

金笛短信小一体机 MN1604

产品简介



北京春笛网络信息技术服务有限公司

地址：北京海淀区知春路 23 号 863 软件园量子银座九层

邮编：100191

电话：010-82356575,82356576,82356577

E-mail：service@mailr.com.cn

01 公司简介

Company profile

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。



02 金笛服务

Jindi service

金笛客户服务团队不论客户大小，一视同仁，客户可以随时通过QQ，随时随地和客户人员取得联系，通过远程协助软件提供最贴心的服务。

03 企业文化

Corporate culture

- ✓ 公司理念：把方便留给客户，把麻烦留给我们。
- ✓ 服务理念：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。
- ✓ 产品理念：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，不断地迭代升级，已经日趋完善。

金笛产品选型图

串口

单串口

多串口



MG35



M1206B



MG301



RS232

USB口

单USB口

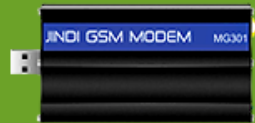
多USB口



MG35



M1206B



MG301



MU-106

网口



小一体机MN1604



大一体机MN1408



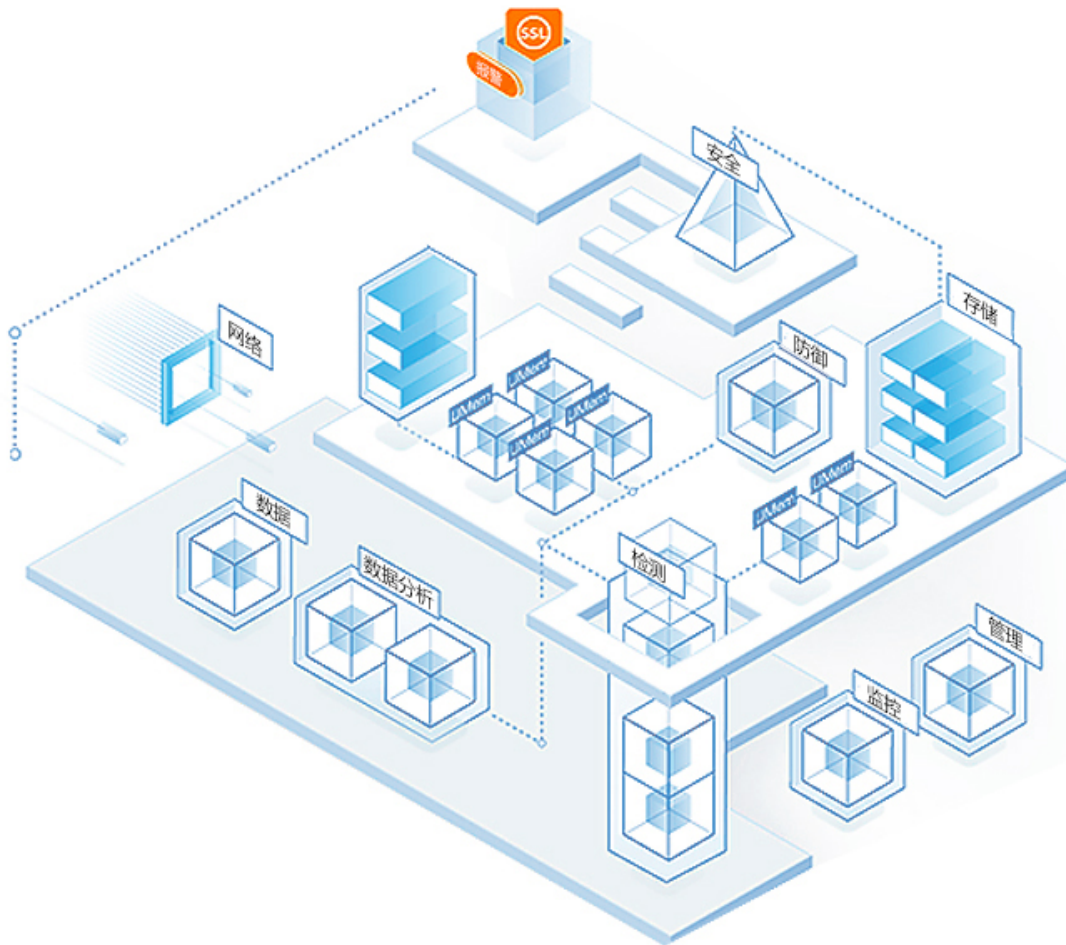
智能短信盒子MN1702



RJ45

网管的核心需求

金笛工业级短信设备为你保驾护航，保障业务应用的稳定可靠运行



- ✔ 监控网络、UPS或主机系统的运行状况

✔ 防范系统的外部攻击

✔ 防止病毒的侵入

✔ 实时监控重要场所
- ✔ 及时的发现主机系统、UPS或网络出现故障

✔ 及时获取系统受到攻击时发出的报警

✔ 能及时获取监控系统发现的特殊情况

1、网管需求

随着各行业信息化建设的不断发展，网络规模不断扩大，系统、主机不断增多，为保障业务应用的稳定可靠运行，各行业单位均面临以下问题：

如何监控网络、UPS或主机系统的运行状况？

如何防范系统的外部攻击？

如何防止病毒的侵入？

如何实时监控重要场所？

正因为如此，网络管理软件、UPS监控、防火墙、防病毒、视频监控等系统已经成为各行业信息化建设不可或缺的一部分了。但是信息化系统的运行维护不是靠简单地监控就可以解决，关键还是在系统出现问题的时候，网管人员能够即时获知并且迅速排除问题。网管人员的责任越来越重，需要迫切解决以下问题：

如何能及时的发现主机系统、UPS或网络出现故障？

如何能及时获取系统受到攻击时发出的报警？

如何能及时获取监控系统发现的特殊情况？

目前的解决方案

系统出现预警情况时，网管类系统通过弹出消息框、发送电子邮件这些方式或多或少存在一些不足，无法满足网管人员的需求



2、目前的解决方案

目前的情况是：

系统出现预警情况时，网管类系统通过弹出消息框、发送电子邮件。这些方式或多或少存在一些不足，无法满足网管人员的需求：

弹出消息框：除非政府或企业单位配备专门的24小时值班人员，否则无法保证弹出的消息框被及时看到；即使有24小时值班人员，也无法保证其当班时一直专心致志顶住监控屏幕。

发送电子邮件：电子邮件无法随时收到：很多单位机房是完全内网，甚至不联入办公网络，无法发送电子邮件给网

管人员；网管人员不可能随时查看自己是否有报警邮件。

MN1604 提供的解决方案

将报警信息通过短信息通知相关网管人员



短消息的解决方案的优势

手机已经成为日常通讯用品，网管人员一般都会随身携带
能够确保报警信息即时能够被网管人员查看到



可支持MN1604的短信运营商

运营商的短消息无论接收或者发送已经相当成熟
具有高可靠性
短信息的使用更加方便



短消息费用低廉，为用户节省成本

利用金笛工业级短信设备，连接主机上，将报警信息通过短信息通知相关网管人员
为用户节省短信成本费用，传输稳定，方便更可靠



3、MN1604 提供的解决方案

我们提供的解决方案是：将报警信息通过短信息通知相关网管人员。

基于短消息的解决方案具有如下优势：

手机已经成为日常通讯用品，网管人员一般都会随身携带，能够确保报警信息即时能够被网管人员查看到。

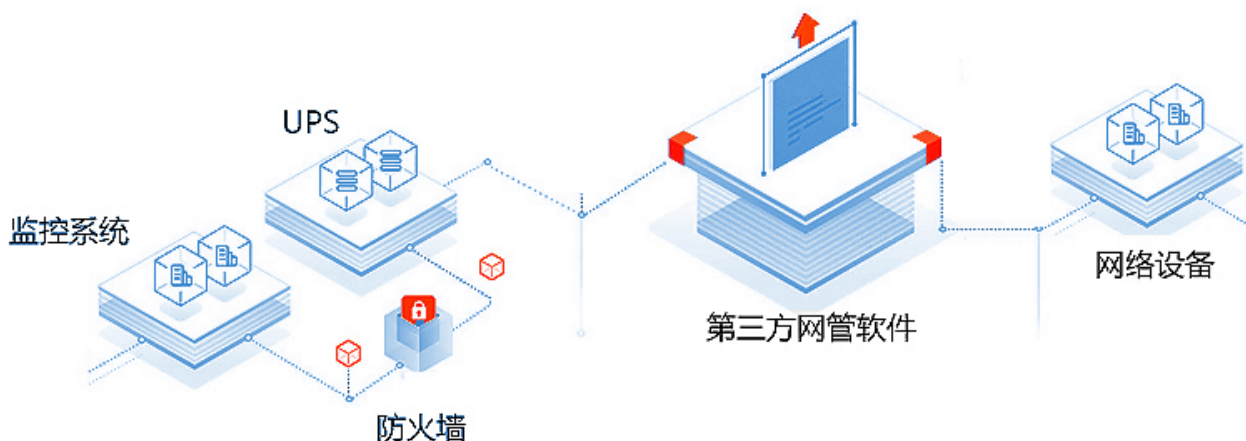
短信息的使用更加方便。

基于运营商的短消息无论接收或者发送已经相当成熟，具有高可靠性。

短消息费用低廉，为用户节省成本。

MN1604的目标

与第三方网管软件、UPS、防火墙、监控系统、网络设备甚至是业务应用系统进行无缝对接



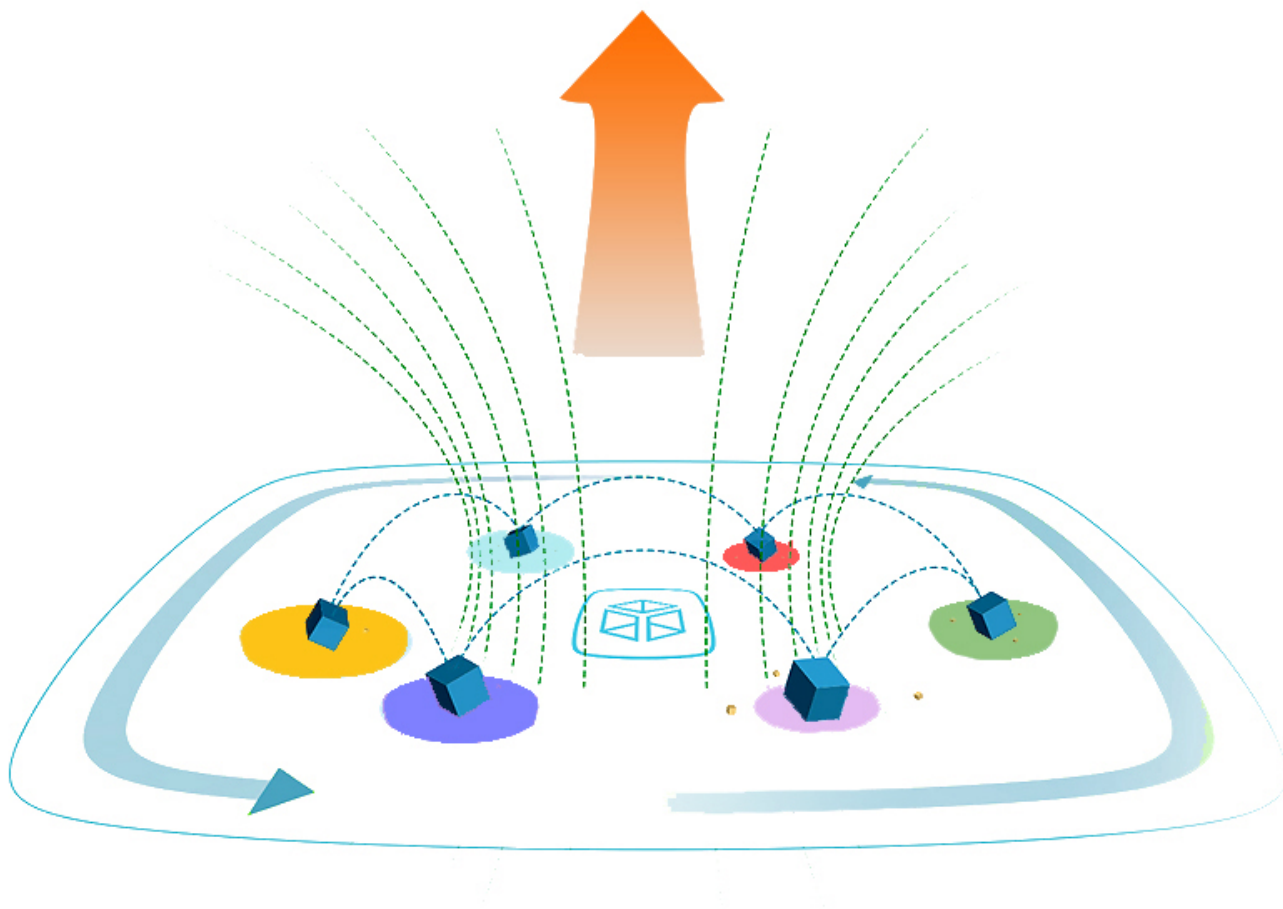
无人监控，一样也可以效率

自动将报警邮件转化为短消息，及时发送给指定的接收人手机上
真正实现24小时报警信息通知服务及24小时无人监控，让用户随时随地了解网络系统运行情况



提升网管效率，就是那么简单

MN1604为可靠而生，提高网管效率，优化网管流程
为信息系统的稳定可靠运行提供有力保障。



MN1604的目标：

与第三方网管软件、UPS、防火墙、监控系统、网络设备甚至是业务应用系统进行无缝对接，自动监控报警邮件；
自动将报警邮件转化为短消息，及时发送给指定的接收人手机上；
真正实现24小时报警信息通知服务及24小时无人监控，让用户随时随地了解网络系统运行情况；
提高网管效率，优化网管流程，为信息系统的稳定可靠运行提供有力保障。

方寸之间，精致尽显

MN1604一体机是我们MN1408一体机的mini版
提供Database数据库接口和HTTP接口，可以和其它应用系统链接
实现短信通知、短信提醒、短信报警、短信传输自定义数据。用于接收短信



无损传输



即插即用



快速发送



小巧玲珑



守护永无止境，随时随地提取报警信息

接线方式为RJ45网络接口，内嵌Linux操作系统，内置安装自主研发的WEB中间件
可从邮件中提取报警信息，可和网管软件（比如what's up等）连接，实现网络监控报警通知





输入电压



天线接口



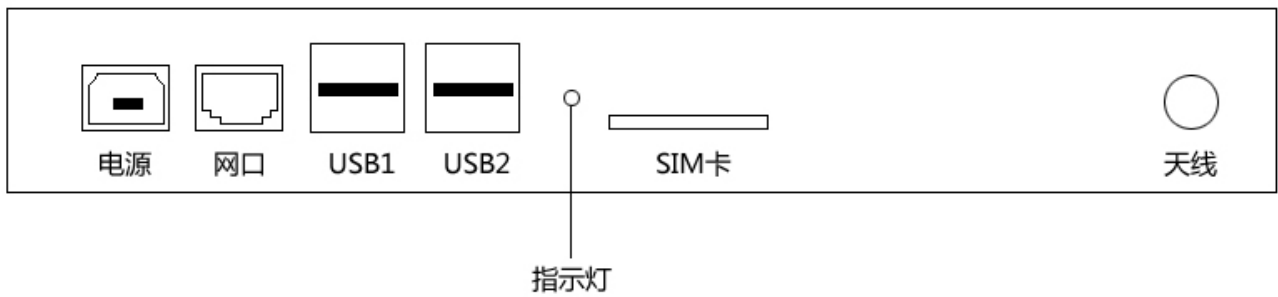
USB接口



多种接口，多种用途

MN1604电源接口采用D型USB接口，网线接口通过RJ45连接两个扩展USB短信接口，可以外接两个金笛单口USB短信猫满足三个端口同时发送和接收短信

应客户需求，我公司推出新一代便捷型产品MN1604一体机，MN1604一体机是我们MN1408一体机的mini版，标配单口短信通道及两个扩展USB短信接口，即最多可以满足三个端口同时发送和接收短信，接线方式为RJ45网络接口，内嵌Linux操作系统，内置安装自主研发的WEB中间件，可从邮件中提取报警信息，可和网管软件（比如what's up等）连接，实现网络监控报警通知。也提供Database数据库接口和HTTP接口，可以和其它应用系统链接，实现短信通知、短信提醒、短信报警、短信传输自定义数据。也可以用于接收短信。体积小，使用方便。



将MN1604一体机的端口朝向自己，按从左到右的顺序依次为电源接口、网线接口、USB扩展接口、SIM卡接口及天线接口

阻燃线材，安全可用 电阻限流保护 D型USB接口

- 纯铜线芯
- 双层屏蔽
- 匹配磁环
- 即插即用

The image shows a D-type USB cable with a black braided outer jacket and a silver metal D-type connector. To the right is a black power adapter with two DC output ports. The adapter's label reads: POWER ADAPTER, MODEL: BS-622, INPUT: 100 240V-50/60HZ 0.3A, OUTPUT: 5V 2000MA, PORT: ⚡, and includes CE, RoHS, and WEEE symbols, along with 'MADE IN CHINA'.

1、电源接口采用D型USB接口，输入电压为5V，可用电脑直接供电；

铜质线芯，阻抗小，稳定传输

网线接口通过RJ45连接
USB扩展接口有两路，最多可以外接两个金笛单口USB短信猫
即可作为三口短信猫一体机使用



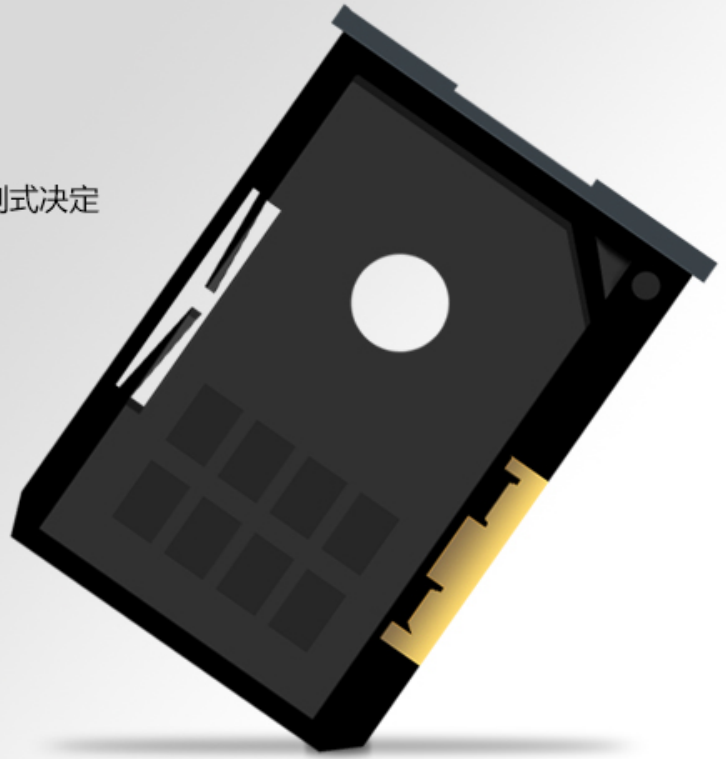
2、网线接口通过RJ45连接；USB扩展接口有两路，最多可以外接两个金笛单口USB短信猫，即可作为三口短信猫一体机使用；

SIM卡托、卡槽

边缘细腻平滑，坚固、耐用、实用性强

实测不会对手机信号接收造成干扰

SIM的种类由MN1604一体机内短信模块制式决定



3、SIM卡槽用来放置SIM，SIM的种类由MN1604一体机内短信模块制式决定；

精巧设计，灵活天线

天线采用灵活结构设计，提高信号灵敏度，随时享受高速率



4、天线接口用于连接外接天线

1、稳定性

创新突破，稳定品质

金笛小一体机MN1604短信机内置公司自主研发的WEB中间件
经过多年的积累与验证，产品成熟，技术稳定可靠
可保证7×24小时稳定可靠运行，及时报警



MN1604短信机内置公司自主研发的WEB中间件，经过多年的积累与验证，产品成熟，技术稳定可靠，可保证7×24小时稳定可靠运行，及时报警。

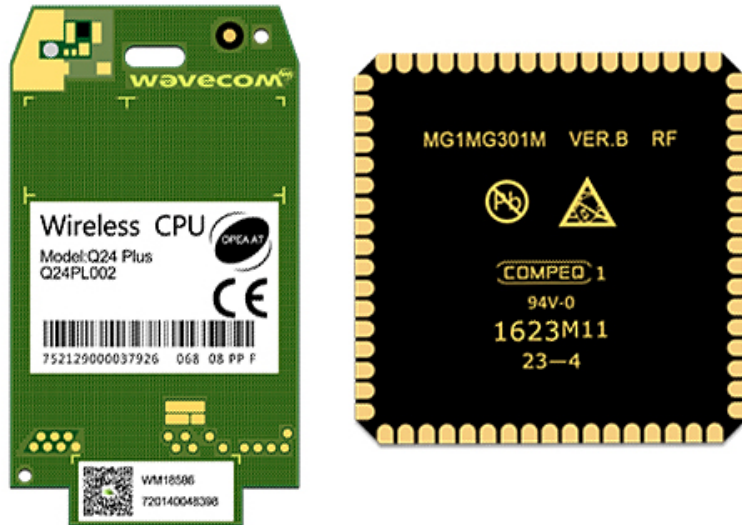
2、可靠性

强劲源自内芯

内嵌法国WAVECOM或HUAWEI核心GSM模块

采用点对点的短信发送方式，发送级别高，接收可靠

内嵌的网关发送和设备发送可以互为备份，当网关发送失败，还可以尝试设备发送



MN1604短信机所用的模块均为工业级短信通道，内嵌法国WAVECOM或HUAWEI核心GSM模块，采用点对点的短信发送方式，发送级别高，接收可靠。且内嵌的网关发送和设备发送可以互为备份，当网关发送失败之后，还可以尝试设备发送。

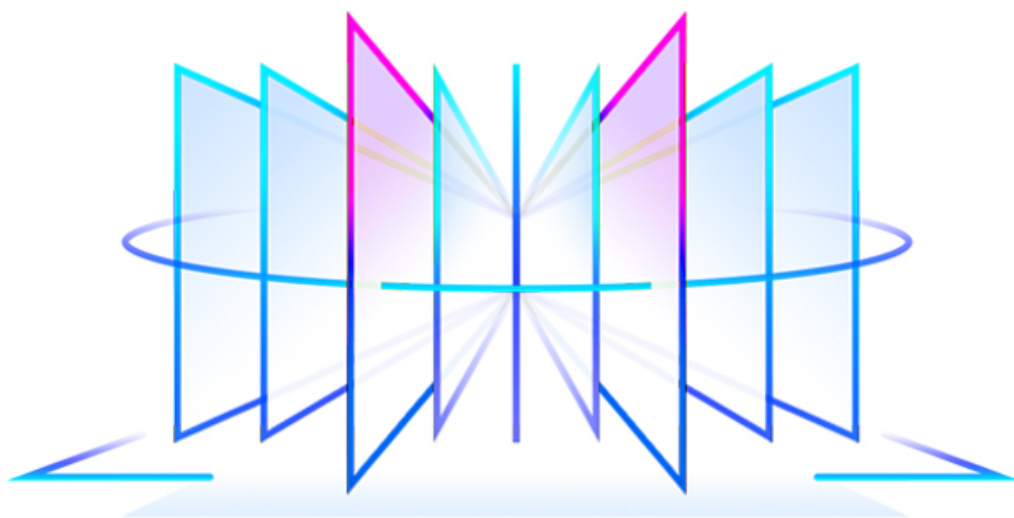
3、灵活性

内嵌三网合一，灵感迸发

支持网关发送通道和设备发送通道，可以设置发送的优先级

网关发送是内嵌三网合一，用户不需要做额外的开发，可以实现三大运营商互发互通

短信发送可以选择内嵌的三网合一的网关通道发送或者是内嵌的八路短信终端发送



支持网关发送通道和设备发送通道。网关是内嵌三网合一，用户不需要做额外的开发，可以实现三大运营商互发互通。短信发送可以选择内嵌的三网合一的网关通道发送或者是内嵌的八路短信终端发送。也可以设置发送的优先级，比如设备优先或网关优先。

4、成本低

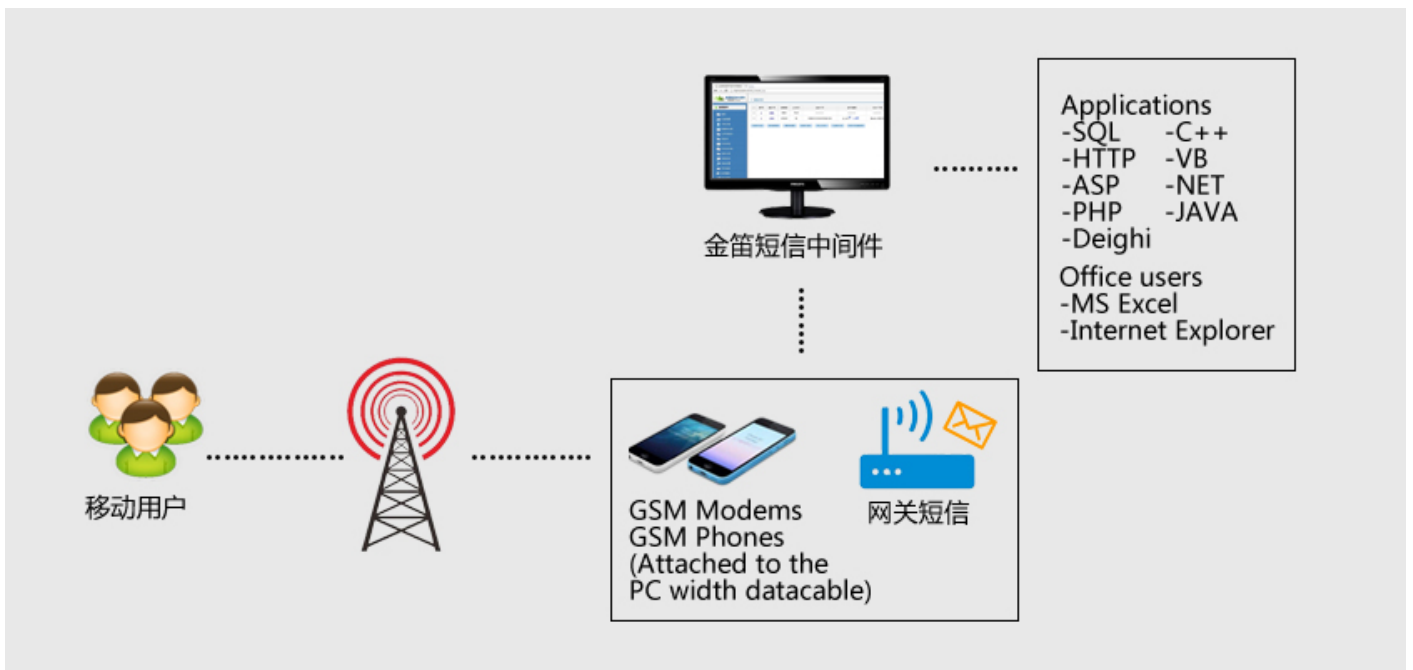
多一点实惠，多一份效率

通过**网关**发送，按条收费，丰俭由人，非常合理
通过**设备**发送，只需购买SIM卡，自主充值即可

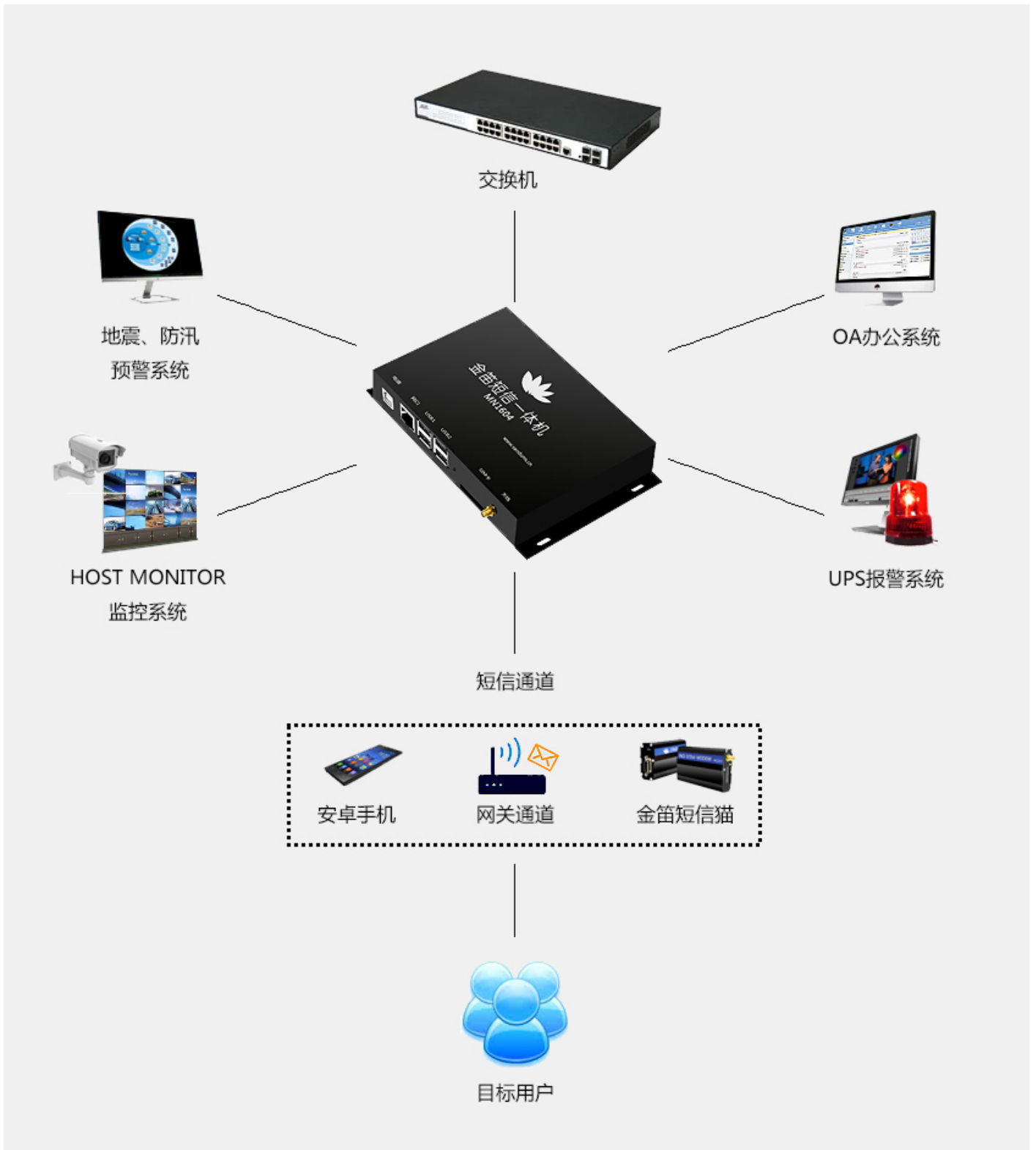


通过网关发送，按条收费，丰俭由人，非常合理。通过设备发送，只需购买SIM卡，自主充值即可。

5、接口灵活



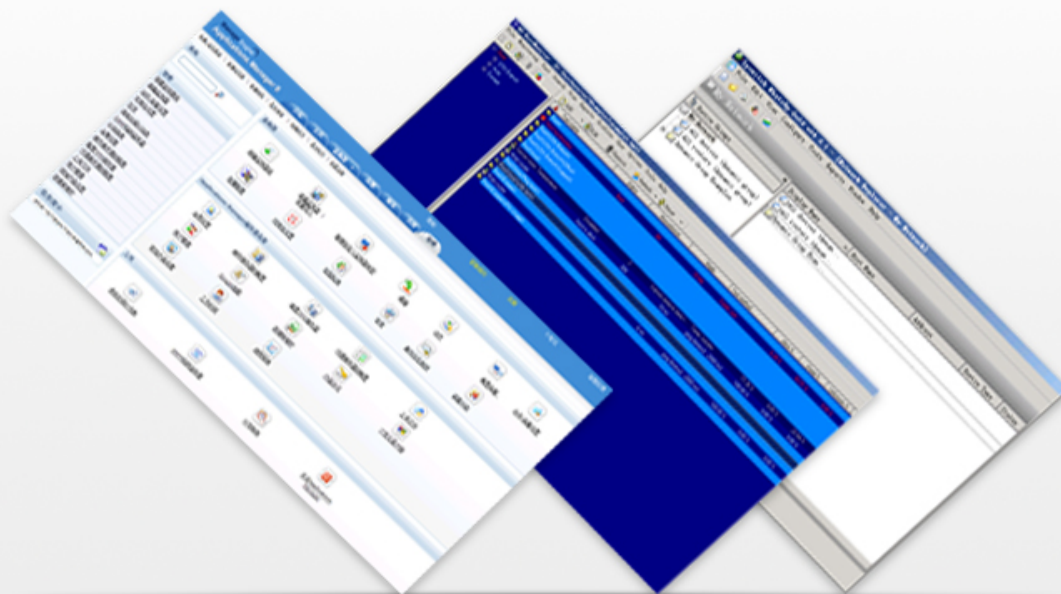
与移动MAS机相比，移动MAS机需要SOAP接口，接口复杂且冗余，二次开发难度大。MN1604短信机提供HTTP以及DB接口，直接调用HTTP URL或者向数据库中写数据即可，与其他应用系统集成快速简便。





支持的网管软件

无论何种监控系统，只要该系统可发送出报警邮件
且可自定义该邮件的内容模版即可与MN1604一体机集成



Manage Engine
Applications Manager

Whats Up Gold

Hostmonitor

Manage Engine Applications Manager

Whats Up Gold

Hostmonitor

注：无论何种监控系统，只要该系统可发送出报警邮件且可自定义该邮件的内容模版即可与MN1604一体机集成。

MN1604一体机产品分为三部分：

金笛短信中间件WEB版：提供管理界面及后台服务；

短信设备：标准配置工业级短信猫；

短信网关：内置三合一运营商网关。

1、金笛短信中间件WEB版



与移动MAS机相比，移动MAS机需要SOAP接口，接口复杂且冗余，二次开发难度大。MN1604短信机提供HTTP以及DB接口，直接调用HTTP URL或者向数据库中写数据即可，与其他应用系统集成快速简便。

中间件简介

金笛短信中间件Web版旨在构建基于硬件设备的短信数据交换平台。该平台打通局域网、互联网、物联网和移动运营商之间的藩篱，建立起人与人（P2P）、物与物（M2M）、人与物（P2M）进行短信通讯的桥梁。

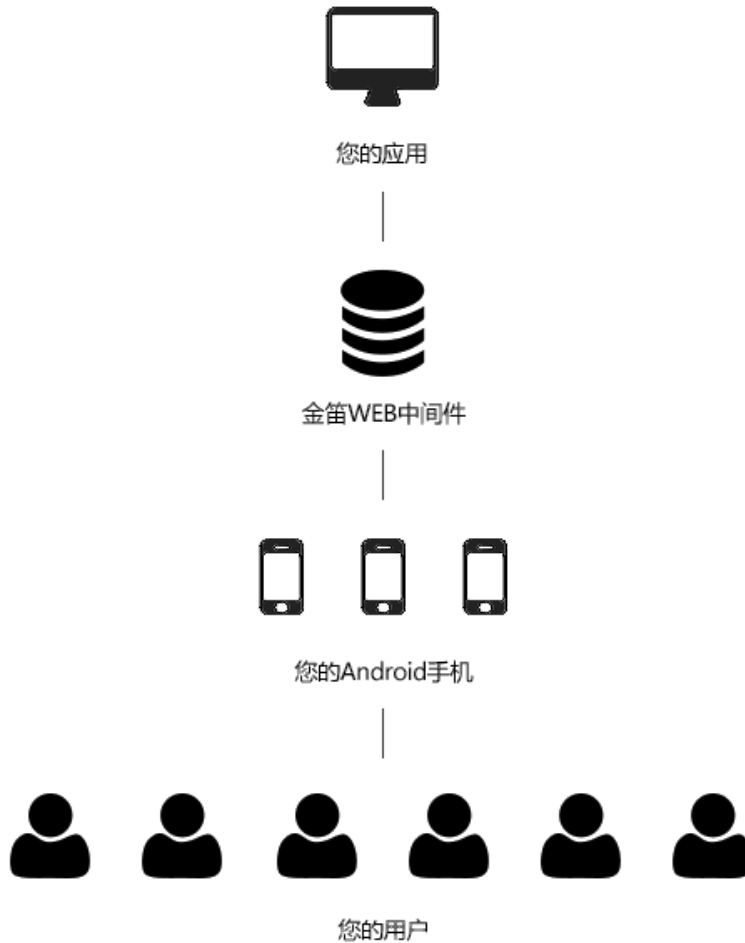
短信硬件不依赖于运营商，发送延迟时间短，可靠稳定等特点，广泛应用于工业、农业和服务业等领域。基于短信硬件开发需要程序员对硬件底层有一定的了解，开发起来有一定难度。金笛短信中间件Web版是我公司融合多年在短信硬件设计生产、短信软件方面的研发经验和技術积淀，推出的又一款拳头产品。该款产品有三大特点：自动、智能、开放。可以自动检测短信设备，智能监控短信设备运行状态，通过开放的数据库接口和HTTP接口，实现多路短信设备同时

发送与接收。

金笛短信中间件Web版最大限度地降低了短信设备开发及部署的门槛。使广大程序员无需要了解短信硬件，只需要跟数据库打交道就可以实现短信功能。通过开放的数据库接口和HTTP接口，使各种C/S、B/S 应用软件增加短信功能变得十分方便、快捷、可靠。短信功能的应用，使得信息传递在空间上无限拓展，在时间上极速方便，同时又极大地降低了通讯成本，提高了效率。

金笛短信中间件Web版的主要用户面向个人、企业事业单位和开发商。

技术架构



功能特点

1	一键安装，快速部署。从安装到发送短信，5分钟就可以完成，几乎不需要特别设置。自动检测设备，识别端口号和波特率，自动显示端口号、波特率、设备型号、网络信号等信息。
2	支持多种操作系统，winxp、win2003、win7、win2008，redhat、centos、ubuntu，支持32位和64位系统。
3	支持服务模式（Window Service）启动和命令行启动两种启动模式。
4	支持多种数据库，MySQL、Oracle、SQLServer。支持自动创建数据库表空间，自动完成数据库初始化，同时还可以实现数据库热切换，不需要重启程序，动态切换到您所要使用的数据库。
5	支持HTTP方式发送接收短信。根据设定的端口和密码，自动生成HTTP URL，可以在其它的应用系统中，通过HTTP方式调用短信功能。提供HTTP开发接口，附带接口开发例程。

6	支持Web方式管理后台，管理员可以在家管理系统。
7	支持多达64路设备同时发送，支持不同设备混合使用。每个设备发送和接收功能可以单独开启或者关闭。
8	自动侦测短信设备忙闲，自动负载均衡发送短信。可以由系统自动选择端口发送，也可以指定端口发送短信。
9	支持同步和异步两种发送模式。
10	支持UCS2、7bit、8bit三种短信编码格式。
11	支持超长短信发送（最长可以超过500字，小于1000字），支持WAP PUSH短信，支持Flash闪信。
12	支持待发送短信队列管理。
13	支持失败短信重新发送功能，失败重发次数可以指定。
14	支持短信回执功能。
15	支持Wavecom、siemens、华为多款短信设备，支持金笛串口、U口、网口全系列单口多口短信设备。
16	支持发送结果按照成功、失败分别显示，支持发送结果按时间排序功能。
17	按天生成LOG日志，可设置日志记录级别，日志可以下载。
18	支持热插拔模式，不用关机断电就可以直接换卡，换卡后自动寻网。
19	支持多个Android手机同时收发。
20	支持网关短信发送，支持在线充值，立即生效。

设备配置

首先，我们要连接配置短信猫设备，点击左侧菜单栏的【设备配置】，可以看到如下界面：

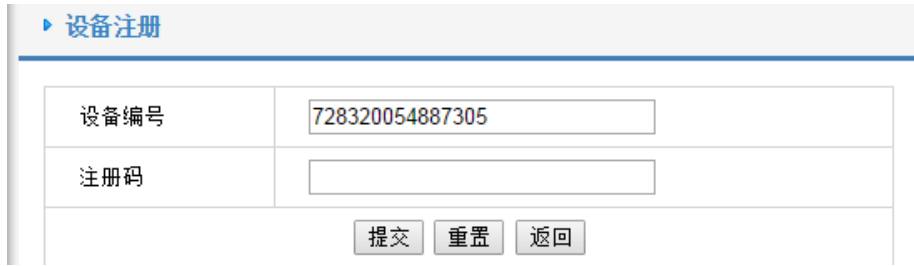


因为我们现在没有添加任何短信猫设备，所以我们第一步就要先把设备检测出来。

(1)、注册设备

设备在未授权的情况下收发短信会有短信条数的限制以及收发的短信内容前带有金笛的公司广告，所以我们要对设备进行注册，注册码请向对应的销售索取。

勾选要注册的设备，点击【注册设备】按钮，会弹出如下界面：



设备注册

设备编号	728320054887305
注册码	

提交 重置 返回

在上图注册码处，填写所获取到的注册码，点击【提交】按钮即可。

(2)、启用/停止设备

当设备已经注册成功之后，需要把当前设备进行启动，设备方可进入工作状态。勾选该设备，点击【启用设备】按钮，当状态由“停止”变为“启用”后，设备即已经成功启动。其他状态则为不正常的状态，如“启动中”，“被占用”等。

手机设备

点击左侧菜单的【手机设备】可以看到手机列表界面。在该界面中，可以配置连接WEB中间件的安卓手机，不借助于金笛短信MODEM而是借助于安卓手机即可实现发短信功能。

(1)、下载JDSMS APP

如下图所示，扫描界面中二维码，按照提示进行下载安装。



金笛短信中间件 V3.0.6 WEB版

手机列表

序号	手机号	电量	连接状态	启用状态	验证码	手机号码	注册
----	-----	----	------	------	-----	------	----

删除设备 启用设备 停止设备



- ①扫描左侧二维码下载手机客户端。(安卓)
- ②在手机端的【服务器IP地址】栏输入：192.168.0.101
- ③在手机端的【手机号码】栏输入您的手机号。
- ④在本页面勾选要启用的手机，点击启用设备。
- ⑤其它配置使用默认即可。

Copyright © 2015 金笛软件
当前用户: admin


手机扫描该二维码后会弹出提示如下图所示：



点击本地下载，即可下载到本地。

(2)、安装JDSMS APP

找到下载的JDSMS.apk文件，点击该文件，会弹出界面如下图所示：


 This account has sent or received the maximum

 JDSMS

是否要安装该应用程序？

允许安装该应用程序：

- **您的信息**
编辑短信或彩信, 读取短信或彩信,
接收彩信, 接收短信
- **网络通信**
完全的互联网访问权限
- **需要您付费的服务**
发送短信
- **手机通话**
读取手机状态和身份
- **系统工具**
防止手机休眠, 更改 WLAN 状态, 更
改网络连接性, 修改全局系统设置

全部显示 

取消

安装

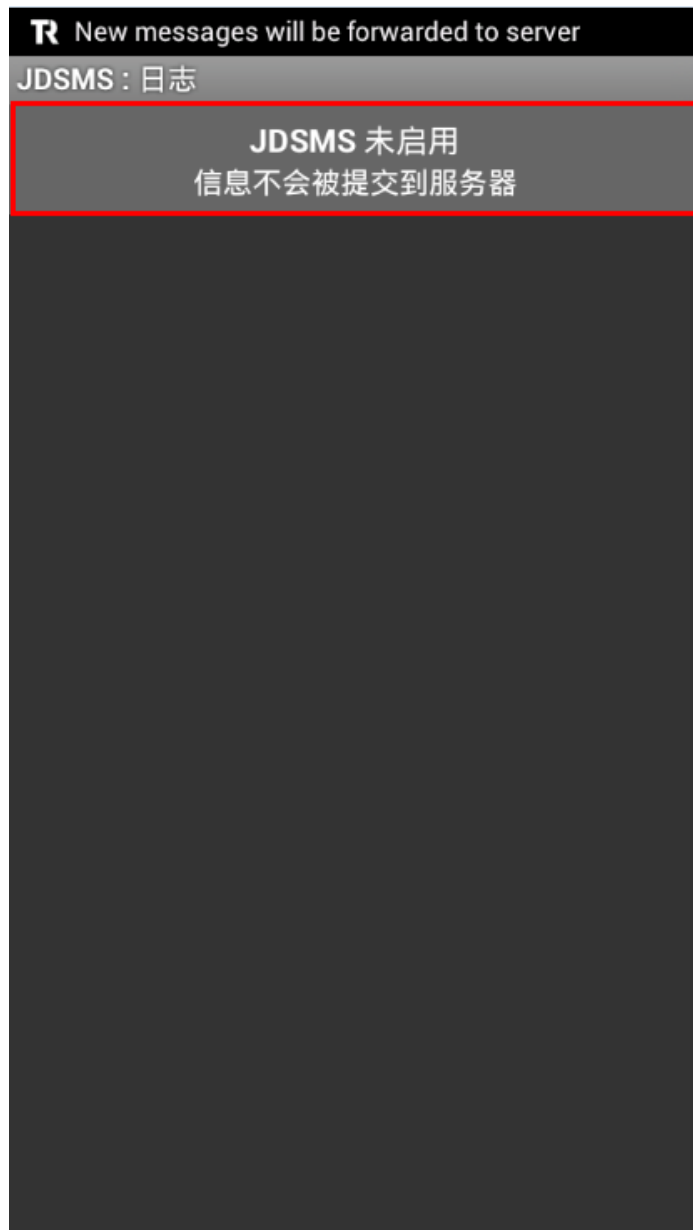
点击【安装】按钮，待进度条结束，即可看到安装完成的界面，如下图：



至此，JDSMS APP 安装完成。

(3)、JDSMS APP 配置

APP安装完成后，打开该APP，看到如下界面：



点击上图中红框处，看到如下界面：



服务器IP地址：此处请填写所安装WEB中间件服务器的IP地址。（填写之前，请先确保手机所连WIFI与WEB中间件服务器可以PING通。）

手机号码：此处填写SIM卡的手机号码。

其他设置如有特殊要求，可以自行点击设置，如无特殊要求，默认即可。

最后，点击【启用JDSMS】，即可成功启动手机中的JDSMS服务，此时，可以看到WEB界面中的手机列表自动连接到该手机，如下图所示：



(4)、启动手机

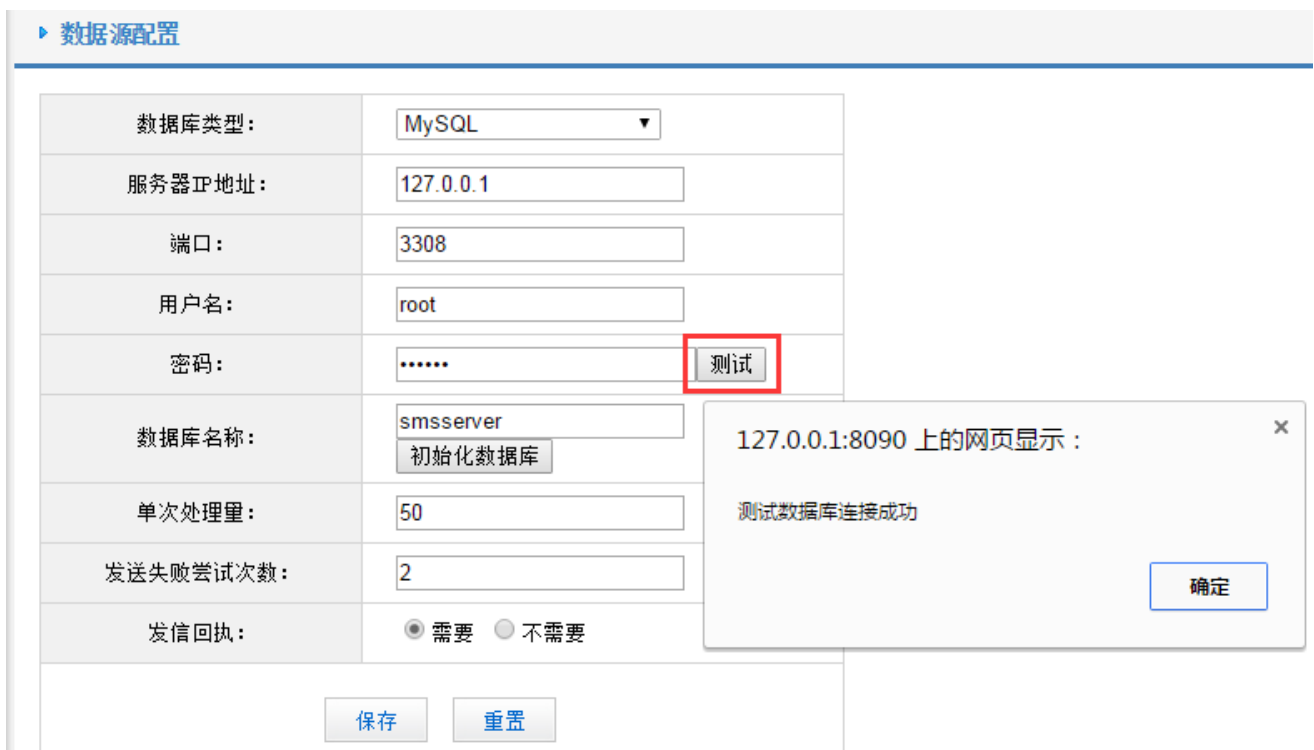
勾选列表中连接好的手机，点击下方【启用设备】按钮，如下图：



待启用状态变为绿色实心球状，则表示手机通道已经成功启动，【系统设置】中如果已经勾选使用手机发送，则待发表中的短信会通过该手机通道进行短信发送。

数据源配置

在该界面，选择中间件所要连接的数据库类型，如Mysql，SQL Server Oracle等，填写数据库服务器的IP地址、端口号、用户名、密码，填写完成后，点击图中的【测试】按钮，弹窗提示“测试数据库连接成功”则表示连接正常，如下图所示：



下一步，需要填写数据库名称，所填的数据库名称为已存的数据库，然后点击【初始化数据库】，如下图所示：

数据源配置

数据库类型：	MySQL
服务器IP地址：	127.0.0.1
端口：	3308
用户名：	root
密码： <input type="button" value="测试"/>
数据库名称：	smsserver <input type="button" value="初始化数据库"/>
单次处理量：	50
发送失败尝试次数：	2
发信回执：	<input checked="" type="radio"/> 需要 <input type="radio"/> 不需要

127.0.0.1:8090 上的网页显示：

初始化数据库成功

禁止此页再显示对话框。

出现上图中弹框提示后，则表示初始化成功，该库下即已经建好WEB中间件所需要的表。

公共地址本/地址本

打开左侧菜单栏的【公共地址本】或【地址本】，即可看到地址本相关内容，可以添加多级目录，支持通讯录的导入导出，支持导出为xml格式文件，可以保存目录信息，使通讯录的管理更加方便。

(1)、增加/删除联系人

点击界面中的【增加】按钮，可以弹出界面要求填写联系人的详细信息，如下图所示：

编辑地址本

地址本类型 公共地址本

文件夹 / 选择文件夹

姓名

手机号码

邮件地址

邮编

单位

部门

职位

地址

显示顺序 1

填写完成后，点击【保存】按钮，即可成功添加联系人。

删除联系人的时候，勾选要删除的联系人，点击删除即可，如下图所示：



(2)、导出/导入联系人

点击通讯录中的对应目录，点击上方【导出】按钮，会弹出界面如下图所示：



选择导出文件的格式以及字符编码，点击【导出】按钮即可。

打开导出的文件，按照字段格式填写要添加的通讯录联系人。

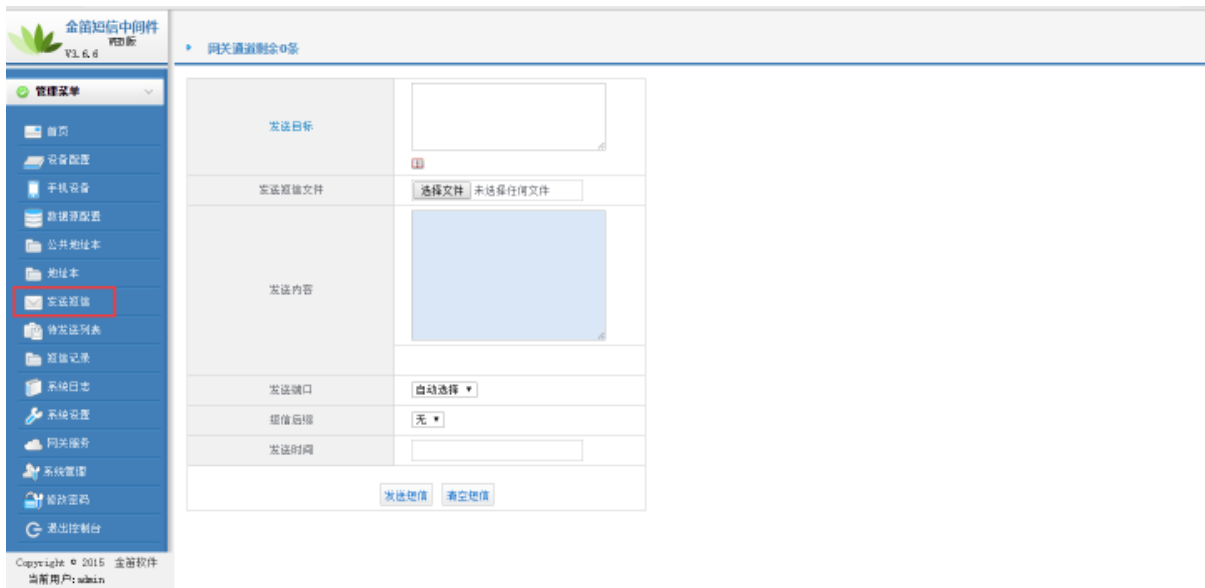
点击左侧【导入】按钮，弹出界面如下图所示：



在上图红框处，选择要导入的联系人文件，点击导入即可。

发送短信

点击左侧菜单中的【发送短信】，看到界面如下图所示：



上图中可以看到发送目标手机填写框以及短信内容填写框，下方的短信内容框可以实时计算所输入的数字。发送端口可以手动/自动选择，默认为自动选择，且程序会判断哪个COM口空闲（只针对多口MODEM设备有效），如果单口MODEM设备，不用手动选择，默认为当前所连接的MODEM设备。发送时间可以定义该短信的具体发送时间。

(1)、填写短信发送

在发送目标框中，填写要发送的手机号码，多个号码可用“；”分隔或者用回车键换行。

下方发送内容框中填写短信的内容，如下图：



填写完成后，点击【发送短信】按钮即可。

(2)、地址本选取联系人发送

▶ 网关通道剩余0条

发送目标	<input type="text"/>
发送短信文件	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件
发送内容	WEB中间件3.6.6 选取联系人发送。 <input type="text"/>
发送端口	自动选择 ▼
短信后缀	无 ▼
发送时间	<input type="text"/>
<input type="button" value="发送短信"/> <input type="button" value="清空短信"/>	

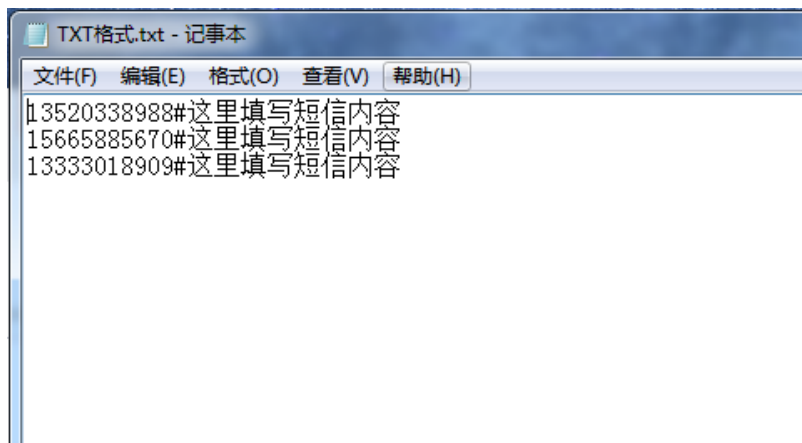
如上图，点击【发送目标】，会弹出联系人界面如下图所示：



勾选上图中所需要发送的联系人，点击【确定】按钮即可。

(3)、选择文件发送

WEB中间件支持发送TXT文件以及XLS文件，其中TXT文件格式如下图所示：



XLS文件格式如下图所示：

	A	B
1	15665885670	短信内容
2	13333018959	短信内容
3	13520338988	短信内容
4		
5		
6		
7		

在界面中，点击【选择文件】按钮，选择所要发送的格式正确的短信文件，点击【发送短信】按钮即可。如下图所示：

发送目标	<input type="text"/>
发送短信文件	<input type="button" value="选择文件"/> TXT格式.txt
发送内容	<input type="text"/>
发送端口	自动选择 ▼
短信后缀	无 ▼
发送时间	<input type="text"/>
<input type="button" value="发送短信"/> <input type="button" value="清空短信"/>	

待发送列表

该界面显示已经提交进待发表但是还未发送出去的短信信息，如下图所示：

ID	状态	提交时间	内容	发送目标	端口	类型
5	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信内容	1560888670	*	普通
6	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信内容	13333018898	*	普通
7	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信内容	13520338888	*	普通

取消待发送记录 删除停止发送记录

记录:3页 每页记录数:20 上一页 下一页 第1页

提示: *表示自动选择设备发送 #表示使用网关通道发送 \$表示自动选择手机发送

上图中所示3条内容为等待发送的短信。

短信记录

点击左侧菜单栏的【短信记录】，可以看到发送成功/失败/接收的记录。并可对失败的记录进行重发以及根据各条件对所有记录进行关键词搜索或者导出记录。

如下图所示：

ID	状态	操作员代码	发送时间	内容	发送目标	端口	类型
10	成功	admin	2015-12-28 15:42:43	这里填写短信内容	13333018800	nodem1	普通
9	成功	admin	2015-12-28 15:42:37	这里填写短信内容	1560888670	nodem1	普通
8	成功	admin	2015-12-28 15:42:31	这里填写短信内容	13520338888	nodem1	普通

记录:3页 每页记录数:20 上一页 下一页 第1页

提示: *表示自动选择设备发送 #表示使用网关通道发送 \$表示自动选择手机发送

系统日志

记录着程序运行的所有运行信息，点击文件可以看到具体的日志信息如下图所示：

```

0 2015-12-28 11:53:38,204 [main] INFO cn.sendms.Service - SendSMS: A Java API library for sending and receiving SMS via a GSM modem or other supported gateways.
This software is distributed under the terms of the Apache v2.0 License.
Web Site: http://sendms.cn
6 2015-12-28 11:53:38,230 [main] INFO cn.sendms.Service - Version: 3.6.1
7 2015-12-28 11:53:38,231 [main] INFO cn.sendms.Service - JRE Version: 1.6.0_35
8 2015-12-28 11:53:38,231 [main] INFO cn.sendms.Service - JRE Dapl Version: 20.6-b01
9 2015-12-28 11:53:38,232 [main] INFO cn.sendms.Service - OS: Windows 7 / x86 / 6.1
19 2015-12-28 11:53:38,243 [main] INFO cn.sendms.threading.AServiceThread - Initialised.
19 2015-12-28 11:53:38,245 [main] INFO cn.sendms.threading.AServiceThread - Running...
20 2015-12-28 11:53:38,244 [main] INFO org.apache.commons.configuration2.NotificationQueueManager - NotificationQueueManager running...
169 2015-12-28 11:53:38,393 [main] INFO org.apache.commons.configuration2.AbstractFileConfiguration - File name set to JDMServer.conf
170 2015-12-28 11:53:38,394 [main] INFO org.apache.commons.configuration2.AbstractFileConfiguration - Base path set to D:\WEB366\金笛短信中间件WEB\conf
116 2015-12-28 11:53:38,400 [main] INFO org.apache.commons.configuration2.ConfigurationUtils - ConfigurationUtils.locate(): base is D:\WEB366\金笛短信中间件WEB\conf,
name is JDMServer.conf
181 2015-12-28 11:53:38,405 [main] INFO org.apache.commons.configuration2.DefaultFileSystem - Could not locate file JDMServer.conf at D:\WEB366\金笛短信中间件WEB\
\conf\unknown protocols d
183 2015-12-28 11:53:38,407 [main] INFO org.apache.commons.configuration2.ConfigurationUtils - Loading configuration from the path D:\WEB366\金笛短信中间件WEB\
\conf\JDMServer.conf
250 2015-12-28 11:53:38,474 [main] INFO cn.sendms.jdmserver.JDMServer - JDMServer: added interface httpServer / Default HTTP Server interface. / INOUTBOUND
260 2015-12-28 11:53:38,487 [main] INFO cn.sendms.jdmserver.JDMServer - JDMServer: added interface db1 / Default database interface. / INOUTBOUND
264 2015-12-28 11:53:38,488 [main] INFO cn.sendms.jdmserver.JDMServer - JDMServer: added interface http / Default HTTP interface. / INOUTBOUND
301 2015-12-28 11:53:38,525 [main] INFO cn.sendms.jdmserver.web.ConsoleHttpServer - init ConsoleHttpServer
301 2015-12-28 11:53:38,525 [main] INFO cn.sendms.jdmserver.web.ConsoleHttpServer - starting ConsoleHttpServer...
350 2015-12-28 11:53:38,574 [main] INFO cn.sendms.jdmserver.web.ConsoleHttpServer - ConsoleHttpServer started
939 2015-12-28 11:53:39,163 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the name of net work:lo
948 2015-12-28 11:53:39,172 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the ipz of lo
956 2015-12-28 11:53:39,180 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - lastIpz:0.0.0.1
957 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the name of net work:net0
957 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the ipz of net0
963 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the name of net work:net1
963 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the ipz of net1
963 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the name of net work:net2
964 2015-12-28 11:53:39,188 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the ipz of net2
964 2015-12-28 11:53:39,188 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the name of net work:ppp0
965 2015-12-28 11:53:39,189 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the ipz of ppp0
965 2015-12-28 11:53:39,189 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the name of net work:eth0
966 2015-12-28 11:53:39,190 [Thread-3] INFO cn.sendms.jdmserver.interfaces.IFconf - getIpz()-- the ipz of eth0

```

返回日志列表 总行数:45743; 页数:146; 每页显示行数:1000 上一页 下一页 第1页

系统设置

点击左侧菜单栏的【系统设置】按钮，看到界面如下图所示：

金笛短信中间件
WEB版V3.6.6

管理菜单

- 首页
- 设备配置
- 手机设备
- 数据源设置
- 公共地址本
- 地址本
- 发送短信
- 待发送列表
- 短信记录
- 系统日志
- 系统设置
- 网关服务
- 系统管理
- 修改密码
- 退出控制台

Copyright © 2016 金笛软件
当前用户: admin

系统设置

系统参数设置	
接收短信处理	<input checked="" type="checkbox"/> 接收短信后将其从SIM卡中删除
工作模式	<input checked="" type="radio"/> 同步模式 <input type="radio"/> 异步模式
短信签名	<input type="text"/> 使用设备发送的短信签名
短信签名 1	<input type="text" value="春笛软件"/> 网关用户短信签名
设备状态 2	<input checked="" type="checkbox"/> 设备发送 <input type="checkbox"/> 手机发送 <input type="checkbox"/> 网关发送
设备优先顺序 3	<input type="radio"/> 设备-网关-手机 <input checked="" type="radio"/> 设备-手机-网关 <input type="radio"/> 网关-设备-手机 <input type="radio"/> 网关-手机-设备 <input type="radio"/> 手机-设备-网关 <input type="radio"/> 手机-网关-设备
提取附件中的手机号码	<input checked="" type="checkbox"/> 从主题中提取 <input checked="" type="checkbox"/> 从内容中提取
手机连接超时时间	<input type="text" value="0"/> 秒
每台手机每月最大发送数	<input type="text" value="0"/> 条
回调失败重试间隔	<input type="text" value="3600"/> 秒
账单结算周期	起始: <input type="text" value="15"/> 日 <input type="text" value="0"/> 时 <input type="text" value="0"/> 分 <input type="text" value="0"/> 秒
	终止: <input type="text" value="14"/> 日 <input type="text" value="23"/> 时 <input type="text" value="59"/> 分 <input type="text" value="59"/> 秒
日志级别	<input type="radio"/> DEBUG <input checked="" type="radio"/> INFO <input type="radio"/> WARN <input type="radio"/> ERROR <input type="radio"/> FATAL
短信接收间隔	<input type="text" value="20"/>
短信发送间隔	<input type="text" value="5"/>
设备发送速度	<input type="text" value="2000"/> 条/小时
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="重置"/>	
HttpServer短信收发接口设置	
端口	<input type="text" value="admin"/>
发送密码	<input type="password" value="*****"/>
接收密码	<input type="password" value=""/>
短信发送URL:	http://127.0.0.1:8060/send?password=[password]&text=[text]&recipient=[cell-phone number]&encodir
短信接收URL:	http://127.0.0.1:8060/read?password=[password]&gateway=modem[id]
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="重置"/>	

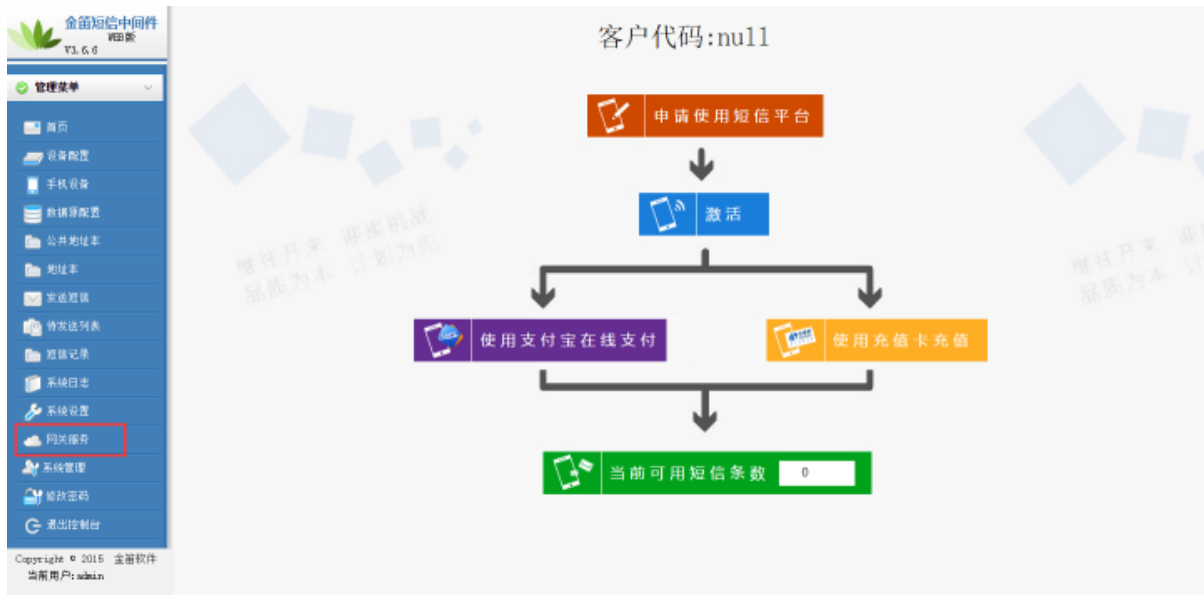
红框1处：此处是填写短信的后缀签名，分为设备通道签名和网关通道签名，设备通道签名只对金笛短信MODEM设备发出的短信生效。网关通道签名则只对网关通道发出的签名生效。

红框2处：此处选择发送短信使用的通道，包括金笛MODEM设备，手机，网关通道，如果都要使用则需要全部勾选，不使用则不勾选。

红框3处：此处选择发送短信所选通道的优先级。默认为优先设备发送—网关发送—手机发送。

网关服务

点击左侧【网关服务】，看到界面如下图所示：



如上图，点击【申请使用短信平台】，弹出界面如下图所示：



上图红框处，填写申请人相关信息，填写完成后，点击确定即可。

第二步，点击激活（可以理解为登陆），弹出界面如下图所示：



上图中填写申请好的客户代码以及密码，点击确定即可。

第三步，选择支付方式，此处以支付宝支付为例，点击【使用支付宝在线支付】，弹出界面如下图所示：

金笛网关短信充值

金笛网关客户代码:

充值金额:	<input type="radio"/> 0.10元	1条	(0.1元/1条)
	<input type="radio"/> 元	1	10条 (0.1元/1条)
	<input type="radio"/> 50元	500条	(0.1元/1条)
	<input type="radio"/> 100元	1000条	(0.1元/1条)
	<input type="radio"/> 200元	2105条	(0.095元/1条)
	<input type="radio"/> 500元	5300条	(0.095元/1条)
	<input checked="" type="radio"/> 1000元	11765条	(0.085元/1条)
	<input type="radio"/> 2000元	25000条	(0.080元/1条)
	<input type="radio"/> 5000元	66667条	(0.075元/1条)
	<input type="radio"/> 10000元	142857条	(0.070元/1条)
	<input type="radio"/> 20000元	307692条	(0.065元/1条)
	<input type="radio"/> 50000元	833333条	(0.060元/1条)
	<input type="radio"/> 100000元	1818182条	(0.055元/1条)

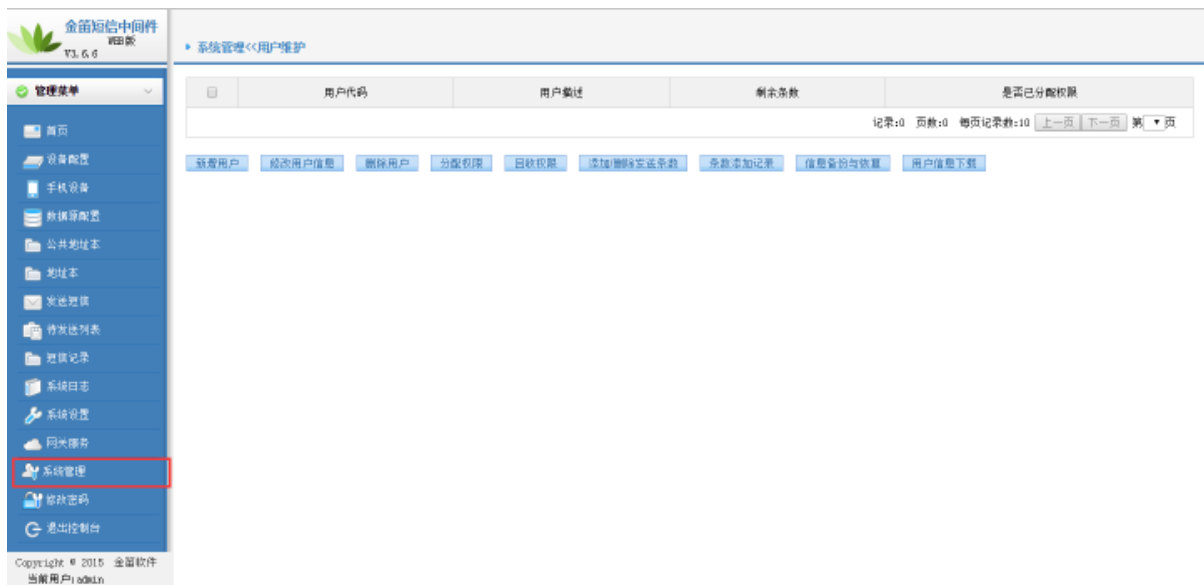
价格: 1000元

选择充值的条数，点击【确认支付】即可进入支付页面。

系统管理

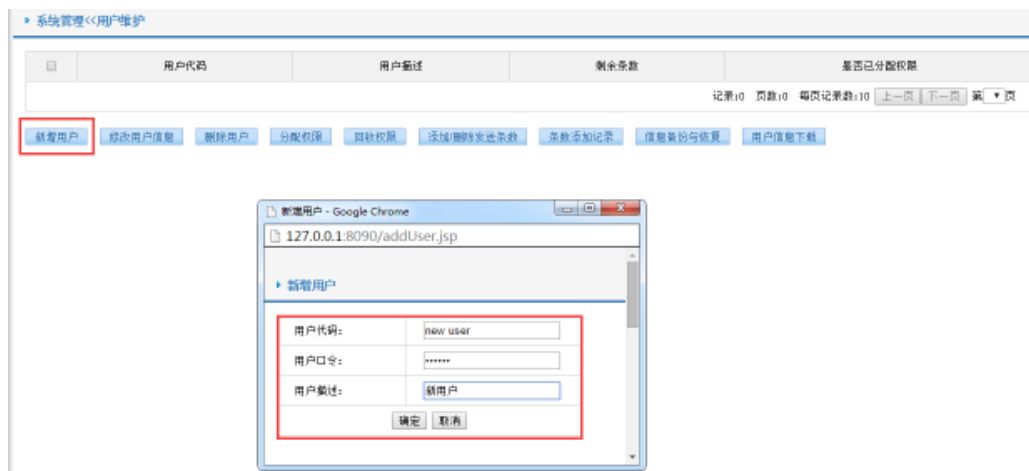
该功能菜单中可以对账户进行管理，可以添加/删除账户以及给账户分配短信条数、进行权限配置等。

点击左侧菜单栏的【系统管理】，可以看到界面如下图所示：



(1)、新增/删除用户

点击上图界面中【新增用户】按钮，会弹出界面如下图所示：



在上图中填写相关内容后，点击【确定】按钮，新用户即添加完成。

勾选要删除的用户，点击【删除用户】按钮即可删除该用户。

(2)、分配权限

勾选要操作的用户，点击【分配权限】按钮，即可给该用户授予权限。

注：给用户授权后，用户可以对【系统设置】进行操作。

(3)、添加/删除发送条数

点击【添加/删除发送条数】按钮，弹出界面如下图所示：



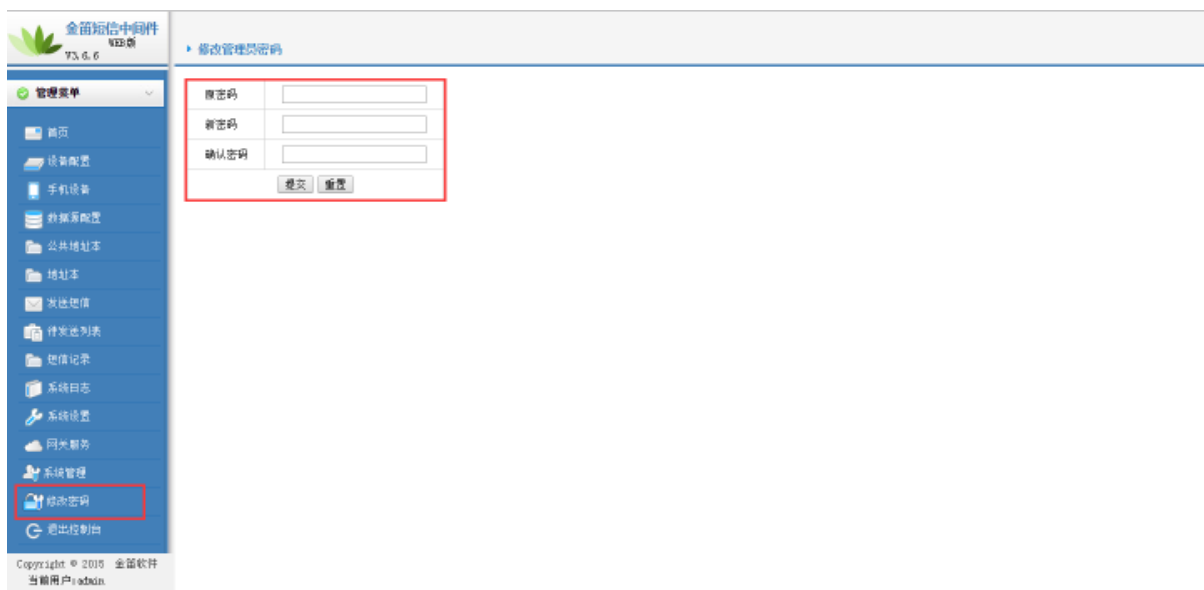
在上图中下方红框处填写要增加条数的用户代码以及要增加的条数，点击确定即可。

(4)、用户信息下载

勾选所要备份的用户，点击用户信息下载，即可将该用户的信息备份至文件。

修改密码

点击左侧菜单栏的【修改密码】，可看到界面如下图所示：



红框处填写当前用户的原密码以及要修改的新密码，点击【提交】按钮即可。

退出控制台

点击左侧菜单的【退出控制台】，即可返回到WEB中间件的登陆界面。

2、短信设备

短信设备

内置通讯设备采用工业级短信猫作为短信通道
内嵌法国WAVECOM或HUAWEI核心模块。高稳定性，高可靠性



内置通讯设备采用工业级短信猫作为短信通道，内嵌法国WAVECOM或HUAWEI核心模块。高稳定性，高可靠性。

3、短信网关

短信网关

内嵌三网合一网关，无需额外开发，即可实现三大运营商互发互通
且内嵌网关发送和设备发送可以互为备份，设备发送失败后，还可通过网关通道自动重发
速度快，网络连接正常的情况下，发送速度为300条/秒



内嵌三网合一网关，无需额外开发，即可实现三大运营商互发互通，且内嵌网关发送和设备发送可以互为备份，设备发送失败后，还可通过网关通道自动重发。速度快，网络连接正常的情况下，发送速度为300条/秒。

金笛短信小一体机 MN1604

采用精工铝材，经阳极氧化处理，
高档品质保证



电源设计

采用USB供电方便
稳定





网口设计

标准网络接口，超强过滤
让连网更稳定

USB口设计

预留四个USB2.0接口
可扩展三个USB短信猫
提升短信发送速度

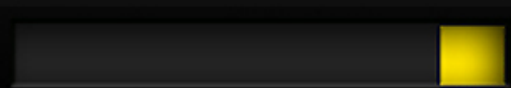


天线接头设计

采用纯铜接头材质
信号更强更稳定

卡槽设计

抽屉式卡托设计
完美防尘



1、Applications Manager与MN1604一体机集成实现短信报警的解决方案

金笛短信web中间件通过连接金笛短信设备并且监控目标邮箱的方式，来实现与Applications Manager报警系统的集成，首先第一步，需要在Applications Manager中配置邮件服务器，点击管理界面的“管理”标签，点击下图红框中“邮件服务器的配置”按钮，如下图所示：



点击打开后，看到如下界面：

管理 > 邮件服务器的配置

邮件服务器的配置	
SMTP服务器*	<input type="text"/>
SMTP服务器 端口*	<input type="text" value="25"/>
<input type="checkbox"/> SMTP服务器需要验证	
E-Mail	<input type="text" value="admin@a2s.com"/> 用于配置动作等时的发送方邮件地址。
<input type="checkbox"/> 配置第二个邮件服务器(可选)	
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="取消"/>	

在上图红框处，分别填入SMTP服务器地址以及发件邮箱admin@a2s.com，填写完成后，保存即可。

下一步，需要添加报警的动作，点击“管理”标签下的“新建动作”，如下图所示：



会出现界面如下图所示：

创建动作: 发送邮件	
显示名*	1 warning
发件人地址*	2 admin@a2s.com
收件人地址*	3 zhangwei@mail.com.cn
主题	4 来自Applications Manager的告警
消息	5 15665885670 该信息由Applications Manager生成
邮件格式	<input type="radio"/> 纯文本 <input type="radio"/> HTML <input checked="" type="radio"/> 两者
添加告警消息	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="创建动作"/> <input type="button" value="恢复缺省值"/> <input type="button" value="取消"/>	

在上图中：

红框1处，填写动作的名称，自定义即可。

红框2处，填写发件邮箱admin@a2s.com

红框3处，填写收件邮箱，以图中zhangwei@mail.com.cn为例。

红框4处，填写邮件的主题。

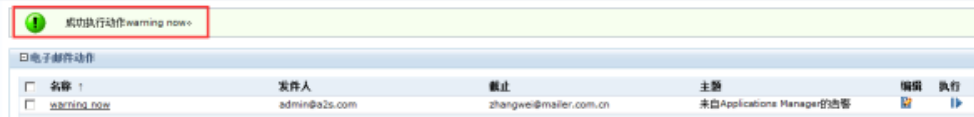
红框5处，填写邮件的正文内容。此处注意，正文的第一行需要填写接收报警提醒的手机号码。

上图中红框内容填写完成后，点击“创建动作”即可。

下一步，进行测试。



点击“显示动作”，可以看到刚才新建的动作warning，点击最右边的“执行”按钮，如下图所示：



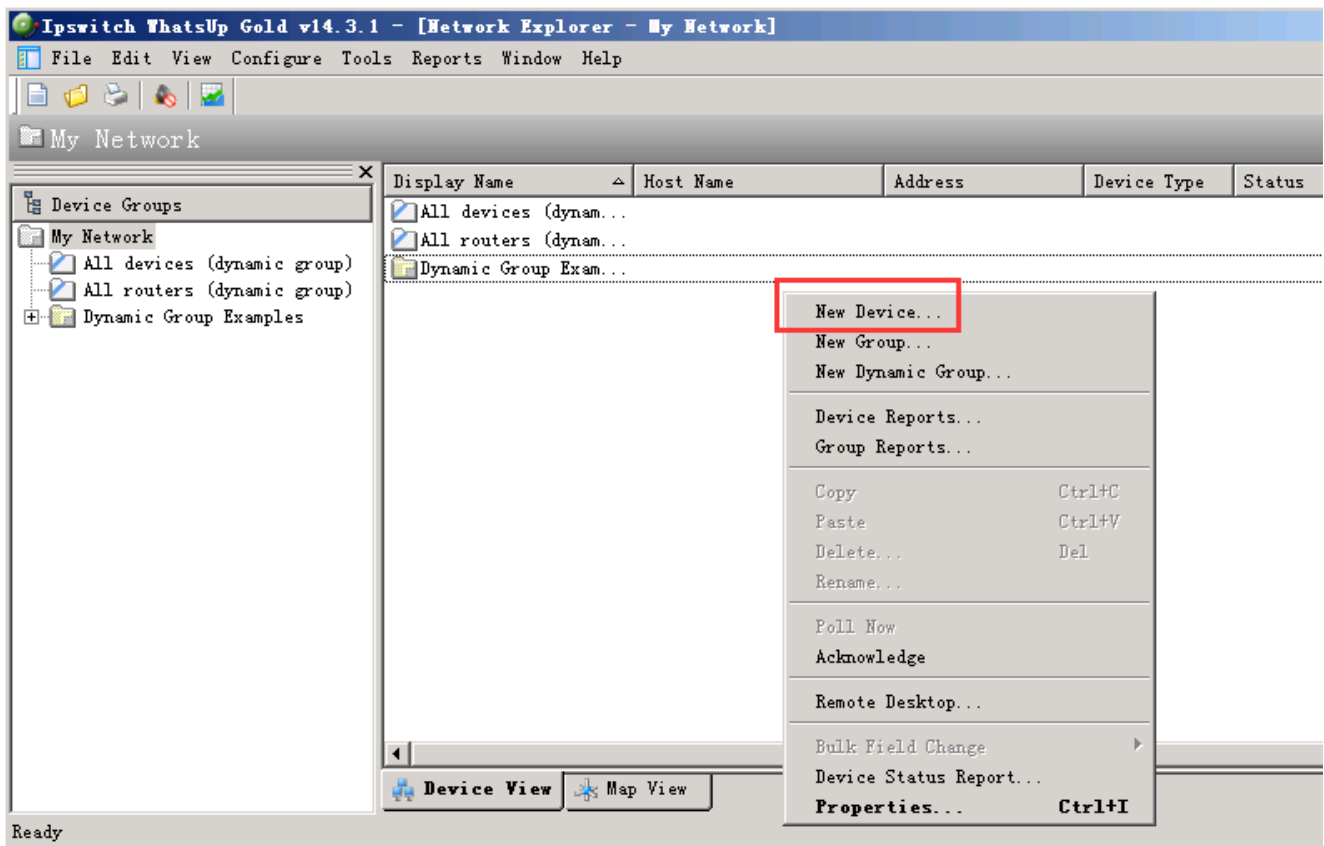
会看到提示成功执行动作，然后对应的接收邮箱会收到对应的报警邮件。

收到邮件后，金笛短信web中间件会根据邮件中标识的手机号码，由短信猫给该号码发送对应的短信提醒。

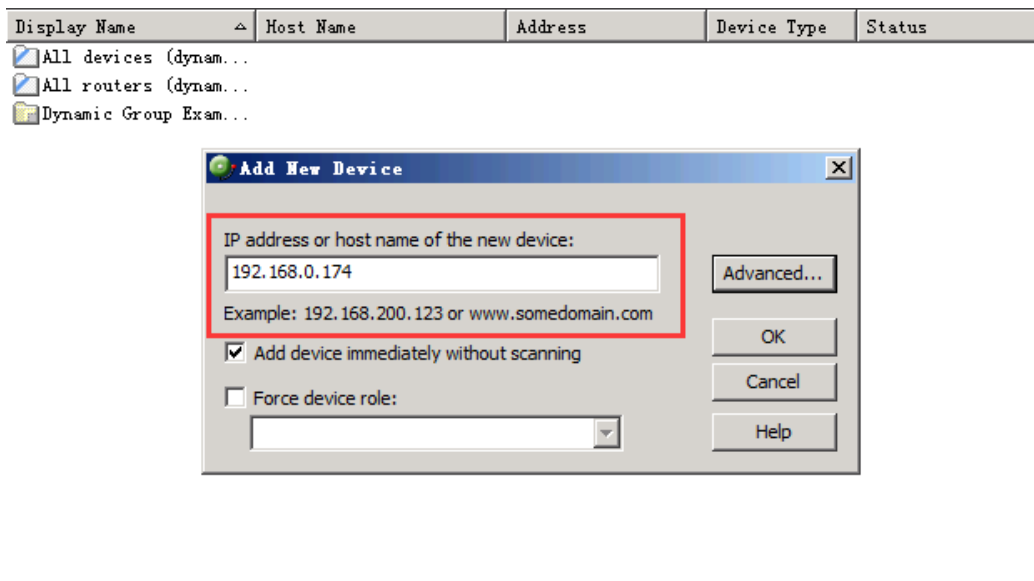
至此，短信提醒的配置已经完成。

2、WhatsUp Gold 监控软件与MN1604一体机集成实现短信报警的解决方案

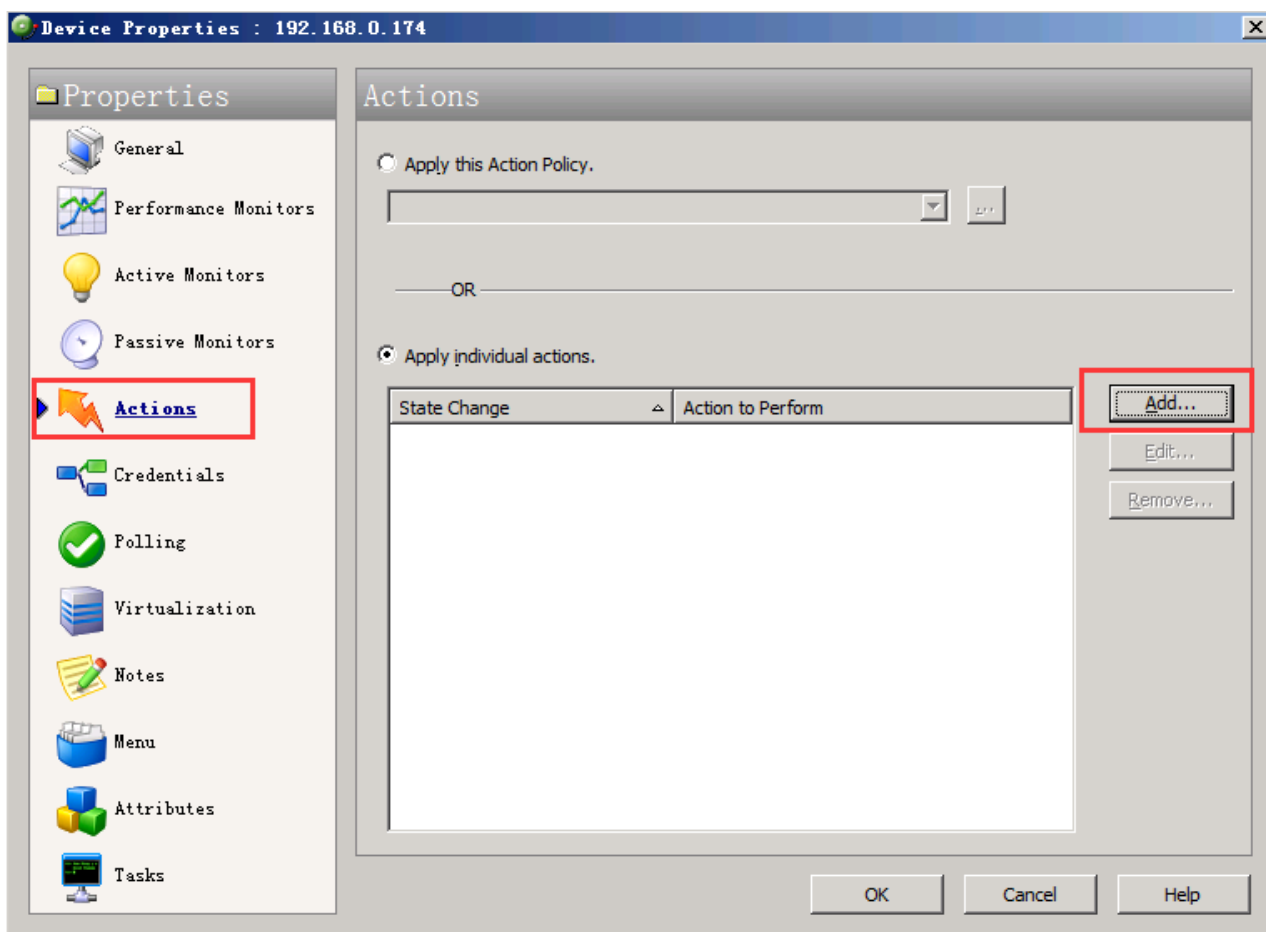
金笛短信web中间件通过连接金笛短信设备并且监控目标邮箱的方式，来实现与WhatsUp Gold报警系统的集成，首先第一步，需要在Ipswitch WhatsUp中添加报警对象，如下图所示：



在右侧空白处，右键点击后可以看到菜单项，点击“New Device”会弹出窗口如下图所示：



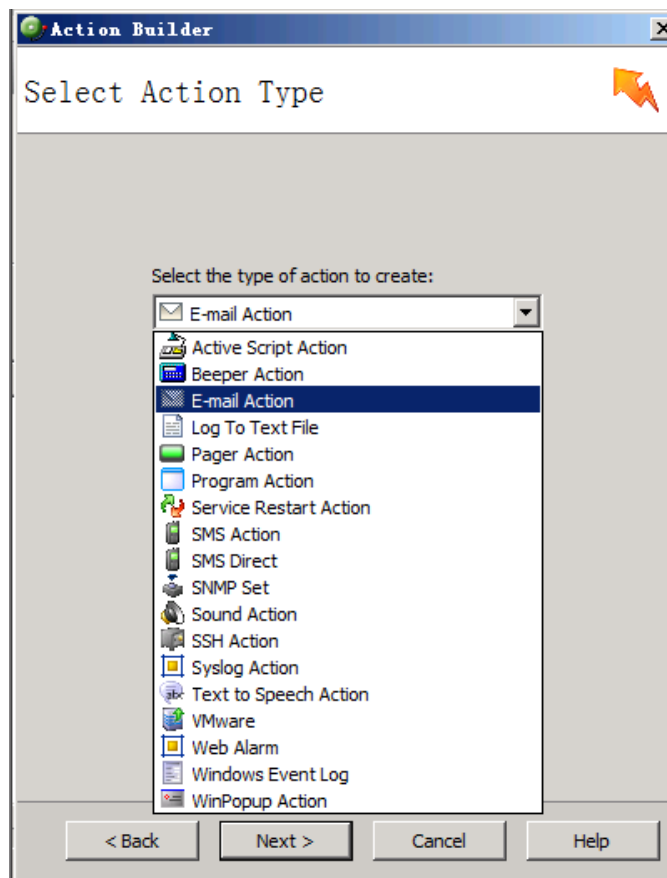
在上图红框处填写被监控对象的ip地址以及设备名称，填写完成后，点击OK按钮后，会弹窗显示该对象的详细配置，下一步要配置报警动作，如下图所示：



点击左侧“Actions”后，会看到右侧动作列表，点击右侧“Add”按钮后，弹窗如下图所示：



选择“Create a new action”后点击“Next”按钮，会看到界面如下图所示：



选择上图中“E-mail Action”后点击Next即可，随后会弹出对话框，配置发信邮箱以及接收报警提醒的邮箱，如下图所示：

New E-mail Action

Mail Destination | Mail Content

Name:
mail warning 1

Description:
E-mail Action

SMTP server:
smtp.mailer.com.cn 2

Port: 25 Timeout: 30

Mail to:
zhangwei@mailer.com.cn 3

Mail:
admin@a2s.com 4

SMTP server requires authentic

Username:
[Empty]

Password:
[Empty]

Use an encrypted connection (SSL)

确定 取消 帮助

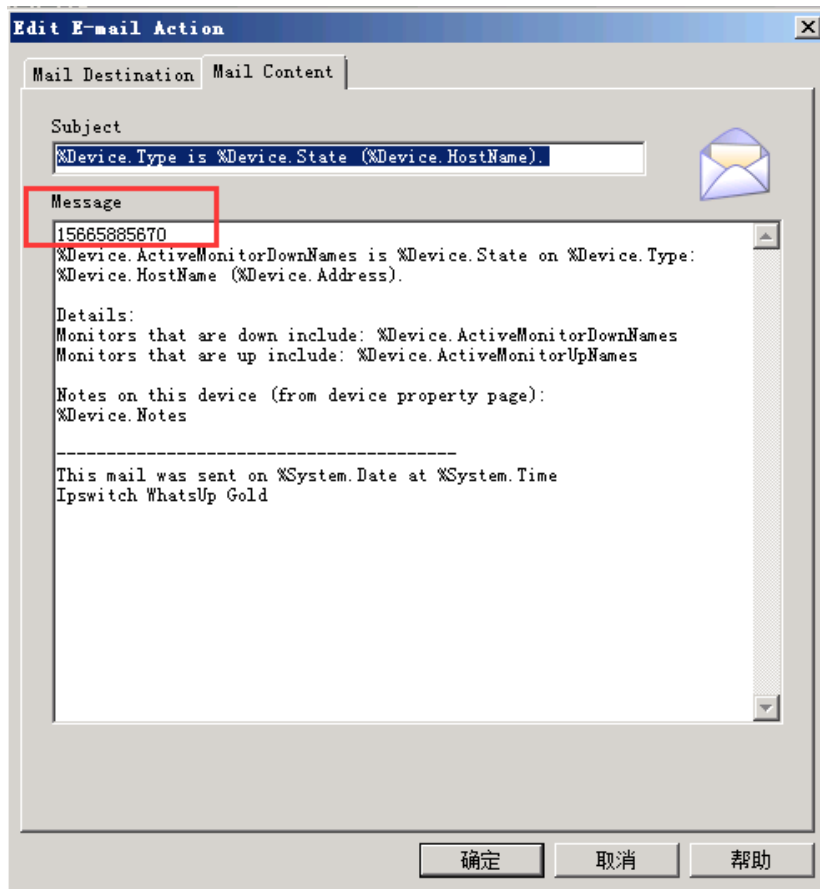
在上图红框1处，填写报警的名称。

红框2处，填写SMTP服务器的地址。

红框3处，填写接收邮件的邮箱地址。

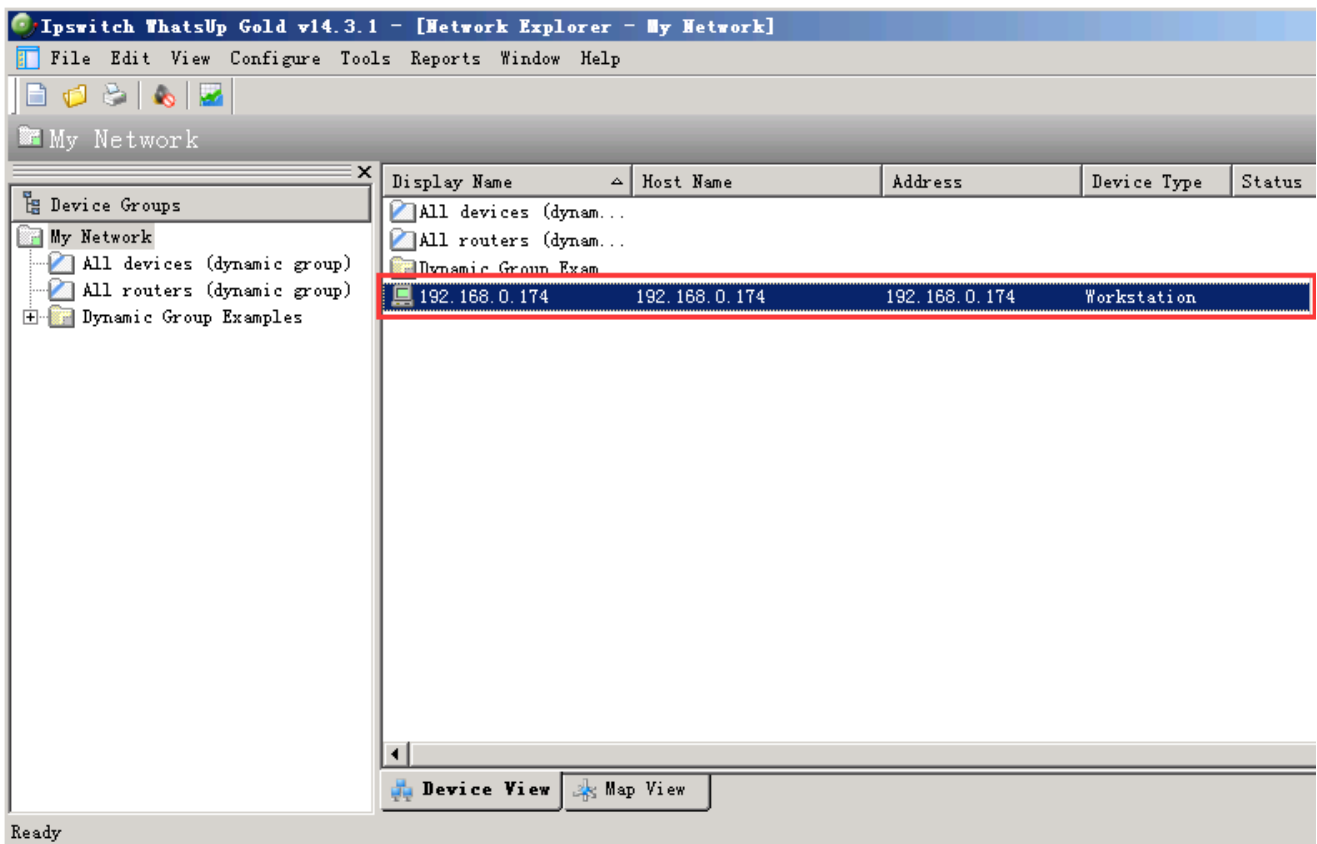
红框4处，填写发邮件的邮箱admin@a2s.com

填写完成后，点击标签栏的“Mail Content”，进行邮件内容模版的编辑，如下图：



注意邮件模版中内容第一行为接收短信报警的手机号码。

编辑完成后，点击确定即可。

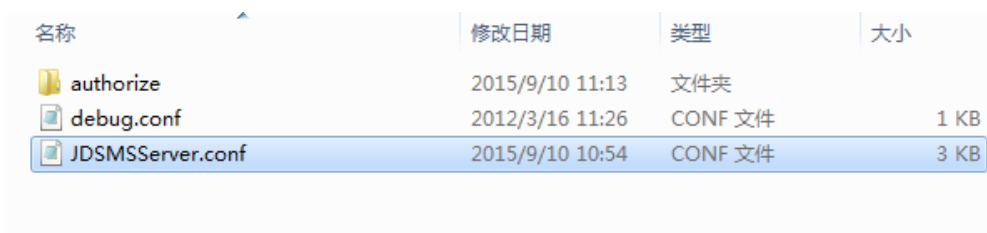


至此，邮件报警的配置已经完成。

下一步，配置金笛web中间件，首先确保在web中间件中已经连接金笛短信猫设备并且已经启用设备,如下图所示：



下一步，配置金笛web中间件要监控的邮箱，打开中间件安装目录下JDSMSServer.conf文件,如下图：



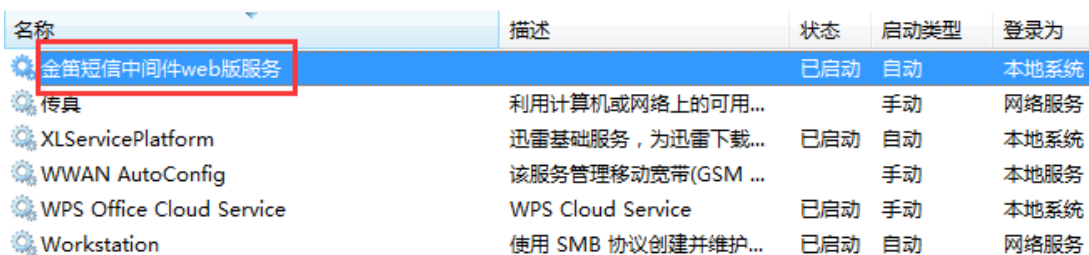
找到文件中以下部分：

```

28
29 #interface.2=http1,HttpPush
30 #http1.get_url=http://127.0.0.1:9000/test.jsp?gatewayId=%gatewayId%&text=%text%&originator=%originator%
31 #http1.method=GET
32
33 interface.2=email1,Email
34 email1.mailbox_protocol=pop3
35 email1.mailbox_host=pop.mailer.com.cn
36 email1.mailbox_port=110
37 email1.mailbox_user=zhangwei@mail.com.cn
38 email1.mailbox_password=3219670zhangwei
39 email1.mailbox_name=INBOX
40 email1.to=zhangwei@mail.com.cn
41 email1.from=zhangwei@mail.com.cn
42 email1.smtp_host=smtp.mailer.com.cn
43 email1.smtp_port=25
44 email1.smtp_user=zhangwei@mail.com.cn
45 email1.smtp_password=3219670zhangwei
46 email1.message_subject=SMS from %originator%
47 email1.message_body=emailbody.html.tpl
48

```

填写对应的pop邮箱和smtp邮箱以及邮箱的名称和用户名密码，填写完成后保存文件即可。文件修改完成后，打开系统服务列表，如下图：



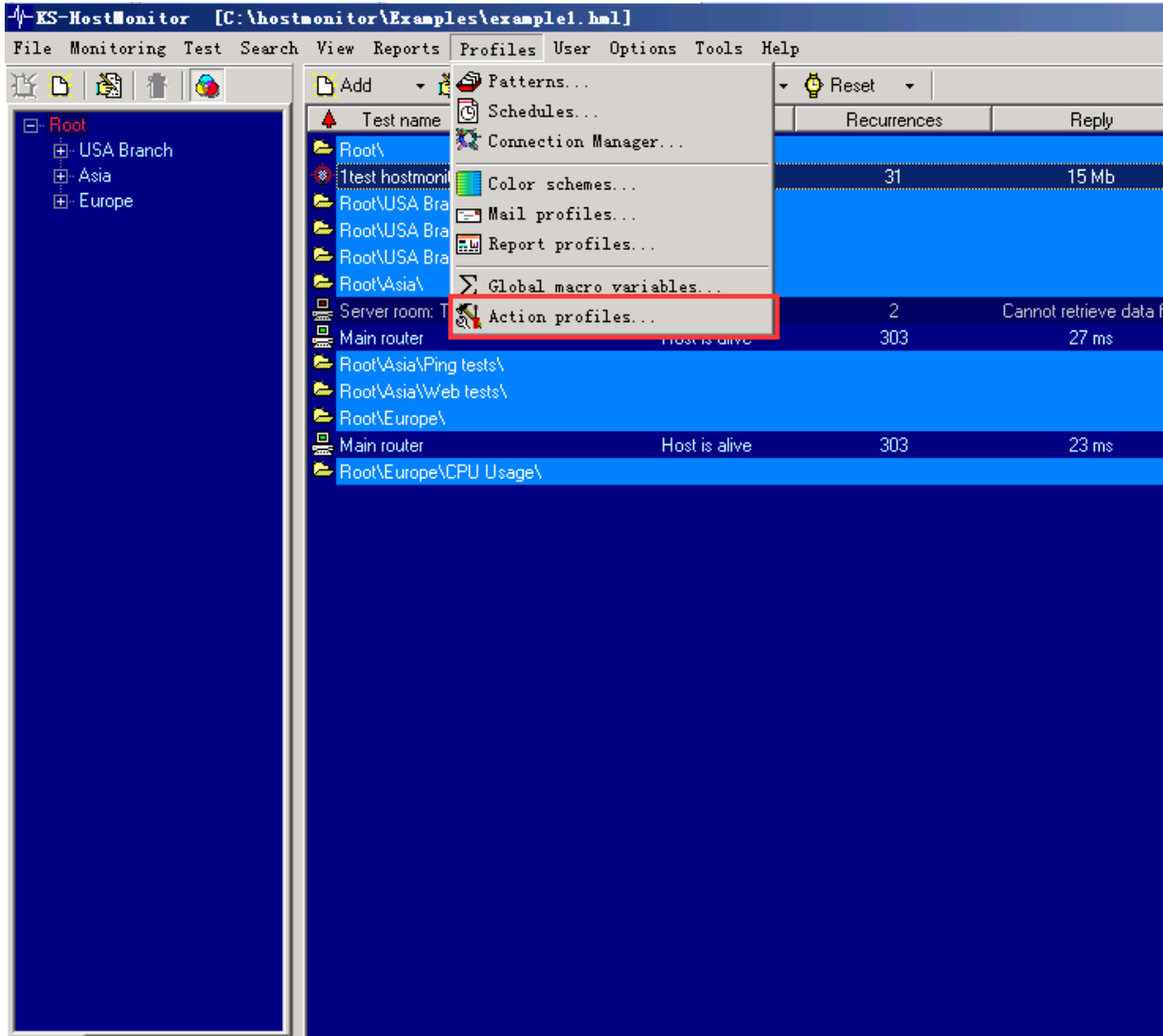
重启图中红框中标识的服务后生效。

进行到这一步，WhatsUp Gold的配置和金笛web中间件的配置已经全部完成，如果有相应的报警信息，则会自动

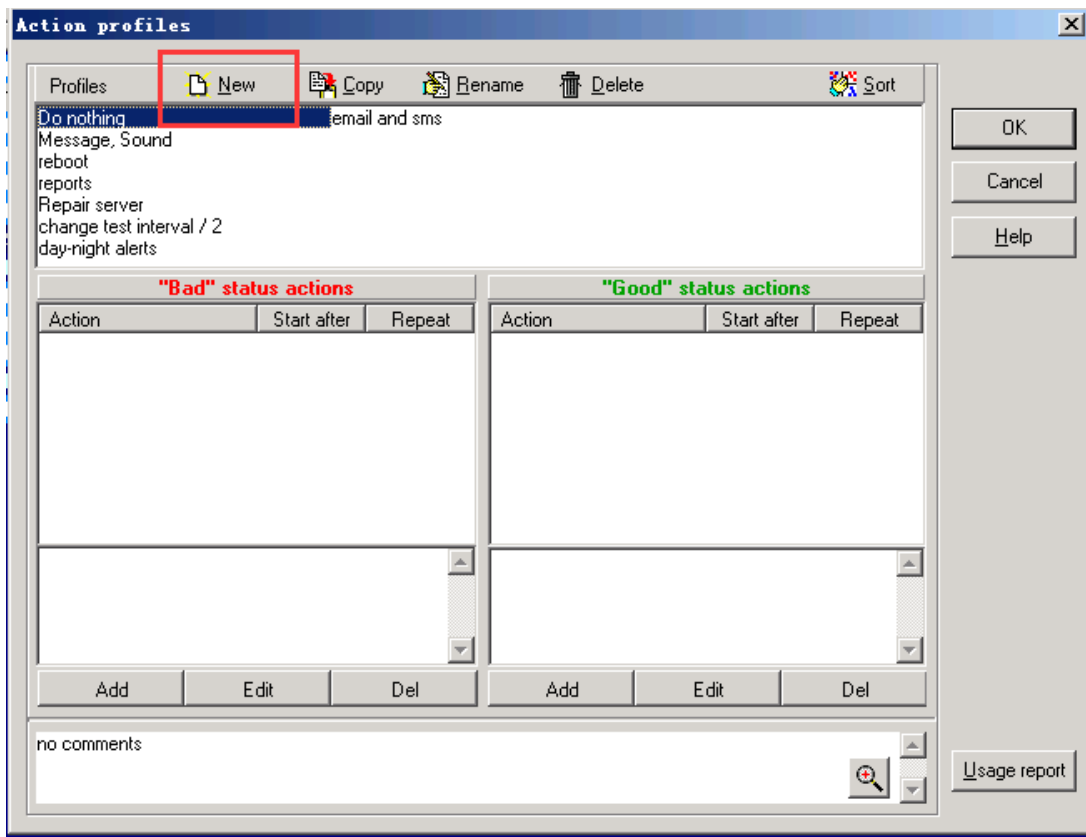
提交到待发表，然后再由金笛短信猫发送到指定的手机号码。

3、Host monitor监控集成MN1604一体机实现短信报警的解决方案

金笛短信web中间件通过连接金笛短信设备并且监控目标邮箱的方式，来实现与host monitor报警系统的集成，首先第一步，需要在Host Monitor中设定邮件报警，如下图所示：

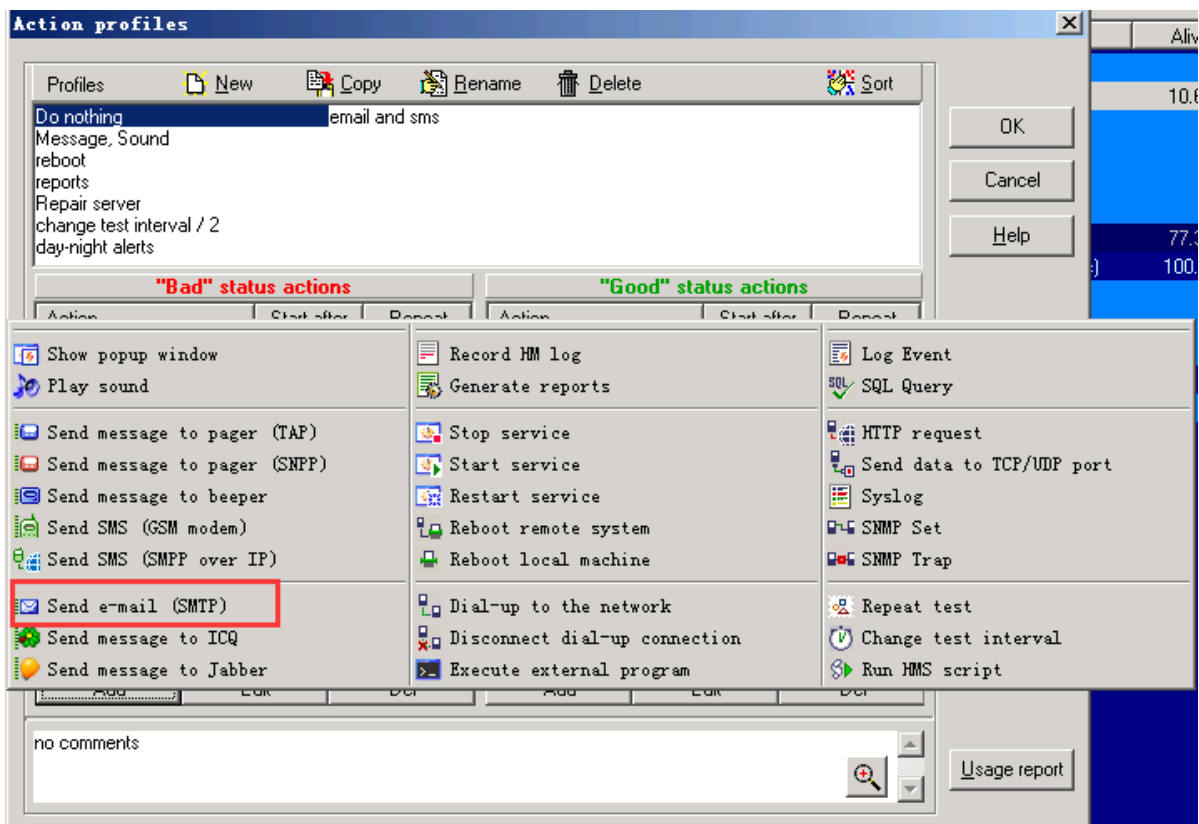


点击图中profiles菜单下“Action profiles...”，会弹出窗口如下图所示：

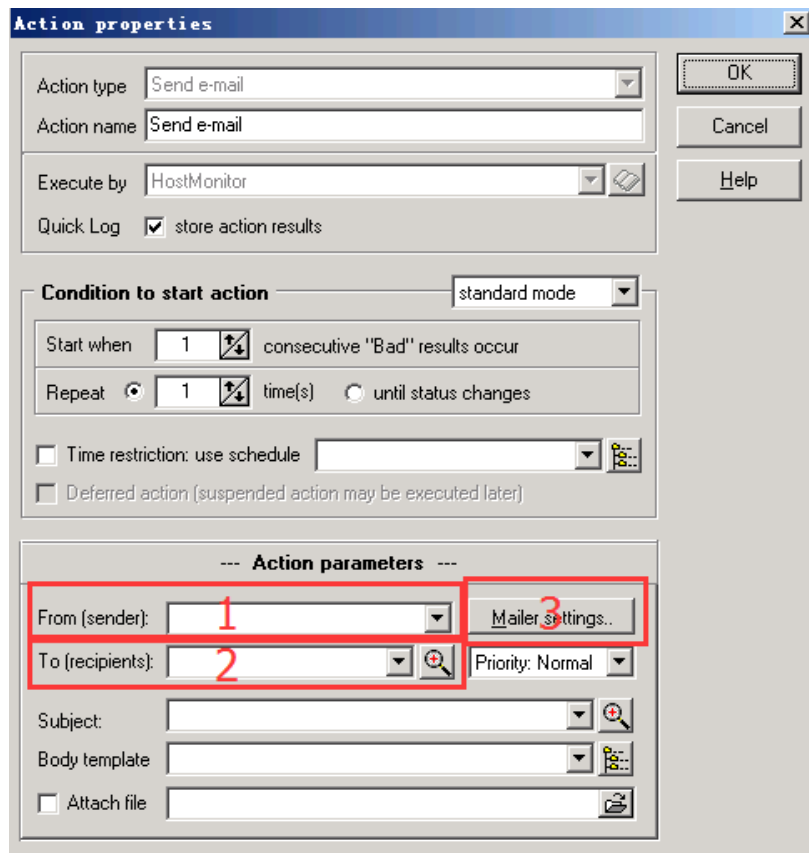


点击图中的New按钮，填写profile的名称即可。

下一步点击 左下角 Add按钮，如下图所示：



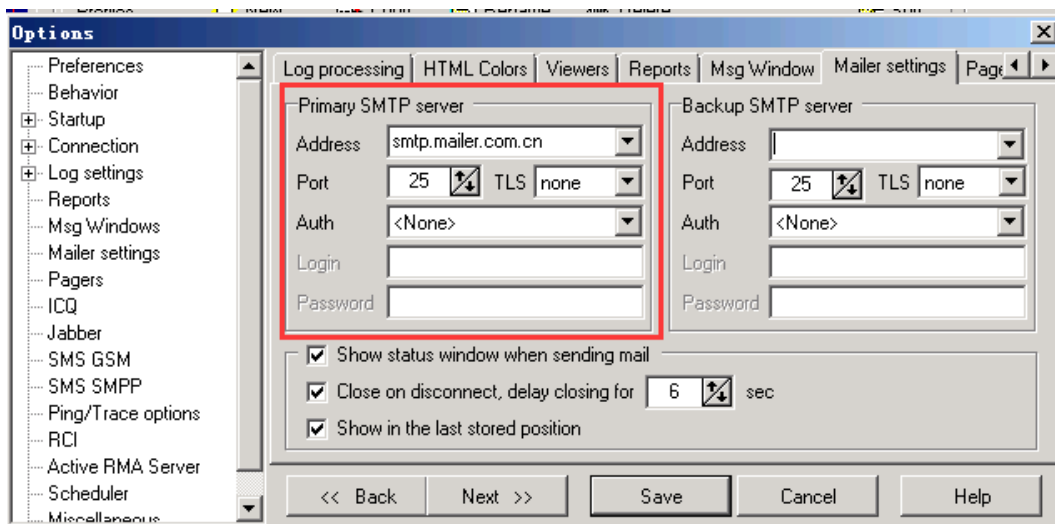
点击上图中“Send e-mail (SMTP)”，弹出如下界面：



在上图红框1处填写 admin@a2s.com

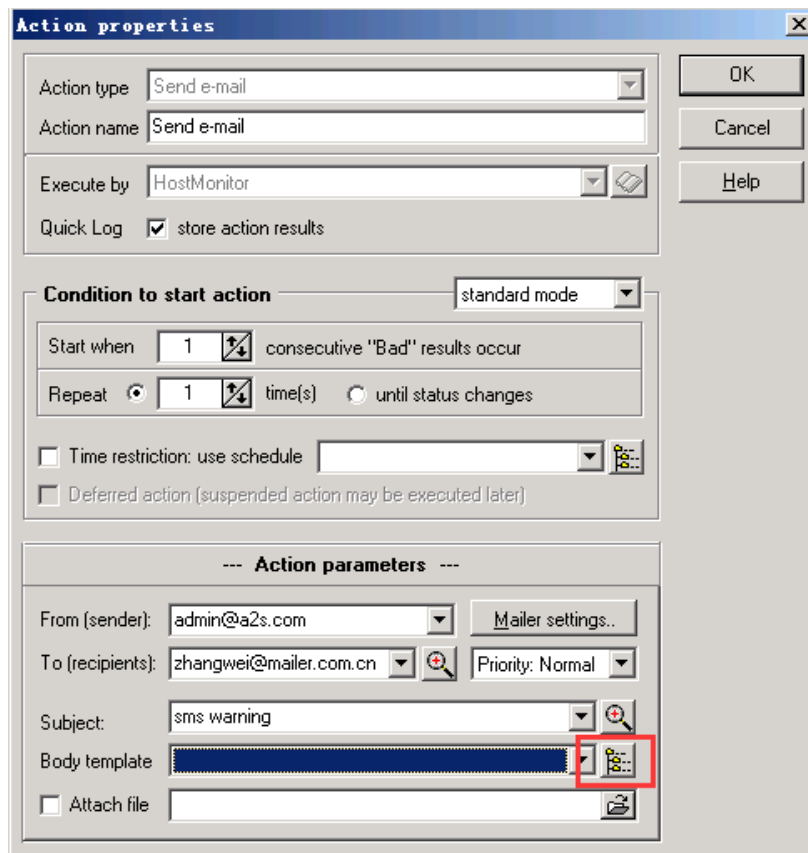
在图中红框2处填写接收报警提醒的邮箱，以zhangwei@mailers.com.cn为例。

下一步，点击图中红框3处进行邮箱设置，弹出界面如下图所示：



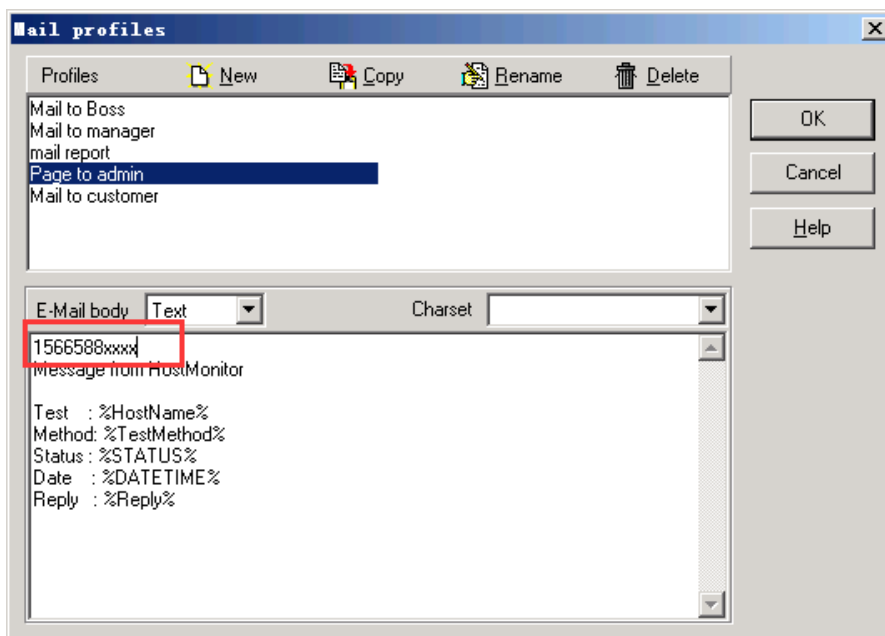
在图中红框中填写SMTP地址以及端口号，填写完成后，点击save保存即可。

下一步，配置邮件模版。点击下图中红框处：

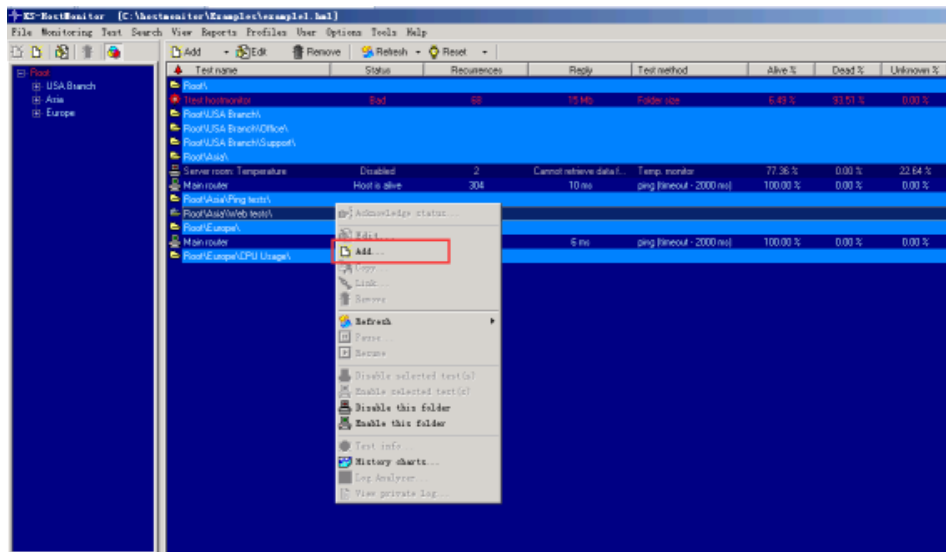


弹出模版配置界面如下图所示：

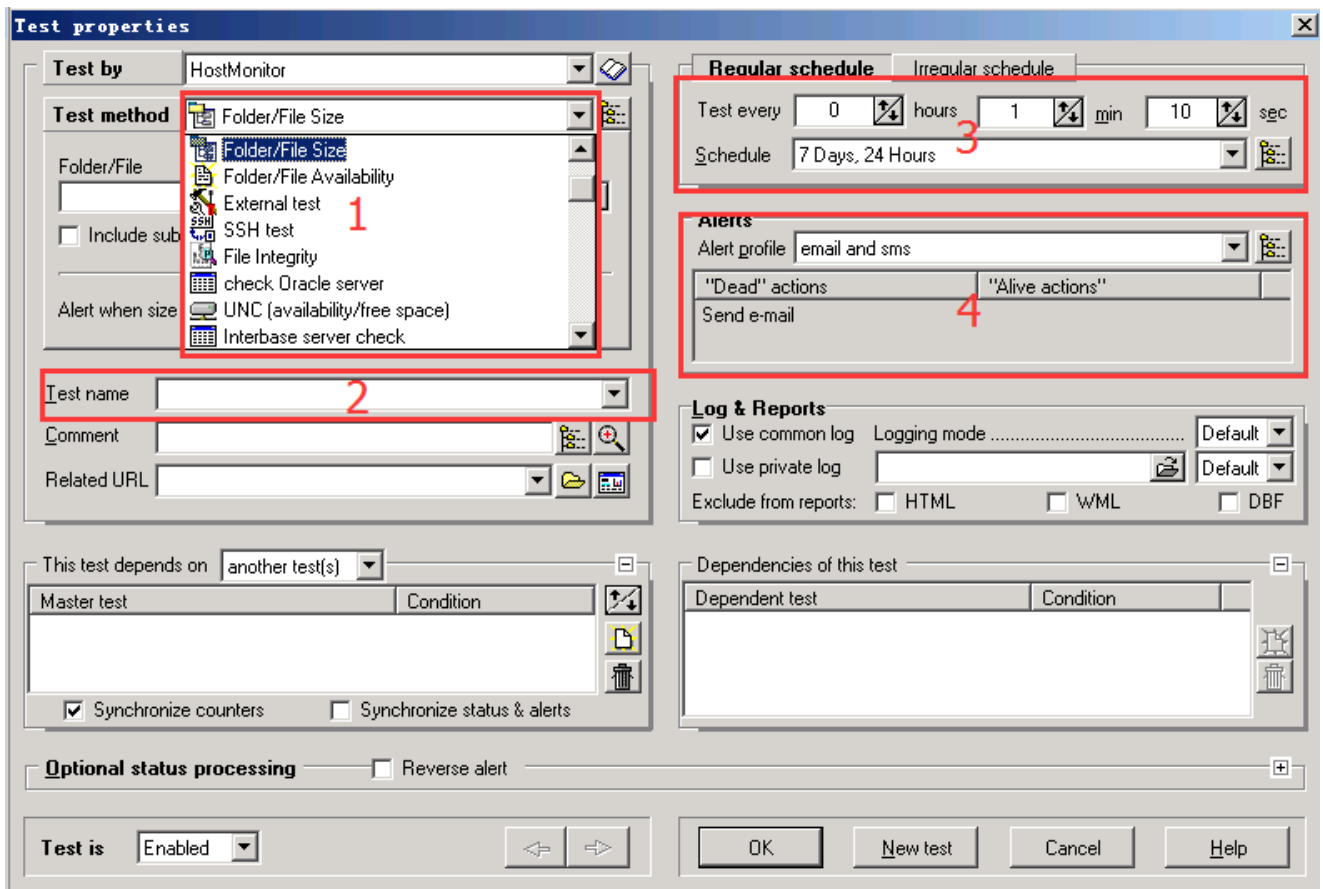
在模版中，邮件内容第一行为接收短信提醒的手机号码，如果多个号码可以用“;”分隔。编辑完成后保存即可。



下一步，需要创建网管对象，如下图所示：



点击图中Add后，弹出界面如下图所示：



在上图红框1中，选择相应的报警类型，图中以监控指定文件大小为例。

在红框2中，自定义填写该报警的名称。

在红框3中，选择报警的频率。

在红框4中，选择报警的模版。

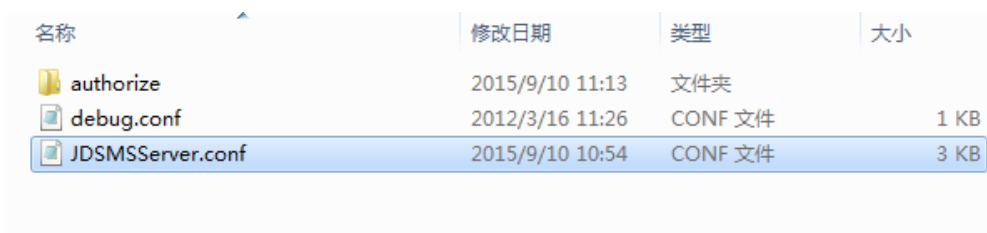
配置完成后，点击OK保存即可。

至此，host monitor部分已经配置完成。

下一步，配置金笛web中间件，首先确保在web中间件中已经连接金笛短信猫设备并且已经启用设备,如下图所示：



下一步，配置金笛web中间件要监控的邮箱，打开中间件安装目录下JDSMSServer.conf文件,如下图：



找到文件中以下部分：

```

28
29 #interface.2=http1,HttpPush
30 #http1.get_url=http://127.0.0.1:9000/test.jsp?gatewayId=%gatewayId%&text=%text%&originator=%originator%
31 #http1.method=GET
32
33 interface.2=email1,Email
34 email1.mailbox_protocol=pop3
35 email1.mailbox_host=pop.mailer.com.cn
36 email1.mailbox_port=110
37 email1.mailbox_user=zhangwei@mail.com.cn
38 email1.mailbox_password=3219670zhangwei
39 email1.mailbox_name=INBOX
40 email1.to=zhangwei@mail.com.cn
41 email1.from=zhangwei@mail.com.cn
42 email1.smtp_host=smtp.mailer.com.cn
43 email1.smtp_port=25
44 email1.smtp_user=zhangwei@mail.com.cn
45 email1.smtp_password=3219670zhangwei
46 email1.message_subject=SMS from %originator%
47 email1.message_body=emailbody.html.tpl
48

```

填写对应的pop邮箱和smtp邮箱以及邮箱的名称和用户名密码，填写完成后保存文件即可。文件修改完成后，打开系统服务列表，如下图：

名称	描述	状态	启动类型	登录为
金笛短信中间件web版服务		已启动	自动	本地系统
传真	利用计算机或网络上的可用...		手动	网络服务
XLServicePlatform	迅雷基础服务，为迅雷下载...	已启动	自动	本地系统
WWAN AutoConfig	该服务管理移动宽带(GSM ...		手动	本地服务
WPS Office Cloud Service	WPS Cloud Service	已启动	手动	本地系统
Workstation	使用 SMB 协议创建并维护...	已启动	自动	网络服务

重启图中红框中标识的服务后生效。

进行到这一步，hostmonitor的配置和金笛web中间件的配置已经全部完成，如果有相应的报警信息，则会自动提

交到待发表，然后再由金笛短信猫发送到指定的手机号码。

包装清单 PACKING LIST

可靠压倒一切，一切尽在掌握



产品



网线



天线



电源



光盘



保修卡