MN1408 Mini 一体机产品说明及 应用案例



2016年4月

www.sendsms.cn

第1页共51 〕

1.	产品背景	3
	1.1 网管需求	3
	1.2 目前的解决方案	3
	1.3 MN1408 Mini 提供的解决方案	4
2.	产品概述	4
	2.1 产品简介	4
	2.2 硬件接口说明	5
	2.3产品优势与特性	5
	2.3.1 稳定性	5
	2.3.2 可靠性	5
	2.3.3 灵活性	5
	2.3.4 成本低	6
	2.3.5 接口灵活	6
	2.4 支持的典型产品	6
3.	产品组成	6
	3.1 WEB 中间件	7
	3.1.1WEB 中间件简介	7
	3.1.2 技术架构	8
	3.1.3 功能特点	8
	3.1.4 功能介绍	9
	设备配置	9
	数据源配置	17
	公共地址本/地址本	18
	发送短信	20
	待发送列表	24
	短信记录	25
	系统日志	25
	系统设置	26
	网关服务	26
	系统管理	29
	修改密码	31
	退出控制台	31
	3.2 短信设备	32
	3.3 短信网关	32
4.	产品应用案例	33
	4.1 Applications Manager 与 Mini 一体机集成实现短信报警的解决方案	33
	4.2 WhatsUp Gold 监控软件与 Mini 一体机集成实现短信报警的解决方案	35
	4.3 Host monitor 监控集成 Mini 一体机实现短信报警的解决方案	43

1. 产品背景

1.1 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 已经成为各行业性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?

1.2 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。

1.3 MN1408 Mini 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。

MN1408 Mini 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。

2. 产品概述

2.1 产品简介

应客户需求,我公司推出新一代便捷型产品 MN1408 Mini 一体机, Mini 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 waht'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。体积小巧, 使用方便。

2.2 硬件接口说明

将 Mini 一体机的端口朝向自己,按从左到有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

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;

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;

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

4、 天线接口用于连接外接天线

2.3 产品优势与特性

2.3.1 稳定性

Mini 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。

2.3.2 可靠性

Mini 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。

2.3.3 灵活性

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

www.sendsms.cn

第5页共51 〕

设备优先或网关优先。

2.3.4 成本低

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。

2.3.5 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。Mini 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。

2.4 支持的典型产品

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 Mini 一体机集成。

3. 产品组成

Mini一体机是一台卡片式电脑(一本书大小),内嵌短信设备,已经预装了操作系统(Linux)和应用软件(金笛短信中间件 web 版),插上电源和网线就可以使用。一体机由下列三部分构成:

① WEB 中间件:提供管理界面及后台服务;

② 短信设备:内置标准配置工业级短信猫(如果不用短信设备,还可以通 过软件配置使用 android 手机替代短信设备);

③ 短信网关:内置三合一运营商网关。

3.1 WEB 中间件

3.1.1WEB 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 V3.6.4 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术积淀,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。

3.1.2 技术架构



3.1.3 功能特点

- 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。
- 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。

www.sendsms.cn

- 支持多种数据库, MySQL、Oracle、SQLServer、DB2。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。
- 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。
- 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。
- 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

3.1.4 功能介绍

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

www.sendsms.cn

看到如下界面:

金笛短信中间件 WED版 V3.6.6	▶ 设备列表											
◎ 管理菜单 ∨		序号	端口号	波特率	AT 村	it.	SNIS卡号	信号强度	芯片厂商	工作模式	状态	注册
🔜 首页	检测设备	保存配置	删除配置	启用设备	停止设备	注册设备	网口设备配置					
🥏 设备配置												
🧾 手机设备												
🧮 数据源载量												
🫅 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												
G 退出控制台												
Copyright © 2015 金笛软件 当前用户:admin												

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。

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:

设备编号	728320054887305	
수 III III		

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。

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。

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 V田版 V3.6.6	▶ 手机列表							
⊘管理菜单 ∨	□ 序{	号 手机号	电量	连接状态	启用状态	DNEI码	手机型号	注册
🔜 首页	制除设备 启用	设备 停止设备						
🚄 设备配置								
🣜 手机设备	(a):253/48(a)	①扫描左側二维码下载手材	【客户端。(安卓)					
😅 劫援源配置	1000000	②在手机端的【服务器IP#	1111 単輸入: 192.168.0.1	151				
🛅 公共地址本		 ④在本页面勾选要启用的手 	在输入您的手机亏。 =机,点击启用设备。					
🛅 地址本		③其它配置使用默认即可。						
🖂 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								
C 退出控制台								
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。

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:



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。

JDSMS APP 配置

APP 安装完成后,打开该 APP,看到如下界面:

www.sendsms.cn



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:

金笛短信中间件 WED版 V3.6.6	▶ 手机列	表							
② 管理菜单 ✓		序号	手机号	电量	连接状态	启用状态	IMEI码	手机型号	注册
首页		1.	15665885670	41%	🛜 WIFI		860228028645634	HUAWEI/HUAWEI G606-TOD	<u>未授权</u>
🚄 设备配置	删除设备	自用设计	停止设备						
📃 手机设备									
📑 数据源配置			①扫描左侧二维码下	载手机容户端。(安卓)					
🛅 公共地址本	翻		②在手机端的【服务	器IP地址】栏输入: 192.168.0.151					
🛅 地址本	26年	34) -	③任手机病的【手机 ④其它配置使用默认	写明】仁和人活的手机写。 即可					
🔀 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									
峰 系統管理									
🔐 修改密码									
G 退出控制台									
Copyright © 2015 金笛软件 当前用户:admin									

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:

	序号	手机号	电量	连接状态	启用状态	INEI码	手机型号	注册
3	1	15665885670	🗲 🔳 🛛 41%	🛜 WIFI		860228028645634	HUAWEI/HUAWEI G606-T00	未授权

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 Mysq1, 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:

数据库类型:	MySQL •		
服务器卫地址:	127.0.0.1		
端口:	3308		
用户名:	root		
密码:		测试	
数据库名称:	smsserver 初始化数据库	127.0.0.1:8090 上的网页显示:	×
单次处理量:	50	测试数据库连接成功	
发送失败尝试次数:	2		确定
发信回执:	● 需要 🔍 不需要		

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:

数据库类型:	MySQL 🔻			
服务器卫地址:	127.0.0.1			
端口:	3308	1		
用户名:	root			
密码:		测试		
数据库名称:	smsserver 初始化数据库		127.0.0.1:8090 上的网页显示:	>
单次处理量:	50		初始化数据库成功	
发送失败尝试次数:	2		○ 禁止此页再显示对话框。	
发信回执:	● 需要 ○ 不需要			确定

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。

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:

目 展开全部 ■ 关闭全部	编辑地址本			
B 新提目录 B 删除目录	1			
	地址本类型	公共地址本		
	文件夹	4	选择文件夹	
□ 列出目录下所有明细	姓名			
☑ 地址本	手机号码			
	邮件地址			
	邮编			
	单位			
	部门			
	职位]	
	地址			
	显示顺序	1		
		保存 取消		

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:

🚺 公共地址4	明细		
🔮 増加	業 <u>删除</u>		
姓名	手机号码:	邮件地址:	查找
选择\全选 🗖	姓名	手机号码	邮件地
	金笛技术支持	15665885670	zhangwei@mai
合计	1		
	127.0.0.1:8090 上的 你确认要删除所选的地址)网页显示:	×

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:

寻出地址本	
地址本类型:	公共地址本
导出格式:	Outlook地址本格式(以逗号分隔) (.csv) ▼
编码:	中文 (GBK) ▼

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:

录入地址本			
地址本类型	公共地址本		
文件夹:	/	选择文件夹	
导入动作:	新増 ▼		
地址本文件:	选择文件 未选择任何文件		
导出格式:	Outlook地址本格式(以逗号分隔)(.csv)▼		
编码:	中文 (GBK) ▼		
	导入取消		

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:

金笛短信中间件 WED版 V3.6.6	▶ 网关通道剩余0条	
⊘ 管理菜单 ──		
🛄 首页	发送目标	
🚄 设备配置		
🧾 手机设备	发送短信文件	选择文件 未选择任何文件
🥃 救援源配置		
🛅 公共地址本	发送内容	
🛅 地址本		
🔀 发送短信		
待发送列表		le l
C 短信记录		
◎ 系统日志	发送端口	自动选择 🔻
🌽 系统设置	短債后缀	无 ▼
A 网关服务	发送时间	
A 系统管理		发送短信 遗空短信
	L	ON BLACK THE PHY LLACE THE
G 建出控制台		
Copyright © 2015 金笛软件 当前用户:admin		

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字数。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。

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。

发送目标	15665885670 13333018959
发送短信文件	选择文件 未选择任何文件
发送内容	
	已输入字数:19
发送端口	自动选择 ▼
短信后缀	无▼
发送时间	

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。

地址本选取联系人发送

发送目标	
发送短信文件	选择文件 未选择任何文件
发送内容	₩10甲间件3.6.6 选职联系八友法。
	已输入字数:20
发送端口	自动选择 ▼
短信后缀	无 ▼
发送时间	

如上图,点击【发送目标】,会弹出联系人界面如下图所示:

addressbook - Google Chrome					
127.0.0.1:8090/addrmain.	jsp?subtype=fill&cu	rfoldertype=pe	rsonal		
 ■ 展开全部 ■ 美闭全部 ■ 列出目录下所有明细 ② 地址本 □ 公共地址本 □ 个人地址本 	全共地址本 ● 确定 美闭 名称:	明细	邮件地址:	查找	
	选择\全选 ^Ø	名称	手机号码 15665885670 13520338988	邮件地址 zhangwei@mailer.com.cn susu8988@mailer.com.cn	部门名称 短信事业部 短信事业部

勾选上图中所需要发送的联系人,点击【确定】按钮即可。

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:

TXT#	各式.txt - ù	事本				
文件(F)	编辑(E)	格式(O)	查看(V)	帮助(H)		
135203 156658 133330	338988#j 85670#j 18909#j	<u>文里填</u> 写 <u>文里</u> 填写	短信内约			

XLS 文件格式如下图所示:

	A	В
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	
发送短信文件	选择文件 TXT格式.txt
发送内容	
发送端口	自动选择 ▼
短信后缀	
发送时间	
	发送短信 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:

0	ID	状态	提交时间	内容	发送目标	端口	类型
0	5	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信內容	15665885670	*	普通
0	6	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信内容	13333018959	*	普通
0	7	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信内容	13520338988	*	普通

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:

金笛短信中间件 W型版 V3.6.6	• 短信记	录									
⊘ 管理菜单 ──	发送师	枕す 一时	间降序 ▼ 发	送时间:	至	发送目标:	(姓名/号码) 操作员代码:	关键字:	▶ 査携	國際出	Excel
首页		ID	状态	操作员代码	发送时间		内容	发送	目标	端口	类型
🗾 设备配置		10	成功	admin	2015-12-28 15:42:43	这里填写短信P	容	13333)1 8909	modem1	普通
📜 手机设备		9	成功	admin	2015-12-28 15:42:37	这里填写短信P	百容	15665	385670	modeml	普通
🧮 数据源配置		8	威功	admin	2015-12-28 15:42:31	这里填写短信P	宵	13520	338988	modem1	普通
🛅 公共地址本	的除	记录						记录:3页数:1每页记录数:2	0 上一页	下一页	
 論 待发送列表 論 短信记录 ◎ 系统日志 ● 系统设置 ● 网关服务 											
A 条统管理											
● 週 160×28年 ● 週出控制台											
Copyright © 2015 金笛软件 当前用户:admin											

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 11:53:38,224 [main] INFO cn.sendsms.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 S	ite: http://sendsms.cn
6	2015-12-28 11:53:38,230 [main] INPO cn.sendsms.Service - Version: 3.6.1
7	2015-12-28 11:53:38,231 [main] INFO cn.sendsms.Service - JRE Version: 1.6.0_31
7	2015-12-28 11:53:38,231 [main] INFO cn.sendsms.Service - JRE Impl Version: 20.6-b01
8	2015-12-28 11:53:38,232 [main] INPO cn.sendsms.Service - 0/S: Windows 7 / x86 / 6.1
19	2015-12-28 11:53:38,243 [main] DEBUG cn.sendsms.threading.AServiceThread - Initialized.
19	2015-12-28 11:53:38,243 [NotifyQueueManager] DEBUG on sendsms threading AServiceThread - Running
20	2015-12-28 11:53:38, 244 [NotifyQueueManager] DEBUG cn. sendsms. notify. NotifyQueueManager MotificatiorQueueManager - NotifyQueueManager running
169	2015-12-28 11:53:38,393 [main] DEBUG org. apache. commons. configuration. AbstractFileConfiguration - FileName set to JDSMSServer. conf
170	2015-12-28 11:53:38,394 [main] DEBUG org.apache.commons.configuration.AbstractFileConfiguration - Base path set to D:\WEB366\金笛短信中间件WEB版\conf
176	2015-12-28 11:53:38,400 [main] DEBUG org.apache.commons.configuration.ConfigurationUtils - ConfigurationUtils.locate(): base is D:\WEB366\金笛担信中间件WEB版\conf
name	15 JDSMSServer.conf
181	2015-12-28 11:53:38,406 [main] DEBUG org. apache. commons. configuration. DefaultFileSystem - Could not locate file JDSMSServer. conf at D:\WEB566\玉由担信中间件WEB版
\conf	
183	2015-12-28 11:55:38,407 [main] DEBUG org.apache.commons.configuration.ConfigurationUtils - Loading configuration from the path D:\WEB306\金由担情中间并WEB原
\coni	(JDSh5)erver, cont
200	2015/12/26 11:55:36,444 [main] INFO ch. Sendsme. Jasmeserver. Jbansberver: added interface httpserver / berailt hilf server interface. / INVOID/UND
203	2015-12-26 11:00:08 46([main] HNO CR.Senasms.]asmsserver.JDSMSServer - JDSMSServer: adeed interface ddi / Default database interface. / INVIDENTED
204	2015-12-20 11:00:06 400 [main] INFO CLESENSER, JUSISSERVET, JDDISSERVET, aluget Interface http://berault.hir Interface./ Invoince/up
201	2015-12-26 First 30, 600 [main] INFO CH. Seinaska, Juskasserver, web Consolent (Der Ver - Init Consolent (Der Ver
360	2015-12-20 11:00:06,020 [main] INFO citizentsmic justisserver, web Consolent(parver - starting consolent(parver
030	2015 12 20 11.00,00,00 μ [main] mix of the semana, justice for even considering percent of considering percent stated 2015 12.02 11.533 20 163 [Through 3] THEO, on consider intercontracting restriction of the transfer of net work lo
048	2015-12.28 11-53:30 172 [Thread-3] HeV or senders idense server interfaces Promise $-a t Pr() - the interface Pr()$
056	2015-12-28 11-53-33 120 [Thread-3] Theo on sending jumps erver interfaces Tronging = 1a-127 0 0 1
957	2015-12-2011-53-30140 [Intrad-3] NeV on Senders junescever interfaces Promise $2015-12-001$ [Intrad-3] NeV on Senders junescever interfaces Promise $2015-12-000$ [Intrad-3] [Intrad-3] [Intrad-3]
957	2015-12-28 11:53:30.181 [Intrad-3] TWO on senders, idenserver, interfaces. Provide a function the interface of peth
957	2015-12-28 11:53:39 181 [Thread-3] INFO on sending idensive interfaces [Promfig - set IPs() the name of net work: net]
963	2015-12-28 11:53:39,187 [Thread-3] INFO cn. sendams, idsmsserver, interfaces. Fconfig - setFs() the ips of net1
963	2015-12-28 11:53:39,187 [Thread-3] INFO cn. sendsms. idsmsserver. interfaces. IPconfig - get IPs () the name of net work: net 2
964	2015-12-28 11:53:39,188 [Thread-3] INFO cn. sendsms. idsmsserver. interfaces. IPconfig - set IPs() the ips of net2
964	2015-12-28 11:53:39, 188 [Thread-3] INFO cn. sendsms. jdsmsserver. interfaces. IPconfig - get IPs() the name of net work: ppp0
965	2015-12-28 11:53:39,189 [Thread-3] INFO cn. sendsms.jdsmsserver.interfaces. IPconfig - getIPs() the ips of ppp0
965	2015-12-28 11:53:39, 189 [Thread-3] INFO cn. sendsms. jdsms server. interfaces. IP config - get IPs () the name of net work: eth0
966	2015-12-28 11.53:39 190 [Thread-3] TNEO on condens idenceatur interfaces Through a set The line of ethic

www.sendsms.cn

第 25 页 共 51 页

系统设置

金笛短信中间件	▶ 系统设置		
\$3. 6. 6	系统参数设置		
	接收短信处理	✓ 接收短信后将其从SIII卡中删除	
🔜 首页	工作模式	◉ 同步模式 ◎ 异步模式	
🚄 设备配置	短信签名	此处填写设备发送的签名 使用设备发送的短信签名	
🧻 手机设备	1 短信签名	春笛软件 网关用户短信签名	
🥃 数据源配置	设备状态 2	☞ 设备发送 🔲 手机发送 🔲 网关发送	
🛅 公共地址本	设备优先顺序 3	● 设备网关手机 ◎ 设备手机网关 ◎ 网关-设备手机 ◎ 网关手机设备 ◎ 手机设备网关 ◎ :	手机网关设备
🛅 地址本	日志级别	◎ debug ◎ info ◎ warn ● error ◎ fatal	
🖂 发送短信	短信接收间隔	40	
10 待发送列表	短信发送间隔	10	
🛅 短信记录	退高火运用加	500 85/J/RH	
🃁 系统日志	以目 及 広 述反	יישלי אדע אדע אדע שנייש אדע	
🌽 系统设置		1年4子 里五	
📥 网关服务	HttpServer短信收	发接口设置	
🎤 系统管理	端口	8060	
🔐 修改密码	发送密码	•	
G 退出控制台	接收密码	•	
Copyright © 2015 金笛软件 当前用户:admin	短信发送URL: http://127.0.0.; 短信接收URL: http://127.0.0.;	:8060/send?password=[密码]&text=[内容]&recipient=[手机号]&encoding=U :8060/read?password=[密码]&gateway=modem[设备序号] 保存 重置	

点击左侧菜单栏的【系统设置】按钮,看到界面如下图所示:

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:

	客户代码:null	
	申请使用短信平台	
HEAL .	激活 激活 回 W	
112	127.0.0.1:8090/gatewayaply.jsp	
(使)	▶ 网天申请	
	密码:	
	联系电话:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

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。

	入》 激活	
	◎ 网关服务->激活 - Google Chrome □ □ ▼ □ 127.0.0.1:8090/gatewayregister.jsp	
使用注	激活 客户代码: 密码:	卡充
	确定取消	
	-	

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:

金笛网乡 户代码:	(客	jindi			
充值 金额:	D	0.10元		1 条	(0.1元/1条)
(0	元	1	10条	(0.1元/1条)
(D	50テ	ī	500条	(0.1元/1条)
(D	100元		1000条	(0.1元/1条)
(0	200元		2105条	(0.095元/1条)
	0	500元		5300条	(0.095元/1条)
(•	1000元		11765条	(0.085 ^{元/ 1}
(0	2000元		25000条	(0.080元/1条)
(0	5000元		66667条	(0.075元/1条)
(0	10000元		142857条	(0.070元/1条)
	D	20000元		307692条	(0.065元/1条)
(0	50000元		833333条	(0.060元/1条)
0	0	100000元	18	18182条	(0.055元/1条)

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。

www.sendsms.cn

金笛短信中间件 VEB版 V3.6.6	▶ 系统管理<	〈用户维护							
⊘管理菜单 ∨		用户f	代码	用户	描述	剩余条	數		是否已分配权限
三 章 首页							记录	:0 页数:0 每页记录	数:10 上一页 下一页 第 ▼页
27 🖓 🏾 🕅 🗄	新增用户	修改用户信息	删除用户	分離权限 回收权限	添加/删除发送条数	条款添加记录	信息备份与恢复	用户信息下载	
🧾 手机设备									
📑 数据源配置									
🛅 公共地址本									
🛅 地址本									
🖂 发送短信									
💼 待发送列表									
🧰 垣信记录									
🃁 系统日志									
🌽 系统设置									
📥 网关服务									
🎥 系统管理									
🔐 修改密码									
G 退出控制台									
Copyright © 2015 金笛软件 当前用户:admin									

点击左侧菜单栏的【系统管理】,可以看到界面如下图所示:

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:

	用户代码	用	户描述	剩余条数	是否已分配权限
					记录:0 页数:0 每页记录数:10 上一页 下一页 第
用户 (武田戸信息 御除用	户 分配权限 回收权限	限 添加/删除发送条数	条数添加记录 信息备份与	5恢复 用户信息下载
		miami≓ - Google Chro	al al la se i se		
		127.0.0.1:8090/a	aauser.jsp		
		▶ 新増用户			
		m + (877	L. Sector Sector		
		用户代码:	new user		
		用户口令:			
		用户描述:	新用户		

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。

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。

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:

	用户代码	用户描述	剩余条数	是否已分配权限
				记录:0页数:0每页记录数:10 上一页 下一页 第 ▼
所增用户 值	設用户信息 删除用户	分配权限 回收权限 添加/删除发送	条数 条数添加记录 信息备	份与恢复 用户信息下载
		用户费用缴纳 - Google Chro	me 🗆 🗆	x
		127.0.0.1:8090/user	hargeUp.jsp	
		2	5 171	- A
		▶ 用户费用缴纳		
				-
		用户代码:		
		添加条数:	条	
		(负值为	减条数)	

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。

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:

金笛短信中间件 WEB版 V3. 6. 6	> 修改管理员密码
⑦ 管理菜单 ∨	度密码
🔜 首页	新密码
🗾 设备配置	論认密码
📜 手机设备	提交 重置
🧮 救援源敵置	
🛅 公共地址本	
🛅 地址本	
≥ 发送短信	
💼 待发送列表	
🛅 短信记录	
🃁 系統日志	
🌽 系统设置	
📥 网关服务	
🎥 系统管理	
🔐 修改密码	
C 退出控制台	
Copyright © 2015 金笛软件 当前用户:admin	

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。

www.sendsms.cn

3.2 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。



3.3 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。

4. 产品应用案例

4.1 Applications Manager 与 Mini 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:

Manage Engine Applications Manager 8	介绍 主面	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	帮助 服夫 支持	管理	斑根价	±#	个性化 信!	息反馈
新建 空视器组 新建空视器 新建间位	<u>显示阈值</u> 新建助作 显示助			84				
查找	监视器							
 	新建监视器组	新建监视器 批里导入	夏 管理自定义监视器类型	全 阈值	ジル		★ <u> </u>	ī
新建监视器	100	1	(()	2		2		
<u>动作/告警设置</u> 可用性设置	批重配置	可用性设置	性能轮询	发现	事件日志规则	告警升级	2	
发现	Applications Manager	服务器设置						
億扣时间计划表 SNNP容研监听器 计划报表 全局设置 邮件邮本器的配置	▲ 全局设置 2章	■件服务器的配置 ●件服务器的配置	配置SMS服务器	(注理服务器的 (注理服务器的	配置	(文) 上传文件 ()		
配置SMS服务器 代理服务器的配置	用户管理	<u>Google地图</u>	数据库维护	产品许可		个性化客户端		
上传文件 用户管理 附加产品设置	附加产品设置	工作时间	启用报表					
<u> 数据库维护</u>	工具							
信息提示 适 活动 医一般只能由本产品的管理员未完成。	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		用监听器	① 〕 </td <td>】 美闭Ap Mai</td> <td></td> <td></td> <td></td>	】 美闭Ap Mai			

点击打开后,看到如下界面:

邮件服务器的配置		
SMTP服务器*		
SMTP服务器 端口*	25	
□ SMTP服务器需要验证		
EMail	admin@a2s.com	用于配置动作等时的发送方邮件地址。
🗆 配置第二个邮件服务器(可选)		
	保存 重罟 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:

Manage Engine			帮助	
Applications Manager 8	介绍 主页	监视器 → 告讐	报表 支持	管理
新建 监机器组 新建监视器 新建阈值	显示阈值 新建动作 显示	天动作 <mark>配置告答</mark>		
查找	监视器			
	<u>新建</u> 水加 2340	新建监视器	管理百合文化初望来到	「二」
管理	机生血1%品组	批重导入	<u> 居理日准入血1%品关单</u>	
新建监视器组				
新建监视器		W		2
<u>动作/告警设置</u>	批里配置	可用性设置	性能轮询	<u>发现</u>
可用性设置				
发现	Applications Manage	a · 肥冬翠边里		
停机时间计划表		- 10K 73 68 1X III	(_
SNMP陷阱监听器				
<u>计划报表</u>			一 の男 SMS肥冬型	供用的名名
全局设置	王同设五	即任服务器的官员		15理服穷蓄
邮件服务器的配置	22	<u>A</u>		2
配告SMS服务器		Googleth®		<u>—</u> ———————————————————————————————————
代理服务器的配置			<u> 叙诺库维护</u>	

会出现界面如下图所示:

显示名 *	1	warning
发件人地址 [*]	2	admin@a2s.com
收件人地址*	3	zhangwei@mailer.com.cn
主题	4	来自Applications Manager的告警
泊息	5	15665885670 该信息由Applications Manager生成
邮件格式		C 纯文本 C HTML © 两者
添加告藝消息		N

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@mailer.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

www.sendsms.cn

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。

	11792	ANA	T LETU HERMANN	<u></u>	A
介绍 主页 监視器 → 告警	报表 支持 管理				
显示颜疸 新建动作 显示动作 或至告答					۵ 🕒
日电子邮件动作					
□ 名称 ↑	发件人	截止	主題	编辑	执行
warning now	admin@a2s.com	zhangwei@mailer.com.cn	来自Applications Manager的告警		I.►
<u>删除 新建</u>					

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:

() 成功执行动作warning now。					
□电子邮件动作					
□ 名称 ↑	发件人	截止	主题	编辑	执行
warning now	admin@a2s.com	zhangwei@mailer.com.cn	来自Applications Manager的告警		IÞ

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。

4.2 WhatsUp Gold 监控软件与 Mini 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:

💁 Ipswitch WhatsUp Gold v14.3.1	l - [Hetwork Explorer	- My Network]				- 🗆 🗙
[File Edit View Configure Too.	ls Reports Window Help					_ 8 ×
🗎 🧔 😂 🗞 🚘						
🖿 My Network						£.
×	Display Name 🗠	Host Name	Address	Device Type	Status	
E Device Groups	All devices (dynam					
All devices (dynamic group)	All routers (dynam					
-2 All routers (dynamic group)	bynamic oroup haan			1		
🗄 🛅 Dynamic Group Examples		New D	evice			
		New D	roup vnamic Group			
		Devic	e Keports Reports			
			nepor cs			
		Copy		Ctrl+C		
		Paste		Ctrl+V		
		Delet	e	Det		
			ler con			
		Poll	Now			
		Ackno	wiedge			
		Remot	e Desktop			
	4	Bulk	Field Change	•		
	Bevice View	Devic	e Status Report			
1		Prop	erties	Ctrl+I		

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:

Display Name	4	Host Name	Address	Device Type	Status
🖉 All devices (dy	nam		ð:	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
🖄 All routers (dy	nam				
📄 Dynamic Group E	xam				
					-
	💽 A	dd New Device		×	
	IP a	ddress or host name o	f the new device:		
	19	2, 168.0, 174		Advanced	
	1			Havancean	1
	Exa	mple: 192, 168, 200, 12	3 or www.somedomain.com	or 1	
		Add device immediatel	y without scanning		
	-			Cancel	
		Force device role:			
			T	Help	

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:

Properties	Actions
General	C Apply this Action Policy.
Active Monitors	OROR
Passive Monitors	Apply individual actions.
Actions	State Change Action to Perform
Credentials	Edit Remove:
Polling	
Virtualization	
📝 Notes	
Mercu Mercu	
Attributes	1
Tasks	

点击左侧"Actions"后,会看到右侧动作列表,点击右侧"Add"按钮后,

点击左侧 Actions 后, 会有到石侧幼作列表, 点击石侧 Add 会 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,如图所示:

name.	1.11	~
mail warning	1	
Description:		
E-mail Action		
<u>S</u> MTP server:		
smtp.mailer.com.c	n 2	
<u>P</u> ort:	Timeout	
25	30	
Mail <u>t</u> o:		
zhangwei@mailer.c	om. cn3	
Mail		
admin@a2s.com	4	
SMTP server reg	mires authentic	
<u>V</u> sername:	G	
I		
Pass <u>w</u> ord:		

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:

Subject		\sim
%Device.Type	is %Device.State (%Device.HostName).	2
lessage		
15665885670 %Device.Activ %Device.HostN	eMonitorDownNames is %Device.State on %Device.Type: ame (%Device.Address).	
Details: Monitors that Monitors that	are down include: %Device.ActiveMonitorDownNames are up include: %Device.ActiveMonitorUpNames	
Notes on this %Device.Notes	device (from device property page):	
This mail was Ipswitch What	sent on %System.Date at %System.Time sUp Gold	
		¥

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。

Ipswitch WhatsUp Gold v14.3.1	l – [Network Exp]	.orer - Ny N	etwork]				- 🗆 ×
[File Edit View Configure Too	ls Reports Window	Help					_ 8 ×
🗋 🧔 😂 💊 🖬							
🖿 My Network							1
×	Display Name	≏ Host 1	Name	Address	Device Type	Status	
🗄 Device Groups	All devices (d	ynam				20	
🛄 My Network	All routers (d	ynam					
🛛 🖉 All devices (dynamic group)	Dynamic Groun	Exam					
All routers (dynamic group)	🛄 192. 168. 0. 174	192.16	8. 0. 174	192, 168, 0, 174	Workstation		
Bynamic of oup Examples							
	1						
	•						
	🚑 Device View	🍌 Map View				J	60
Roady		10					

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:

	× 🛛	序号	端口号	波特率	AT标识	SMS卡号	信号强度	芯片厂商	工作模式	状态
		1	<u>COII4</u>	115200	OK	"898600650114"	23,0 平山川	Wavecom	发送/接收	启动
🚄 设备配置	检测设备	保存配罟	删除配置	启用设备	停止设备	注册设备 网口设备配置				
🥃 数据源配置				100104.000.00	IT ALL ON THE					
늡 公共地址本										
🛅 地址本										
🖌 发送短信										
<mark>濟</mark> 待发送列表										
🐂 短信记录										
🗂 系统日志										
and the second second second										
🏂 系统设置										
▶ 系统设置 ▲ 网关服务										
 系統设置 网关服务 系統管理 										
 ▶ 系統设置 ▲ 网关服务 ♥ 系統管理 計 修改密码 										

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:

名称	修改日期	类型	大小
🍌 authorize	2015/9/10 11:13	文件夹	
debug.conf	2012/3/16 11:26	CONF 文件	1 KB
JDSMSServer.conf	2015/9/10 10:54	CONF 文件	3 KB

找到文件中以下部分:

20		
29	interface.2=http1,HttpPush http1_get_url=http://127.0.0.1:9000/test_isp2gatewayId=%gatewayId%stext=%text%soriginator=%originator%	
31	http1.method=GET	
33	nterface.2=email1,Email	
34	mail1.mailbox protocol=pop3	
35	mail1.mailbox host=pop.mailer.com.cn	
36	mail1.mailbox port=110	
37	mail1.mailbox user=zhangwei@mailer.com.cn	
38	mail1.mailbox password=3219670zhangwei	
39	mail1.mailbox name=INBOX	
40	mail1.to=zhangwei@mailer.com.cn	
41	mail1.from=zhangwei@mailer.com.cn	
42	mail1.smtp_host=smtp.mailer.com.cn	
43	mail1.smtp_port=25	
44	mail1.smtp_user=zhangwei@mailer.com.cn	
45	mail1.smtp_password=3219670zhangwei	
46	mail1.message subject=SMS from %originator%	
47	mail1.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
()。传具	利用计算机或网络上的可用		手动	网络服务
KLServicePlatform	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
Sa 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, 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。

4.3 Host monitor 监控集成 Mini 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:

	stmonitor\Examples\example1	. hal]						
File Monitoring Test Search	th View Reports Profiles Use	er Options Tools Help						
登 🗅 🆓 👔 🚳	🗅 Add 🔹 👌 🚭 Patterns	•	🔆 Reset 🔹					
E-Boot	A Test name 🕑 Schedules.	···	Recurrences	Reply	Test method	Alive %	Dead %	Unknown %
USA Branch	Boot\ Connection	n Manager						
🕀 Asia	💿 Itest hostmoni 🧰 Collor, sche	mer	31	15 Mb	Folder size	12.50 %	87.50 %	0.00 %
😟 Europe	Root\USA Bra	iles						
	Root/USA Bra	ofiles						
	Root/USA Bra							
	Root(Asia) >; Global mac	cro variables	2	Permaturations data (Torre consider	77.00 %	0.00.%	33 C4 %
	Action pro	ofiles	202	27 ma	ning (timeout - 2000 ms)	100.00 %	0.00%	22.04 %
	Boot\Asia\Ping tests\	TIOSCIS GIVE	303	27 110	ping (uneoux - 2000 ms)	100.00 %	0.00%	0.00 %
	Root\Asia\Web tests\							
	Root\Europe\							
	🚆 Main router	Host is alive	303	23 ms	ping (timeout - 2000 ms)	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Root\Europe\CPU Usage\							

点击图中 profiles 菜单下"Action profiles...",会弹出窗口如下图所

示:

Profiles	C New	E Cop	у 👸 🗄 е	ename 👘 <u>D</u> elete		Sort Sort	
) o nothing 1essage, Sou	und	email	and sms				ОК
eboot eports							Cancel
lepair server hange test ir	nterval / 2						Help
lay-night aleri	ts						
1	"Bad" status	actions	8	"Good	d" status actions		
Action	5	tart after	Repeat	Action	Start after	Repeat	
			*				
			*			*	
			×				
		1	× ×		C-1 1		
Add	Edit		 Del	Add	Edit	× Del	
Add o comments	Edit		 Del	Add	Edit	Del	

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:

www.sendsms.cn

Designed			.III. Delete	CT Four	
Message, Sound reboot reports Repair server	email and	1 sms			OK Cancel
change test interval / 2 day-night alerts					
"Bad" #	status actions		"Good" status	actions	
Astion	Charles D	Antin	n lei	Parast Decast	
Show popup window Play sound		🖃 Record HM	log reports	Log Even	t V
Send message to pa Send message to pa Send message to be Send SMS (GSM mode Send SMS (SMPP ove	ager (TAP) ager (SNPP) seper sm) er IP)	Stop serv Start ser Restart s Reboot re Reboot lo	ice vice ervice mote system cal machine	t _{e0} HTTP req t _{e0} Send dat i≡ Syslog 0+5 SNMP Set 0=5 SNMP Tra	uest a to TCP/VDP port P
Send e-mail (SMTP) Send message to IC Send message to J:	ı IQ abber	Lo Dial-up t kon Disconnec Execute e	o the network t dial-up connection xternal program	a Repeat t N (∛) Change t S)⊳ Run HMS	est est interval script

点击上图中"Send e-mail (SMTP)", 弹出如下界面:

MN1408 Mini 一体机产品说明及应用案例

tion properties		
Action tune Send e-mail		OK
Action name Send e-mail		Cancel
Execute by HostMonitor		Help
Quick Log 🔽 store action resu	llts	
Condition to start action —	standard mode	
Start when 1 🔽 cons	ecutive "Bad" results occur	
Repeat Image: Arrow of the second	s) C until status changes	
Repeat	s) O until status changes	
Repeat	s) C until status changes Image: status changes <td></td>	
Repeat	s) C until status changes Image: status changes	
Repeat Time restriction: use schedule Deferred action (suspended ar Action From (sender): 1	s) C until status changes	
Repeat Image: Image	s) C until status changes s) Until status changes ction may be executed later) n parameters Mailer Sttings Priority: Normal	
Repeat Image: Image	s) C until status changes	
Repeat 1 1 1 1 1 1 Time restriction: use schedule Deferred action (suspended at Action From (sender): 1 To (recipients): 2 Subject:	s) C until status changes	

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@mailer.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:

Preferences	Log processing [HTML Colors] Viewers] F	
Behavior Startup Connection Log settings Msg Windows Mailer settings Pagers ICQ	Log processing HTML Colors Viewers F Primary SMTP server Address smtp.mailer.com.cn Port 25 1 Auth <none> Login Password</none>	Backup SMTP server Address Port 25 1 TLS none Auth <none> Login Password</none>
Jabber SMS GSM SMS SMPP Ping/Trace options RCI Active RMA Server Scheduler Miscellapooru	Image: Show status window when sending maintenance Image: Close on disconnect, delay closing for Image: Show in the last stored position Image: Close on disconnect, delay closing for Image: Close on disconnect, delay close on disconect, delay close on disconnect, delay close on disconect, delay c	ail 6 🜠 sec Save Cancel Help

www.sendsms.cn

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:

tion proper	ties				
	end e-mail			-	ОК
Action name	end e-mail				Cancel
Execute by	ostMonitor			<u>-</u>	Help
Quick Log 🔽	store action result	ts			
Condition to	start action		standard mode		
Start when	1 🚺 conse	cutive "Bad" resu	lts occur		
2					
Repeat •	1 🔀 time(s)) C until status	s changes	- 9-1	
Repeat 💽	1 🔀 time(s) on: use schedule ion (suspended act Action) C until status tion may be execu parameters	s changes ted later)		
Repeat From (sender):	1 X time(s) on: use schedule ion (suspended act Action admin@a2s.com) C until status tion may be execu parameters	s changes ted later) <u>M</u> ailer setti	▼ <u>8</u>	
Repeat From (sender): To (recipients):	1 X time(s) on: use schedule ion (suspended act Action admin@a2s.com zhangwei@mailer.) C until status tion may be execu parameters .com.cn T (0)	s changes ted later) <u>M</u> ailer setti Priority: Norm	ngs	
Repeat From (sender): To (recipients): Subject:	1 X time(s) on: use schedule ion (suspended act Action admin@a2s.com zhangwei@mailer. sms warning) C until status tion may be execu parameters com.cn V Q	s changes ted later) <u>M</u> ailer setti Priority: Norm	ngs	
Repeat From (sender): To (recipients): Subject: Body template	1 1 ion: use schedule ion (suspended act Action admin@a2s.com zhangwei@mailer. sms warning) C until status tion may be execu parameters .com.cn V Q	s changes ted later)	ngs	

弹出模版配置界面如下图所示:

il profil	es			f.	
Profiles	B New	📴 Сору	💦 <u>R</u> ename	🚡 <u>D</u> elete	
Mail to Boss Mail to manage	er				OK
all report age to admin	8				Cancel
fail to custom	er				<u>H</u> elp
-Mail bodu	Text 💌	Cł	narset		
566588xxxx					
iessage irom	HostMonitor				
est : %Hos	tName%				
4ethod: %1es Status : %STA	dtMethod% NTUS%				
) ate :%DA Replv :%Rer	FETIME% blu%				
				1	

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:

-KS-Hostmonitor [C:\host	tmonitor\Examples\example1.h	1]						
File Monitoring Test Search	n View Reports Profiles User	Options Tools Help						
造 🗅 🖓 👔 🚳	🗅 Add 🔹 📸 Edit 🛛 🖀 Ren	nove 🥂 😘 Refresh 👻	🔆 Reset 🔹					
E-Root	🔺 Test name	Status	Recurrences	Reply	Test method	Alive %	Dead %	Unknown %
🗉 USA Branch	Root\	1 and 1		2105 m				
🗈 Asia	1test hostmonitor							
🗈 Europe	Root\USA Branch\							
	Root\USA Branch\Office\							
	Root\USA Branch\Support\							
	Hoot\Asia\	Nº STATUT			·	77.00.0	0.00.00	00.01.01
	Server room: Lemperature	Disabled	2	Lannot retrieve data I	Temp. monitor	//.35%	0.00 %	22.64 %
	Repti Asia) Pina testal	HUSUIS all ve	304	TUTIIS	ping (ameout - 2000 ms)	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Boot\Asia\W/eb.tests\	Re Acknowledge st	atus					
	Boot/Europe/							
	🚆 Main router	dill Edit		6 ms	ping (timeout - 2000 ms)	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Root\Europe\CPU Usage\	🗅 Add						
		Copy						
		Link						
		The Remove						
		K Refresh	•					
		III Pause						
		E Resume						
		📕 Disable select	ed test(s)					
		Enable selecte	d test(s)					
		📇 Disable this f	older					
		📇 Enable this fo	lder					
		Test info						
		History charts						
		Log Anelyzer						
		E View private 1	0.9					
		El area brivate r	2 British					

点击图中 Add 后,弹出界面如下图所示:

Test by	HostMonitor		Regular schedule
Test method	😼 Folder/File Size		Testevery 0 🌠 hours 1 🌠 min 10 🜠 sg
Folder/File	Folder/File Size Folder/File Availability	_	Schedule 7 Days, 24 Hours 🎽 💌 🛔
I Include sul	SSH test		Alert profile email and sms
2	🛄 check Oracle server		"Dead" actions "Alive actions"
Alert when size	/ 👥 UNC (availability/free space) 🛄 Interbase server check	_	Send e-mail
est name	2		Log & Reports
Comment			Use common log Logging mode
Related URL		- 🕞 📰	Use private log Default
			Exclude from reports: HTML WML D
his test depend	is on another test(s) 💌	⊡	Dependencies of this test
aster test	Condition	14	Dependent test Condition
		B	3
		命	
🔽 Synchroni	ze counters 🛛 🦵 Synchronize statu	us & alerts	
Synchroni	ze counters 🦳 Synchronize statu	us & alerts	·
Synchroni	ze counters	ıs & alerts	

MN1408 Mini 一体机产品说明及应用案例

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:

101103-0010	~		序号	端口号	波特率	AT标识	SMS卡号	信号强度	芯片厂商	工作模式	状素
■ 首页			1	<u>COII4</u>	115200	OK	"898600650114"	23,0 Tuill	Vavecom	发送/接收	启动
——————————————————————————————————————		检测设备	保存配置	删除配置	启用设备	停止设备	注册设备 网口设备配置				
▋ 救援源配置											
公共地址本											
1 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											
系統管理											
▲ 系統管理 ● 修改密码											

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

www.sendsms.cn

JDSMSServer. conf 文件, 如下图:

名称	修改日期	类型	大小
길 authorize	2015/9/10 11:13	文件夹	
debug.conf	2012/3/16 11:26	CONF 文件	1 KB
JDSMSServer.conf	2015/9/10 10:54	CONF文件	3 KB

找到文件中以下部分:

28		
29	<pre>#interface.2=http1,HttpPush</pre>	
30	#http1.get url=http://127.0.0.1:9000/test.jsp?gate	wayId=%gatewayId%stext=%text%soriginator=%originator%
31	#httpl.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@mailer.com.cn	
38	email1.mailbox_password=3219670zhangwei	
39	email1.mailbox_name=INBOX	
40	<pre>email1.to=zhanqwei@mailer.com.cn</pre>	
41	<pre>email1.from=zhangwei@mailer.com.cn</pre>	
42	email1.smtp_host=smtp.mailer.com.cn	
43	email1.smtp_port=25	
44	<pre>email1.smtp_user=zhanqwei@mailer.com.cn</pre>	
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
⁽³⁾ 传具	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。

联系方式

- 地址: 北京市海淀区知春路 23 号量子银座 9 座(863 软件园)
- 邮编: 100191
- 电话: 010-82358387,82356575,82356576,82356577
- 传真: 010-82358387 转 6004
- 短信技术支持网址: www.sendsms.cn