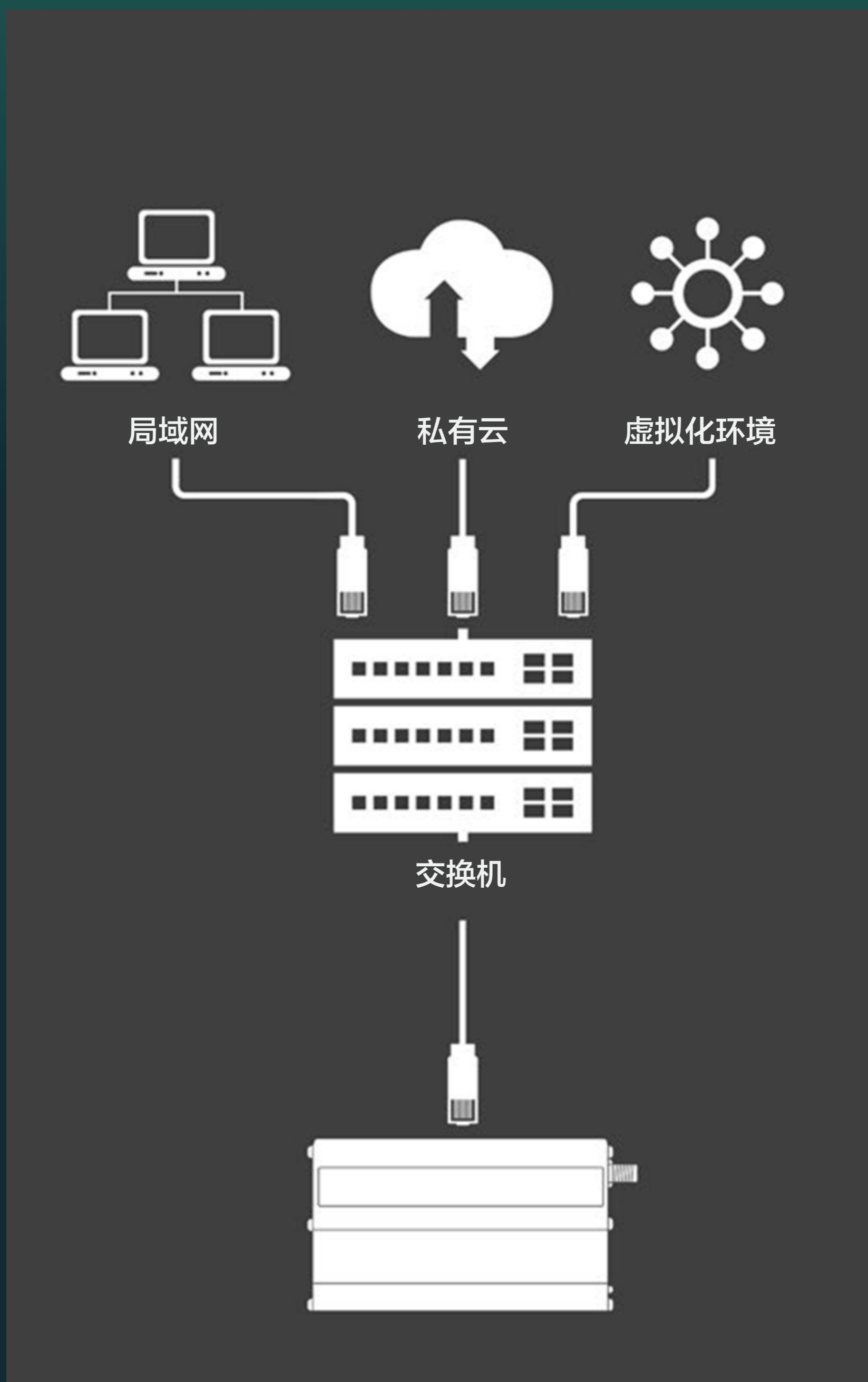
WCDMA: 2100/1900/850/900 (联通3G, 即B1 B2 B5 B8)

CDMA: 1920-1935/2110-2125 (电信3G, 即BC1)

TDD-LTE: 1900/2300/2600 (移动4G, 即B38 B39 B40 B41)

FDD-LTE: 1800/2600 (联通和电信的4G, 即B1 B3 B7)

金笛M1806N-NC5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

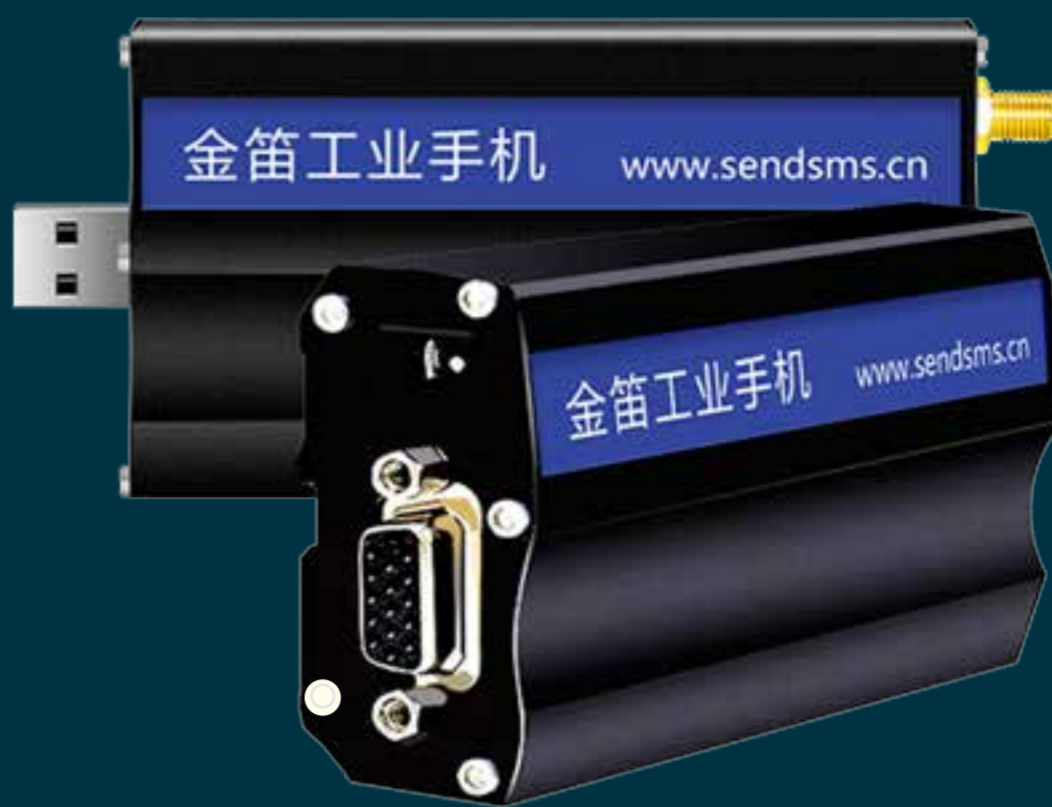
可以通过IP+PORT 访问短信设备。

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-NC5

对比

M1806-NC5

金笛M1806N-NC5和M1806-NC5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	+55	
存储温度 (°C)	-25	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/B5/B8 LTE (TDD) B38/B39/B40/B41 WCDMA Band B1/B3/B5/B8 TD-SCDMA B34/B39 GSM/GPRS/EDGE TriBand 850/900/1800 CDMA2000 1X/EVDO BC0			支持移动、联通、电信，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	支持标准AT指令集 (Hayes 3GPP TS 27.007和 27.005)			
短信发送速度	2秒/条			
串口波特率 (bps)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400			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

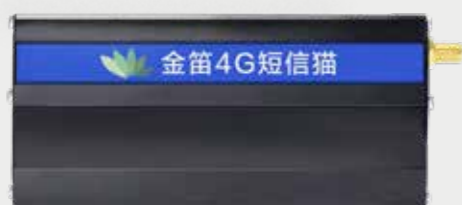
AT+CSQ返回结果	信号质量
14~31	可以正常工作
0~13 和 +99	信号不够，不能正常工作

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: ≤ 1.5 。



配件包装



产品



电源



网线



天线



保修卡

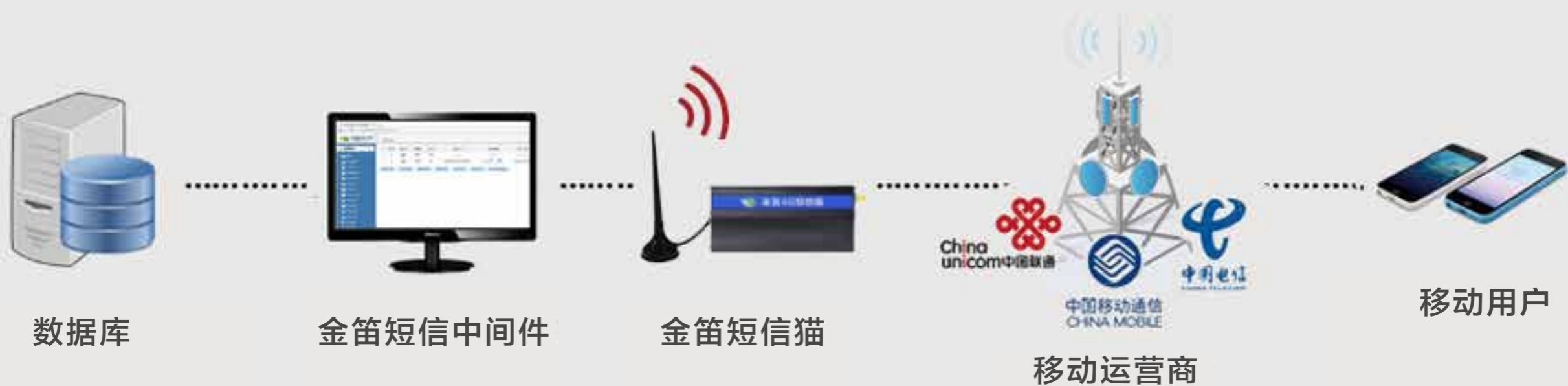


光盘



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