金笛通信 JINDI COMMUNICATION

2026 年 10 月

产品选型指南

金笛短信
产品选型指南

从「发一条短信」到「建一套短信平台」

25 款在售产品 · 5 大产品品类 · 9 个行业选型建议
4 张横向功能对比表 · 技术选型一看就懂

25+	5	9	7×24
在售产品型号	大产品品类	个行业方案	小时稳定运行

写在前面 选对产品，比买贵产品更重要

BEFORE YOU START

短信这件事，看起来简单——不就是发条消息嘛。可真到选型的时候，问题就来了：该买硬件还是买软件？一体机和短信猫差在哪儿？我这点量，需要上猫池吗？

这份指南就是为了回答这些问题而写的。我们把金笛在售的 **25 款产品**按「短信一体机 / 短信猫 / 猫池 / 短信U盘 / 短信软件」五类整理清楚，又按 **9 个常见行业**给出了具体建议。

您不必从头读到尾：先看第 4 页的「三步选型法」，对号入座；再翻到对应的行业页查一下推荐配置，基本就能定下来了。

> **一句话理解** 硬件负责「把短信真的发出去」，软件负责「让您的系统与短信打通」。两者搭配使用，才是一套完整的短信平台。

目录 本指南内容一览

CONTENTS

01 **认识金笛短信产品家族** 五大品类，各管一段 3

02 **三步选出适合你的方案** 先问自己三个问题 4

03 **短信一体机** 插上网线就能用，最省心 5–6

04 **短信猫** 一台设备一个通道，最灵活 7–8

05 **猫池与短信U盘** 多卡集中，或轻巧收码 9–10

06 **短信软件** 让短信与业务系统打通 11–12

07 **行业选型指南** 9 个行业的推荐配置 13

08 **三种典型方案组合** 照着搭就行 16

09 **常见问题** 大家最关心的 8 个问题 17

10 **选购与服务** 怎么买、怎么用 18

01 认识金笛短信产品家族

PRODUCT FAMILY

金笛的短信产品，本质上是围绕同一件事做的不同「形态」：**把短信稳定地发出去、收回来。**选型的第一步，是先认清这五个品类的分工。

● 短信一体机

操作系统、数据库、短信软件、短信模块全都装在一个盒子里。插上网线就能用，不用另外配电脑。**最省心的一类**，适合没有专门机房运维人员的单位。

● 短信猫

一台设备一个通道，通过 USB 或网口接在电脑、服务器上。**最灵活、最经济**，适合已经在用服务器、想按需逐台扩展的场景。

● 猫池

把 8～10 个短信模块装进一个机箱，插 8～10 张 SIM 卡同时收发。**最省空间**，适合发送量大、需要多卡并发的场合。

● 短信U盘

U 盘大小，插上 SIM 卡和 USB 供电就工作，把收到的短信自动转发到钉钉、飞书、企业微信群或邮箱。**最轻巧**，专治「验证码收不过来」。

● 短信软件

短信中间件和配套工具。让您的 OA、ERP、监控系统通过数据库或 HTTP 接口调用短信功能，**最开放**，是把硬件用起来的「大脑」。

● 它们怎么配合？

典型组合是：**短信硬件（一体机 / 短信猫 / 猫池） + 短信中间件**。硬件负责收发，中间件负责对接业务系统。两者都由金笛提供，配套磨合多年，装到一起就能跑。

一体机	短信猫	猫池	软件
6 款型号	10 款型号	3 款型号	5 款产品

一个比喻记住全家福 短信猫像「一辆轿车」，一台就是一个通道；猫池像「一辆大巴」，一次带上 8～10 个通道；一体机像「自带司机的专车」，系统软件全配好；短信U盘像「一个邮筒」，专门帮您收信；短信中间件则是「调度中心」，把所有的车和邮筒统一指挥起来。

02 三步选出适合你的方案

THREE STEPS

不用把整本指南背下来。回答完下面三个问题，方向基本就清楚了。

1 只发短信，还是也要收短信?

如果只是单向通知（告警、提醒、通知），选带发送能力的型号即可；如果要收回复、收验证码、做双向交互，就要选支持接收的型号，或直接考虑短信U盘这类「专注收码」的设备。

2 设备放在什么环境里?

机房有网线、空间紧张 → 网口设备；只有一台工控机 → USB 设备；内网隔离、不允许连互联网 → 硬件短信设备（全程走运营商基站，不碰公网）；有国产化要求 → 选国产芯片 / 国产操作系统的型号。

3 一天大概发多少条?

几十条以内，单通道设备足够；几百到几千条，考虑多通道一体机或多口猫池；上万条，需要多台设备集群 + 中间件负载均衡。

按环境快速对号入座

您的部署环境	建议方向	典型型号
没有专职运维，希望开箱即用	短信一体机（自带系统与软件）	**MN1604 / MN2402 / 短信隼系列**
已有服务器，想逐台按需扩展	短信猫（USB 或网口）	**M2507 / M2401 / M1806 系列**
SIM 卡多、发送量大、机柜空间有限	猫池（8～10 口）	**MU106 / MU124 / MC880066**
主要想「收验证码」，越简单越好	短信U盘（转发到工作群）	**短信U盘 + 十口扩展底板**
内网隔离 / 国产化自主可控要求	国产芯片 + 国产系统的一体机	**短信隼 MN2508（欧拉系统）**
要跟 OA / ERP / 监控系统对接	短信中间件（数据库 + HTTP 接口）	**中间件 Web 版（跨平台）**

小提示 拿不定主意时，可以先说清楚「发什么内容、发给谁、一天多少条、设备放在哪儿」这四件事，剩下的交给金笛的技术同事帮您配。

03 短信一体机

ALL-IN-ONE

一体机是金笛最「省心」的一类产品：**操作系统、数据库、短信中间件、短信模块**全都装在一个盒子里，插上网线、配好数据库就能收发短信，不用另外准备服务器。

短信隼 MN2508

4 通道 • 4G 全网通（可选 5G）• 4700 条/时

旗舰型号。国产欧拉系统，8G 内存 + 256G 硬盘，双 7×24 运行

短信隼 MN2408

4 通道 • 4G 全网通 • 4600 条/时

速度最快的短信隼，四通道互为备份，可靠性高

双通道 MN2402

2 通道 • 4G 全网通 • 3000 条/时

入门双卡机型，两卡互备，性价比高

5G 一体机 MN5000

4 天线 • 5G/4G/3G/2G • 2 秒/条

频段最全、接口最全，USB / 网口 / 一体机三种模式可切换

短信一体机 MN1408

8 通道 • 4G/2G • 4G 1800×8 条/时

1U 机架式，八通道高并发，适合大批量发送

短信一体机 MN1604

1 通道 • 4G（可选 5G）• 1800 条/时

经典型号，体积小巧，把「短信网关」做得最简单

■ 这一类产品的共同点

● 内置金笛 WEB 中间件

提供数据库接口和 HTTP 接口，开机自动启动服务，浏览器打开就能管理，不用装客户端。

● 设备 + 网关双路发送

既能走 SIM 卡硬件通道，也能走内置网关通道，一路不通自动走另一路，速度与可靠性兼顾。

● 支持国产化环境

适配达梦、人大金仓、神州通用等国产数据库；MN2508 采用国产化欧拉操作系统。

● 可选语音播报与振铃

关键告警可以「短信 + 振铃」或「短信 + 语音播报」，不怕值班人员没看手机。

怎么选 常规使用选 **MN1604**；要速度和冗余选 **短信隼系列**；要求国产化自主可控选 **MN2508**；需要 5G 和全球频段选 **MN5000**。

03 短信一体机 • 横向功能对比表

SPEC MATRIX

六款一体机的核心差异，一张表看全。同一行里横向比较，对照自己最看重的那几项，很快就能锁定型号。

型号 / 定位	通道与网络	端口发送速度	网关通道	系统与数据库	调用接口	特色能力
MN1604 经典单通道	1 通道 4G 全网通（可选 5G）	1800 条/时	内嵌三网合一网关 1 条 300 条/秒	嵌入式 Linux MySQL / Oracle / SQLServer / PostgreSQL + 达梦、金仓、神通等国产库	PL/SQL、HTTP 收发、HTTP 回调、EMAIL TO SMS、SDK	体积小巧；支持 1000 字超长短信、WAP PUSH、闪信
MN2402 入门双通道	2 通道 4G 全网通	3000 条/时	同上	同上	同上	两卡互备，性价比高
MN2408 短信隼 · 四通道	4 通道 4G 全网通（含广电）	4600 条/时	同上	同上	同上，另支持 SQL / HTTP / EMAIL 注入与获取	四通道互为备份，可靠性高
MN2508 短信隼 · 旗舰	4 通道 4G 全网通（含广电）· 可选 5G	4700 条/时	同上	国产欧拉系统 8G 内存 + 256G 硬盘	同上	旗舰型号；国产化自主可控，双 7×24 运行
MN1408 八通道机架	8 通道 4G / 2G	1800×8 条/时	同上	嵌入式 Linux 支持部分国产数据库	同上	1U 机架式，八通道高并发
MN5000 5G 全能	1 通道 5G / 4G / 3G / 2G	2 秒/条	内嵌网关 1 条	嵌入式 Linux 自带 MySQL 数据库	同上	频段最全；工业级 -30～+70℃；USB / 网口任选

MN1604

MN2402

MN2408

MN2508

MN1408

MN5000

怎么看这张表 先看**通道与网络**确定够不够用；再看**端口发送速度**估算高峰期能不能发得完；有国产化要求就看**系统与数据库**一列。其余各项六款基本相同——都内置 WEB 中间件、都支持设备与网关双路发送。

04 短信猫

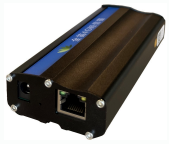
SMS MODEM

短信猫是最经典的一类短信设备：**一台设备对外就是一个短信通道**，通过 USB 或网口接在电脑、服务器上，按需逐台添加。型号多、价格跨度大，从几百元的入门款到 5G 工业款都有。

M2507 / M2507N

USB / 网口 • 4G 全网通 • 1900 条/时

2025 新品。国产射频模块，工业级 USB 芯片，机房弱信号也稳



M2401 / M2401N

USB / 网口 • 4G 全网通 • 1800 条/时

2024 高性价比款，国产射频模块，适合内网告警

M2306 语音短信猫

USB • 4G 全网通 • 2 秒/条

会「说话」的短信猫：支持语音播报 + 振铃

M2204 5G 短信终端

USB / RS232 • 5G • 1 条/秒

国产芯片，5G SA/NSA 双模，兼容 4G

M2010-RC3

RS232 / USB • 4G 全网通 • 3 秒/条

国产内核模组，2G 短信猫升级 4G 的理想选择

MU5000 5G 短信终端

USB • 5G 全兼容 • 2000 条/时

全世界首款工业级 5G 短信猫

M1806N-NC5

网口 • 4G 全网通 • 2 秒/条

内嵌超级网口，支持 TCP/UDP 四种工作模式

M1806N-ME

网口 • 4G • 2 秒/条

网口款，断网自动重连，适合虚拟化环境

M1806-NC5

RS232 / USB • 4G 全网通 • 2 秒/条

全网通经典款，7×24 小时不间断工作

M1806-ME

RS232 / USB • 4G • 2 秒/条

经济耐用款，移动联通用户之选

挑型号时的三个判断点

● 接口：USB 还是网口

离服务器近、机箱内有 USB 口 → 选 USB 款，便宜灵活；需要接入交换机、多台服务器共享 → 选网口款。

● 网络：4G 还是 5G

日常通知 4G 完全够用；对发送速度要求高（每秒 1 条）、或有 5G 网络规划 → 选 5G 款。

● 特殊需求：语音播报

无人值守机房、值班室等「怕漏看」的场景，选 M2306，短信到了直接念出来。

提醒 短信猫需要配合服务器上的软件使用。金笛 **短信中间件**可以自动识别设备、自动负载均衡，多台短信猫一起用就像一台设备一样简单。

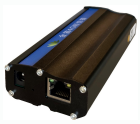
04 短信猫 • 横向功能对比表

SPEC MATRIX

十款短信猫按「接口 → 网络 → 速度」三列对照，横向一眼就能看出差别。同一列往下看，就是同一个维度的横向比较。

型号	接口	网络制式	发送速度	外形 / 安装	特色
M2507 / M2507N	USB / 网口	4G 全网通（可选海外版）	1900 条/时	桌面 / 导轨	2025 新品；工业级 USB 芯片、3A 大电流供电、自动上下线、纯铜高灵敏天线
M2401 / M2401N	USB / 网口	4G 全网通	1800 条/时	桌面 / 导轨	2024 高性价比款；国产射频模块，适合内网告警
M2306 语音短信猫	USB	4G 全网通	2 秒/条	桌面 / 导轨	支持语音播报 + 振铃，会「说话」的短信猫
M2204 5G 短信终端	USB / RS232	5G NR（n41/77/78/79）	1800～3600 条/时	97×55×25mm	国产芯片；工业级 -30～+70℃
MU5000 5G 短信终端	USB	5G NR（n41/78/79）	2 秒/条	170×85×21mm	世界首款工业级 5G 短信猫
M2010-RC3	RS232 / USB	4G 全网通 + GSM	3 秒/条	97×55×25mm	国产 CAT1 模组，2G 短信猫升 4G 之选
M1806-NC5	RS232 / USB	4G 全网通（含电信 CDMA）	2 秒/条	97×55×25mm / 导轨	单核 ARM Cortex-A7 处理器，1.2GHz
M1806N-NC5	RJ45 网口	4G 全网通	2 秒/条	114×55×25mm / 导轨	内嵌超级网口，TCP/UDP 四种工作模式
M1806-ME	RS232 / USB	4G（移动 / 联通）	2 秒/条	97×55×25mm	经济耐用款，移动联通用户之选
M1806N-ME	RJ45 网口	4G（移动 / 联通）	2 秒/条	114×55×25mm	断网自动重连，适合虚拟化环境

M2507



M2401

M2306

M2204

MU5000

M2010-RC3

M1806-NC5

M1806N-NC5

M1806-ME

M1806N-ME

三个维度就够选了 ① **接口**：机箱里有 USB 口选 USB 款，要接交换机选网口款；② **网络**：日常通知 4G 够用，要求每秒 1 条或已有 5G 规划选 5G 款；③ **速度**：除 5G 款和 M2010-RC3 外，其余均为 2 秒/条左右。

05 猫池与短信U盘

POOL & USB KEY

这两类产品解决的是同一个问题的两个方向：**猫池管「多发」**——多张 SIM 卡塞进一个机箱，同时并发发送；**短信U盘管「多收」**——很多张卡收进来的短信，统一汇总到一个地方。

短信猫池：多卡并发发送

金笛短信猫池 MU106

8 口 • USB • 4800 条/时

1U 机架式，5V/8A 稳压供电，长时间工作不死机

金笛网口猫池 MC880066

8 口 • 网口 • 4800 条/时

220V 直接供电，机架式设计，不占用空间

金笛十口猫池 MU124

10 口 • USB • 6000 条/时

桌面型小巧设计，军工品质，出差也能带走

短信U盘：把短信收进工作群

U 盘大小，插一张 SIM 卡、用 USB 供电就能工作，收到的短信自动转发到**钉钉 / 飞书 / 企业微信 / 邮箱 / 自定义 HTTP 接口**。没有操作系统干扰，无电池设计，7×24 小时稳定运行。

流量标准版

SIM 卡流量转发 • 每月约 1～2MB

即插即用，上电就工作，适合卡里有流量、现场没有 WiFi 的场景

WiFi 版

本地 WiFi 转发 • 不耗卡流量

浏览器配置一次即可，适合现场有 WiFi 的场景

十口扩展底板

工业级 USB 集线器 • 独立供电

插 10 个短信U盘，10 张卡同时在线，统一转发到同一个工作群

扩容很平滑 1 张卡、10 张卡、几十张卡都能搭。想多接几张，就往扩展底板上加一个短信U盘，不用换设备、不用改系统。

猫池和短信U盘，一句话分清

您的需求	选它
SIM 卡多，要同时把短信「发」出去	**猫池：MU106 / MU124 / MC880066**
要「收」很多账号的验证码，越省事越好	**短信U盘 + 十口扩展底板**
又想发、也想收	猫池即可——每个口都支持双向收发，配合中间件统一管理

05 短信猫池 • 横向功能对比表

SPEC MATRIX

三款猫池的口数接近，差别主要在**接口、供电和外形**。下表把每一项横向排开，按现场条件对号入座即可。

对比项	金笛短信猫池 MU106	金笛网口猫池 MC880066	金笛十口猫池 MU124
口数（SIM 卡位）	8 口	8 口	10 口
接口类型	USB	RJ45 网口	USB
网络制式	移动 GSM/GPRS/EDGE/4G、联通 GSM（可选电信 CDMA2000）	GSM + CDMA2000 + 4G（移动 / 电信 / 联通）	GSM / GPRS / CDMA / 4G 模块
发送速度	4G 高速 600×8 条/时	4800 条/时（8 通道并发）	6000 条/时（10 通道）
供电方式	DC 5-20V	220V 50Hz	DC 5-24V
外形尺寸	480×305×45mm（1U 机架）	485×295×45mm（1U 机架）	175×125×55mm（桌面）
重量	3.06 kg	—	1.14 kg
工作温度	-20 ~ +55℃	-20 ~ +65℃	-20 ~ +55℃
天线配置	标配 8 条吸盘天线	—	标配 10 根 SMA 天线
认证 / 标准	CE / GCF / ROHS	—	ETSI GSM 2+ 标准
适合场景	机房机架、多卡长期不间断发送	网口集中部署、接入现有交换机	桌面小空间、需要便携带走

MU106 短信猫池

MC880066 网口猫池

MU124 十口猫池

一句话选型 机房里上机架选 **MU106**（USB）或 **MC880066**（网口、220V 直供）；桌面用、要便携、卡位最多选 **MU124**。三者都需要配合**短信中间件**使用，由中间件统一排队、分配端口。

06 短信软件

SOFTWARE

硬件负责「把短信发出去」，软件负责「让这件事和您的系统连起来」。金笛的软件产品都是围绕这个目标设计的：**您只需要跟数据库或 HTTP 接口打交道，不用去管硬件底层。**

短信中间件 Web 版

Windows / Linux / 国产 ARM • 数据库 + HTTP + 邮件 + 回调

金笛的拳头产品。自动检测设备、智能监控状态、自动负载均衡；单机最多 64 路设备，纯 Web 后台管理

短信中间件 VC 版

Windows • 数据库 + COM 组件

基于 C/C++ 开发，运行效率高；最多支持 128 个短信猫并联；以 Windows 服务方式运行，重启自动启动

JDCheck 检测工具

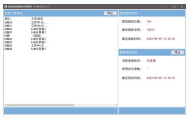
Windows • 本地工具

一键检测所有短信设备的端口、波特率、序列号、SIM 卡信息，也能直接发短信、收短信，排查问题特别快

JDSMS APP

Android 4.0 以上 • Wi-Fi

把一台普通安卓手机变成短信终端接入中间件；每小时最多发 1000 条、收 6000 条（视网络而定）



批量接收验证码程序

Windows • MySQL 数据库

多线程实时监控每个端口，收到验证码立即转存到指定 MySQL 数据库，本地或云上都能部署

Web 版还是 VC 版?

两者功能重合度很高，差别集中在**操作系统与数据库适配、管理方式、调用接口**三块：Web 版可跨平台运行、支持国产数据库、提供 HTTP / SDK / 邮件 / 回调多种调用接口，用浏览器就能远程管理；VC 版面向纯 Windows 环境，支持 Access，本机界面管理更轻量，单机可并联的设备也更多。

下一页把两者的差异逐项排开，按您的实际环境对号入座即可。

免费试用 中间件可以直接从官网下载试用；进后台花 0.1 元就能买 1 条短信验证整条链路，先跑通再决定。

06 短信中间件 • 横向功能对比表

SPEC MATRIX

金笛短信中间件有 **WEB 版**和 **VC 版**两条产品线，功能重合度很高。下表把两者的差异逐项横向排开（√ 为支持，— 为不支持），按现场环境对号入座即可。

对比项	金笛 WEB 短信中间件	金笛 VC 短信中间件	说明
系统与部署环境			
Windows 系列（XP ~ Win11 / Server 2003 ~ 2019）	√	√	两者都支持主流 Windows
Linux（RedHat / CentOS / Ubuntu）	√	—	WEB 版可跨平台部署（含国产 ARM）
以 Service 服务模式运行，开机自启	√	√	服务器重启后自动恢复
MySQL / Oracle / SQL Server / PostgreSQL	√	√	四种通用数据库均支持
国产化数据库（达梦 / 金仓 / 神州通用等）	√	—	信创项目选 WEB 版
Access	—	√	VC 版支持桌面级数据库
管理与运行			
WEB 浏览器远程管理后台	√	—	WEB 可远程管机房；VC 本机界面管理
自动检测设备（端口 / 波特率 / 型号）	√	√	插上即识别，少配置
自动负载均衡、多端口同时发送	√	√	单机 64 路；VC 最多并联 128 台
设备状态监控（信号 / 连接 / 工作状态）	√	—	
指定端口发送、待发队列（断电保持）	√	√	恢复后继续自动发送
失败短信自动重新发送	√	√	重发次数可指定
收到短信自动转存数据库	√	√	
短信回执、收发轮询间隔可调	√	—	发送结果可查、可导出
调用接口与短信能力			
PL/SQL（直接读写数据库表）	√	√	业务系统改造成本最低
HTTP URL 接口	√	—	自动生成收发与状态查询 URL
SDK 开发包	√	√	
邮件转短信、短信回调	√	—	收到短信立即调自定义接口
UCS2 / 7bit / 8bit 编码、超长短信、WAP PUSH	√	√	超长短信可达 500 字以上
Flash 闪信	√	—	屏幕直接弹出、不占收件箱
支持的设备与授权			
金笛 2G / 4G 系列短信设备	√	√	
金笛 5G 系列短信设备	√	—	
短信一体机（内置中间件）	√	√	
JDSMS APP、网关通道、物联网模块	√	—	手机终端 / 在线充值网关
授权方式：按端口授权	√	√	两者一致

一句话选型 要**跨平台、国产化、多接口、远程管理**（新建平台、信创项目）→ 选 **WEB 版**；已有 **Windows** 环境、要 Access 或轻量本机管理 → 选 **VC 版**。两者都支持金笛全系列硬件。

07 行业选型指南 · 上

BY INDUSTRY

同样的产品，放在不同行业里，侧重点完全不一样。下面按 9 个常见行业，给出「常见情况 → 推荐配置 → 为什么」的对应关系，您可以按自己的行业直接对号入座。

政府与事业单位

政务通知 · 应急指挥

常见情况	内网与互联网物理隔离，数据不能出内网；有国产化自主可控要求；需要跨部门下发通知、应急预警。
推荐配置	短信集 MN2508 / 短信一体机 MN1604 / 短信中间件 Web 版
为什么	一体机整机在内网运行，短信直接走运营商基站，不经过任何第三方平台；MN2508 采用国产欧拉操作系统，完全自主可控。

银行 · 证券 · 保险

交易提醒 · 安全验证

常见情况	客户手机号、账户信息高度敏感，不能交给第三方短信平台；发送成功记录要可查、可审计。
推荐配置	M2401 / M2507 短信终端 / 短信中间件 Web 版
为什么	数据全部留在行内内网；中间件按端口授权，每条短信的成功、失败都有记录，支持失败重发与日志导出，满足合规留痕的需要。

医疗卫生

预约提醒 · 检查通知 · 紧急告警

常见情况	挂号、复诊、取报告要通知到人；急诊、血库、设备故障要第一时间叫醒值班人员。
推荐配置	MN1604 / MN2402 一体机 / M2306 语音短信猫
为什么	语音播报 + 振铃能让值班人员「听到」短信，不会因为没看手机而错过；短信本身也有很高的阅读率，适合做患者触达。

这一页行业的共同点 政务、金融、医疗对「数据安全」最敏感——短信内容涉及公文、账户和患者信息，选型时优先考虑硬件短信方案，让数据全程留在内网。

07 行业选型指南 · 中

BY INDUSTRY

教育培训

家校通知 · 成绩发布 · 招生

常见情况	开学、放假、考试、成绩发布都是集中时段，短时间要发几千甚至上万条。
推荐配置	短信集 MN2408 / MN1408　短信中间件 Web 版
为什么	多通道并行发送，集中时段也不「堵车」；支持 txt 和 Excel 批量导入，按名单给不同家长发不同内容。

电力 · 水利 · 气象 · 地震

无人值守站点的告警

常见情况	站点偏远、无人值守，设备异常必须马上知道；要求 7×24 全年不停机。
推荐配置	短信集 MN2508 / MN1408　振铃 / 语音播报
为什么	一体机开机自动运行，断网自动恢复，看门狗自动复位设备；多通道容错，只要有一张 SIM 卡能用，短信就发得出去。

工业制造

产线设备告警 · MES / ERP 集成

常见情况	设备报警要通知到值班班组；生产管理系统需要自动发工单、发提醒。
推荐配置	MN1604 一体机　MU106 猫池　短信中间件
为什么	通过数据库或 HTTP 接口与 MES / ERP 对接，不用改动业务系统；工业级器件，宽温工作（-20℃ ~ +55℃），车间环境也能稳定运行。

这一页行业的共同点 教育、公共事业、工业制造看重「批量与稳定」——集中时段的发送高峰和 7×24 的无人值守，靠多通道设备加中间件的排队、重发机制来兜底。

07 行业选型指南 · 下

BY INDUSTRY

交通 · 物流

调度通知 · 车辆监控

常见情况：调度指令要下发到司机；车辆定位、冷链温控异常要即时告警。

推荐配置：MN2402 / MN1408 一体机 | 网口猫池 MC880066

为什么：网口接入现有调度系统，多卡并发保证高峰期不堵；支持定时发送，按班次自动下发通知，不用人工盯着点发送。

电商 · 互联网

批量接收验证码

常见情况：几十上百个店铺账号，注册、登录、支付都要收验证码，靠一堆手机根本管不过来。

推荐配置：短信U盘（流量版 / WiFi 版） | 十口扩展底板 | 批量接收验证码程序

为什么：所有验证码统一转发到一个工作群，不用挨个翻手机；从 1 张卡到 10 张卡再到几十张卡平滑扩展，替代多部旧手机。

中小企业办公

OA 通知 · 客户关怀

常见情况：预算有限、没有专职 IT，只想给 OA 或办公系统加上短信通知功能。

推荐配置：MN1604 一体机 | M1806-ME + 中间件

为什么：一体机开箱即用，从安装到发出第一条短信大约 5 分钟；后续业务量大了，按通道逐步加设备即可，不用推倒重来。

这一页行业的共同点 交通物流、电商互联网、中小企业更在意「成本与灵活」——可以先小规模上马跑通业务，再按通道逐步扩容，投入始终可控。

08 三种典型方案组合

SOLUTIONS

如果您不想自己搭配，可以直接参考下面三套已经跑熟的组合。它们覆盖了大多数单位的实际需求。

● 方案一　政务内网短信平台

政府机关 · 事业单位 · 国企

整机部署在内网，短信全程走运营商基站，数据不出内网。业务系统通过数据库接口写入待发短信，中间件自动排队、自动重发；关键岗位再配一台备机，做到双机热备。

短信集 MN2508（国产欧拉系统） | 内置 Web 中间件 | 备用整机 1 台

● 方案二　无人值守告警平台

电力 · 水利 · 气象 · 机房 · 基站

面向偏远站点和无人值守机房。设备开机自启、断网自动重连、异常自动复位；短信发送失败自动重发；重要告警叠加振铃或语音播报，值班人员一定听得到。

MN1408 一体机 | M2306 语音短信猫 | 短信中间件 Web 版

● 方案三　验证码集中接收

电商运营 · 代运营 · 多账号企业

几十张 SIM 卡集中在一个扩展底板上同时在线，收到的验证码统一转发到一个钉钉 / 飞书 / 企业微信群。需要入库的话，再挂上批量接收验证码程序，验证码直接落进数据库。

短信U盘 × 10 | 十口扩展底板 | 批量接收验证码程序

关于「双枪炮」 金笛中间件同时支持设备通道和网关通道：平时走 SIM 卡，卡上没钱或信号不好时自动切到网关通道。两条腿走路，速度和可靠性都更有保障。

落地四步走 ① 说清需求（发什么、发多少、放哪儿）→ ② 下载中间件试用 → ③ 小范围验证一到两周 → ④ 正式部署，关键业务再配一台备机。

09 常见问题

FAQ

硬件短信和「短信平台」有什么区别?

硬件短信走运营商基站，数据不出内网，除硬件购置费和 SIM 卡短信费外没有其他支出；在线短信平台按条计费、需要互联网，内容要经过第三方。

一体机和短信猫，到底怎么选?

一体机自带系统和软件，插网线就能用，适合没有专职运维的单位；短信猫要接在电脑或服务器上，更灵活也更经济。想省心选一体机，想灵活选短信猫。

内网完全不通互联网，能用吗?

能。硬件短信设备是通过 SIM 卡直接和运营商基站通信的，不依赖互联网。这也是很多政府、金融用户选择硬件方案的原因。

一条短信大概多久能发出去?

普通 4G 设备约 2 秒一条，5G 设备可以做到每秒 1 条。实际速度还受运营商网络和短信长度影响，超长短信会自动拆分成多条。

怎么保证短信不丢?

中间件用数据库排队，先进先出；断电后待发记录会保留，恢复后继续发送；发送失败会自动重发，重发次数可以自己设。

有国产化要求，能支持吗?

可以。MN2508 采用国产欧拉操作系统，M2204、MU5000 采用国产芯片，中间件支持达梦、人大金仓、神州通用等国产数据库。

短信能支持接收吗？要收验证码怎么办?

大部分型号都支持双向收发。如果主要目的是收验证码，用短信U盘最省事——插上电就把短信转发到工作群了。

以后业务量涨了，扩容麻烦吗?

不麻烦。短信猫可以逐台增加；中间件支持多设备混合使用，单机最多 64 路；发送量再大可以多台设备集群。

还有别的问题? 各产品的规格书、使用说明书和接口开发文档，都可以在金笛文档中心（www.dyc.cn）在线查看；也可以把您的使用场景直接讲给金笛的技术同事，让专业的人帮您选。

10 选购与服务

HOW TO BUY

选型不是一次性的判断题。金笛的做法是：**先让您上手试，用顺手了再谈规模。**

1 先试用，后决策

短信中间件可从官网直接下载试用；进后台花 0.1 元购买 1 条短信，就能把「软件 → 硬件 → 运营商 → 手机」整条链路跑通。

2 按通道授权，用得越多买得越多

软件按端口（通道）授权，先买够用的数量，业务扩展了再增加，不用一次性投入太多。

3 长期免费升级

中间件享受长期的免费升级服务；需要定制时，改动只发生在中间件，您的业务系统不用动。

4 配套资料齐全

每款产品都有规格书、使用说明书和配套光盘资料，安装视频与接口开发文档在官网可以直接查看和下载。

还在犹豫？先想清楚这四件事

发什么内容 | 发给谁、多少条 | 设备放在哪儿 | 要不要接收

把这四件事说清楚，金笛的技术同事就能帮您配出合适的方案；拿不准的地方，也可以先拿一台设备回实验室试。

把麻烦留给我们，把方便留给客户

金笛的产品理念是：产品零缺陷，不需要服务的产品才是好产品。
更多产品资料与技术文档，请访问金笛文档中心 www.dyc.cn

> 本指南内容依据金笛文档中心（dyc.cn）公开的产品页面整理，产品参数以各型号最新规格书为准。