

金笛短信服务中间件

安装使用说明书

WEB 版 V3.6.6

金笛软件

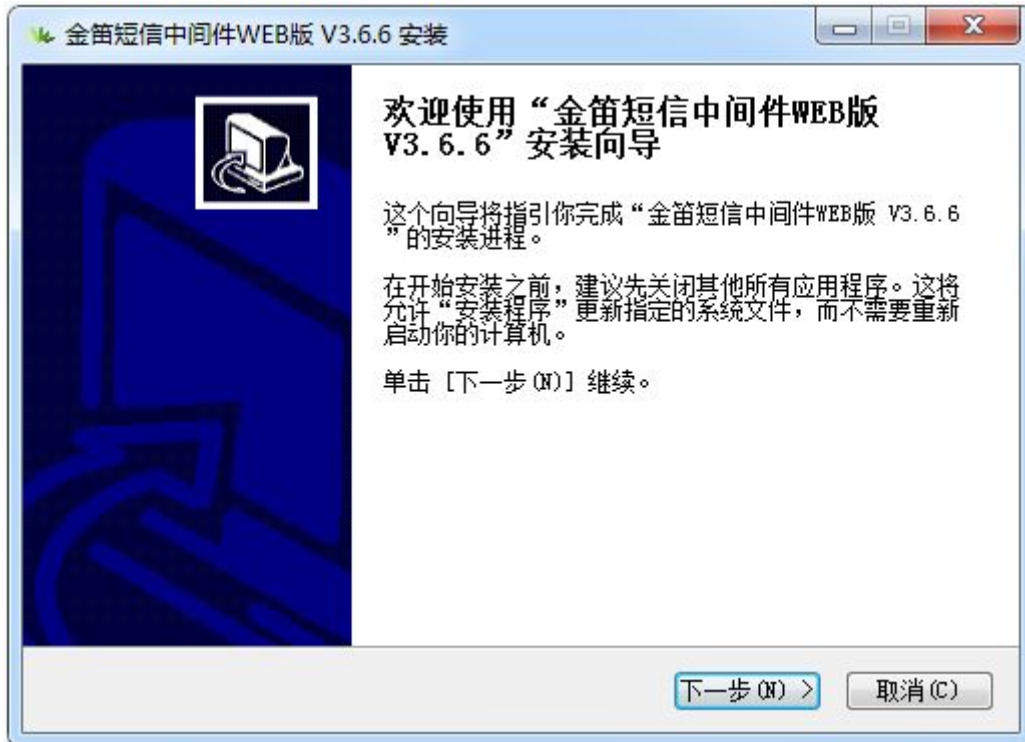
www.sendsms.cn

目录

金笛短信服务中间件安装使用说明书.....	1
第一章、安装步骤.....	4
第二章、菜单功能说明.....	10
第三章、菜单使用说明.....	11
1、设备配置.....	11
2、手机设备.....	14
3、数据源配置.....	22
4、公共地址本/地址本.....	23
5、发送短信.....	25
6、待发送列表.....	30
7、短信记录.....	31
8、系统日志.....	31
9、系统设置.....	32
10、网关服务.....	33
11、系统管理.....	36
12、修改密码.....	38
13、退出控制台.....	39

第一章、安装步骤

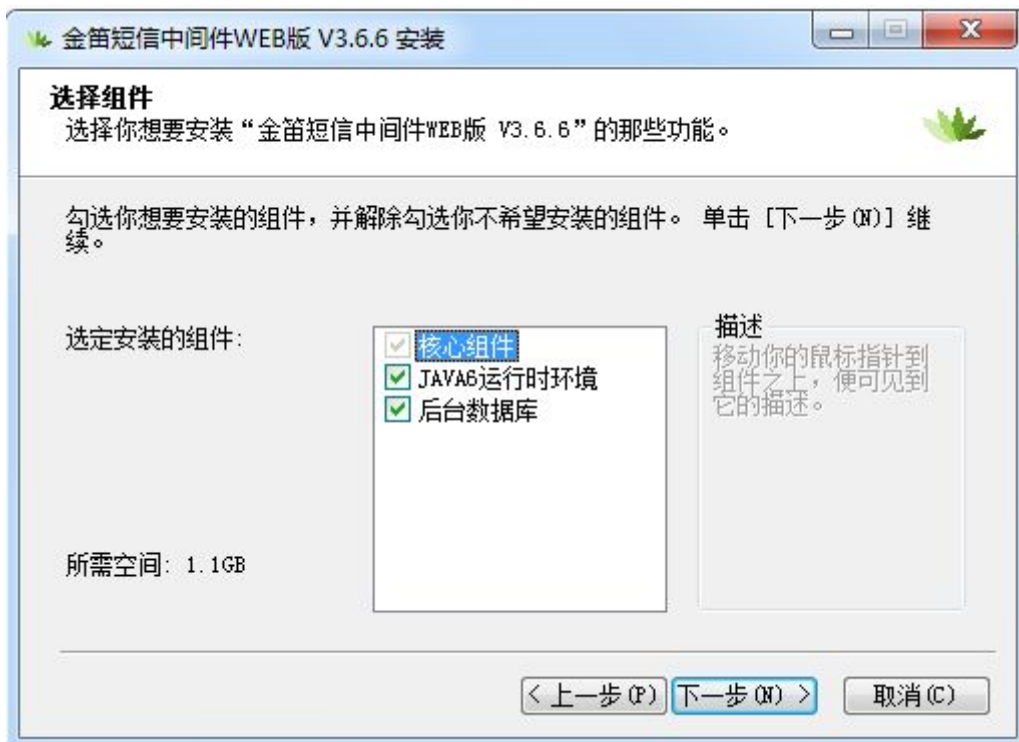
第一步，双击光盘中刻录的或官网下载的金笛短信中间件 WEB 版 V3.6.6 安装程序，会弹出安装界面如下图所示：



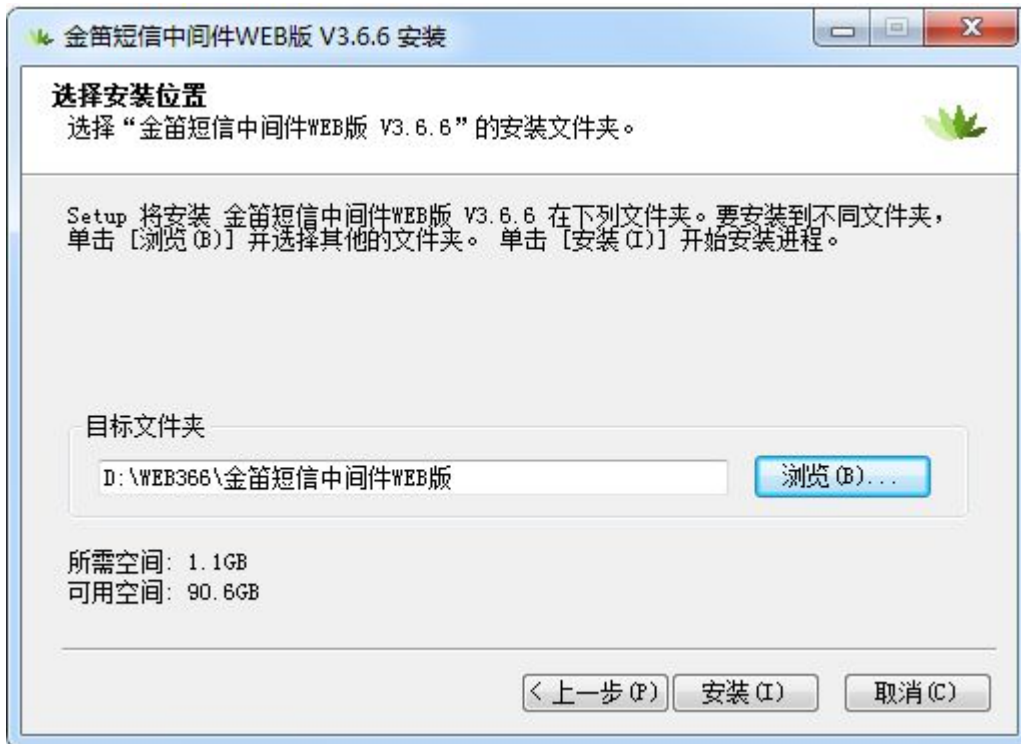
点击【下一步】按钮，弹出如下界面：



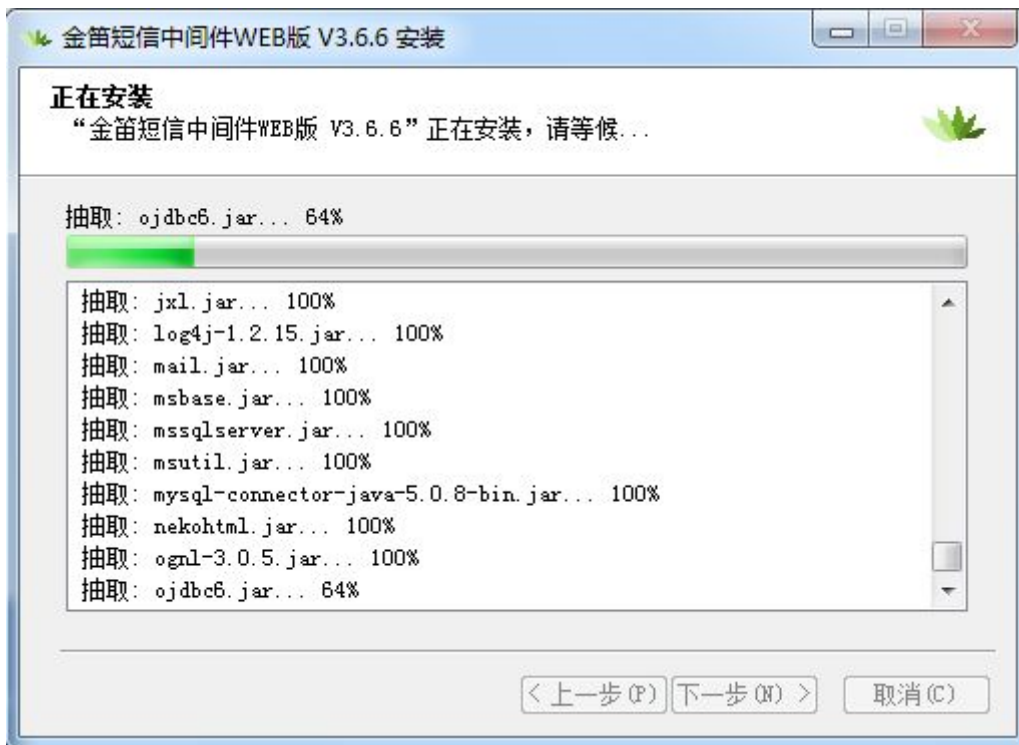
勾选“我接受许可证协议中的条款”，并点击【下一步】按钮，会弹出界面如下图所示：



勾选上图中需要安装的组件，其中图中所示“后台数据库”为自带的mysql数据库，默认端口为3308，如果不需要用该库可以不选择安装。然后点击【下一步】按钮，弹出界面如下图所示：



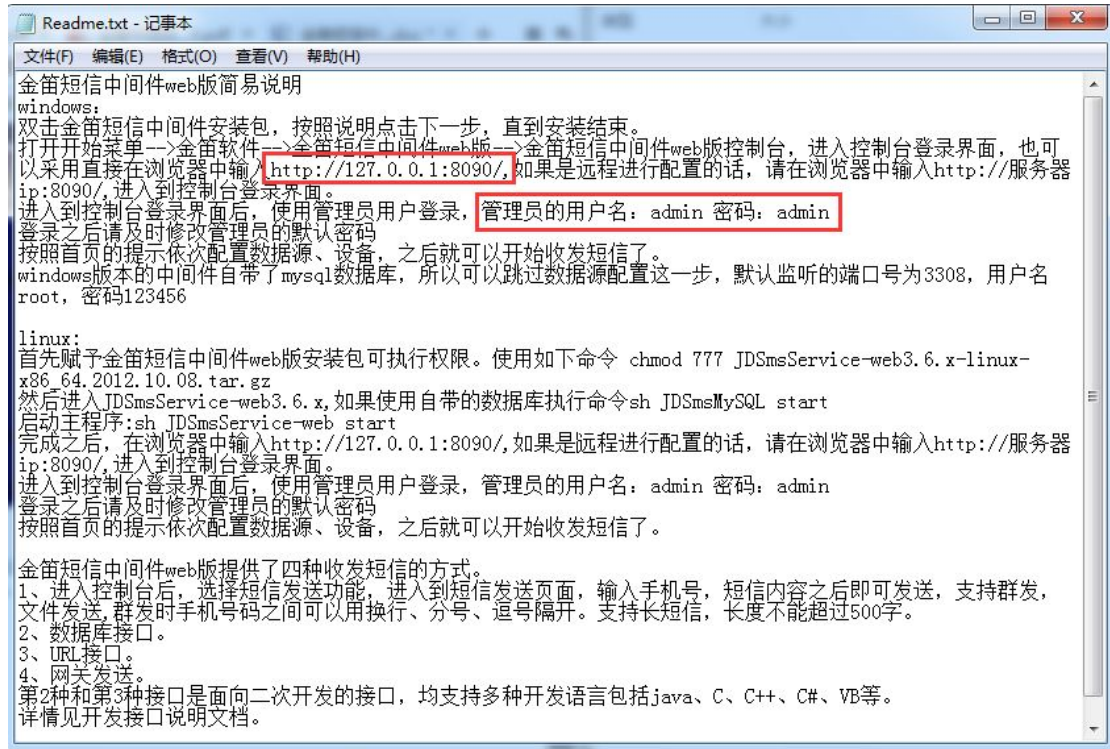
在上图中选择程序的安装目录，在此处以D盘中的WEB366目录为例。点击【安装】按钮，会弹出安装进度界面如下图所示：



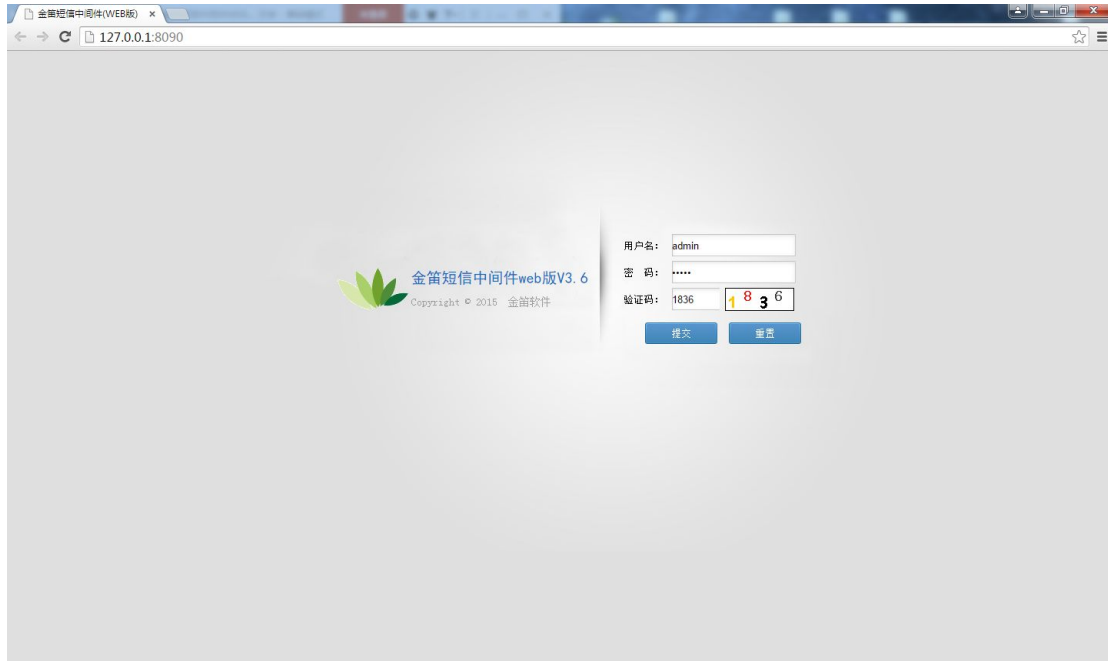
待进度条走完，弹出界面如下图所示：



点击【完成】按钮即可弹出说明文件如下图所示：



根据上图，我们可以看到控制台的登陆地址为 `http://127.0.0.1:8090`，管理员的用户名和密码均为 `admin`，我们打开浏览器，地址栏中输入地址，即可访问 WEB 中间件的控制台界面如下图所示：



第二章、菜单功能说明

1. 首页：可以快速切换当前项目，设备配置和发送短信，显示相应的模块结构和记录。
2. 设备配置：检查短信猫设备、启动停止短信猫以及注册设备和显示设备状态。
3. 手机设备：显示手机 APP 的下载地址二维码以及显示所连接的手机设备的手机号码、电量、连接状态、启动状态、IMEI 序列号、手机型号等手机信息。
4. 数据源配置：配置 MySQL、SQL Server、Oracle、Postgresql 的数据源信息。
5. 公共地址本：显示公用联系人的联系方式，并对所有用户可见。
6. 地址本：显示当前用户联系人的联系方式，只对当前登录用户可见。
7. 发送短信：快速选择发送目标、发送短信文件、选择发送端口、定义发送时间等。
8. 待发送列表：记录已经提交但并未发送的短信。
9. 短信记录：记录发送成功、发送失败、接收短信的内容，目标或来源，时间及端口号，并可以按照发送时间或关键词搜索来查找内容或排序，可以导出为文件。
10. 系统日志：记录存放日志文件的位置、文件创建时间以及文件大小。
11. 系统设置：设置短信系统相关参数以及对 HttpServer 接口的设置。
12. 网关服务：通过网关通道发送短信。
13. 系统管理：管理用户，提供多用户登陆，并可对用户信息、权限、发送条数等进行设置。
14. 修改密码：修改当前登录用户的密码。
15. 退出控制台：返回到 WEB 中间件登陆界面。

第三章、菜单使用说明

1、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。但是检测设备分两种情况，第一种是USB设备和COM口设备，无论是USB设备还是COM口设备，接到服务器后是以COM口的方式来连接。第二种是金笛网口猫池，网口猫池有独立的IP地址，所以两种设备配置方法不同。

①、USB设备以及COM口短信猫配置方法

第一步，点击上图中的【检测设备】按钮，会把连接好的短信猫设备检测出来，如下图所示：

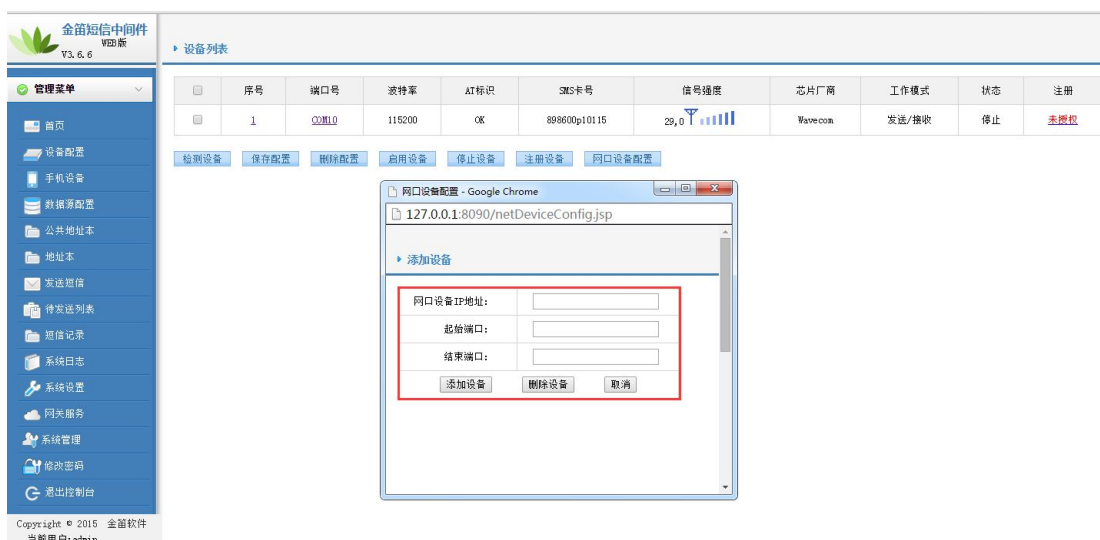


如上图所示，则证明该设备已经被检测到。

①、网口猫池配置方法

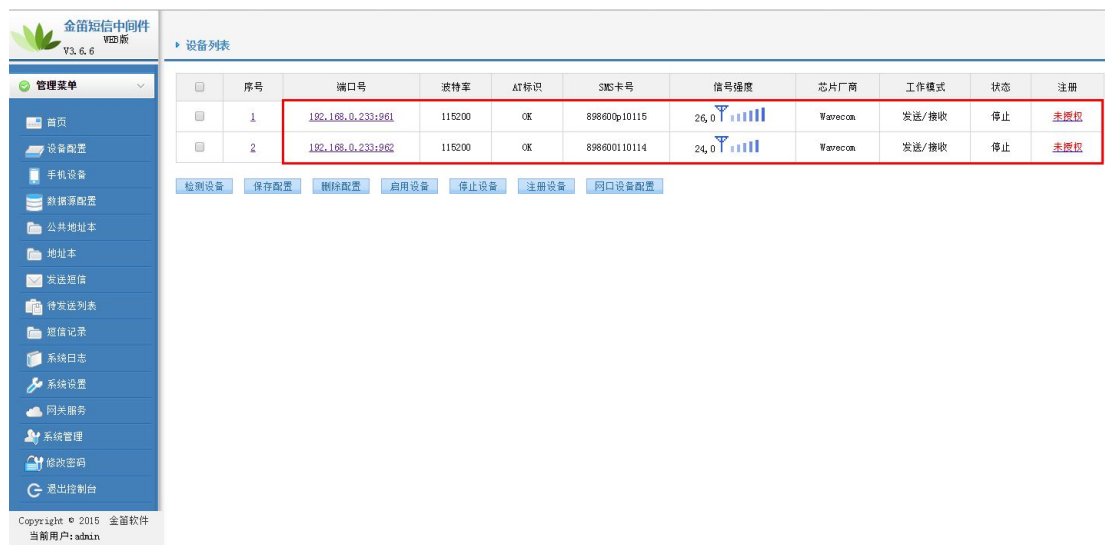
第一步，在进行检测设备之前，请先确认金笛网口猫池所设置的 IP 地址与当前配置 WEB 中间件的服务器 IP 地址可以通讯。

第二步，点击界面中的【网口猫池配置】按钮，会弹出界面如下图所示：



在上图所示红框中，填写金笛短信猫池所设置的 IP 地址以及设备的起始端口和结束端口（默认起始端口为 961，对应设备第一个卡槽，以此类推，结束端

口为 968，对应设备的第八个卡槽）。填写完成后，点击【添加设备】按钮，添加完成后，再回到设备配置的界面，点击【检测设备】按钮，会自动检测出所配置的网口猫池以及对应的各个端口，如下图所示：网口猫池默认的 IP 地址为 192.168.0.233，其实端口为 961，结束端口为 962（因为只有两个 SIM 卡槽放置有 SIM 卡）。

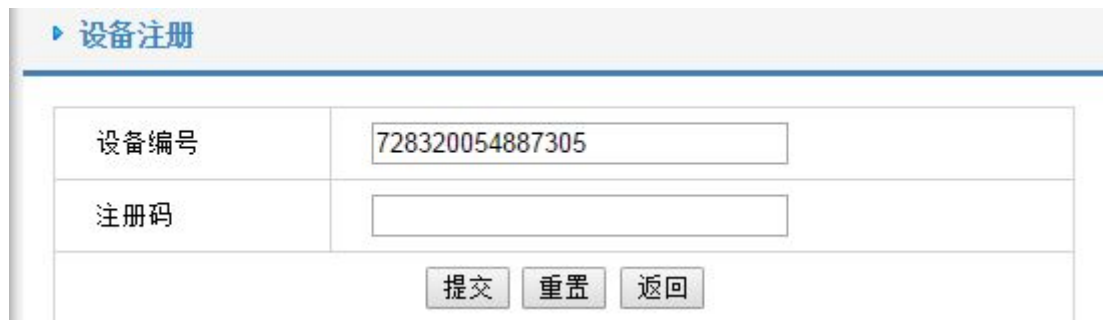


上图中检测出来的结果为所连接的金笛网口 MODEM 的两个端口 961 和 962。

③、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	
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="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。

④、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。

2、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，可通过安卓手机实现短信收发功能。

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。



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：



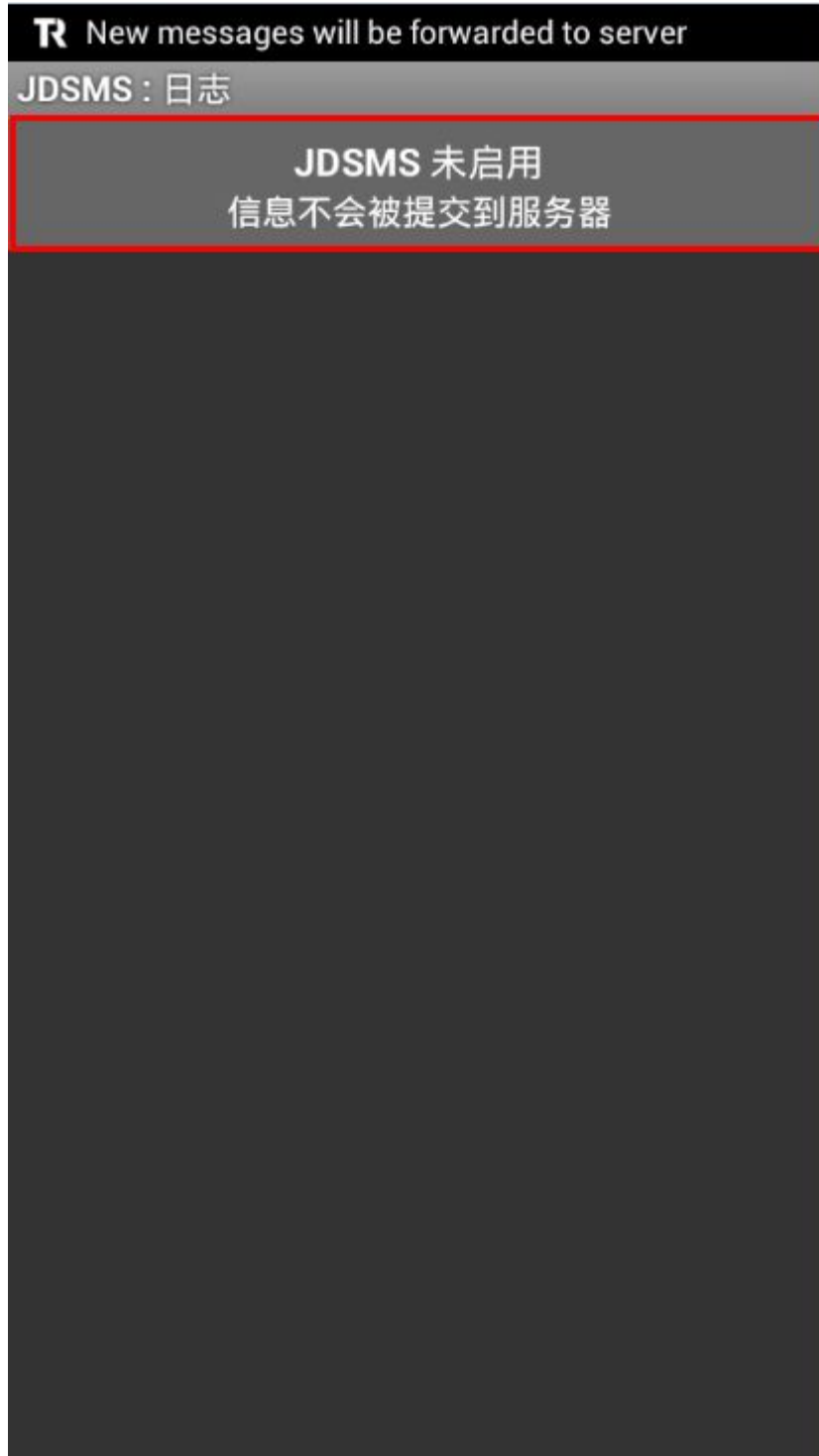
点击【安装】按钮，待进度条结束，即可看到安装完成的界面，如下图：



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：



把麻烦留给我们，把方便留给您

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

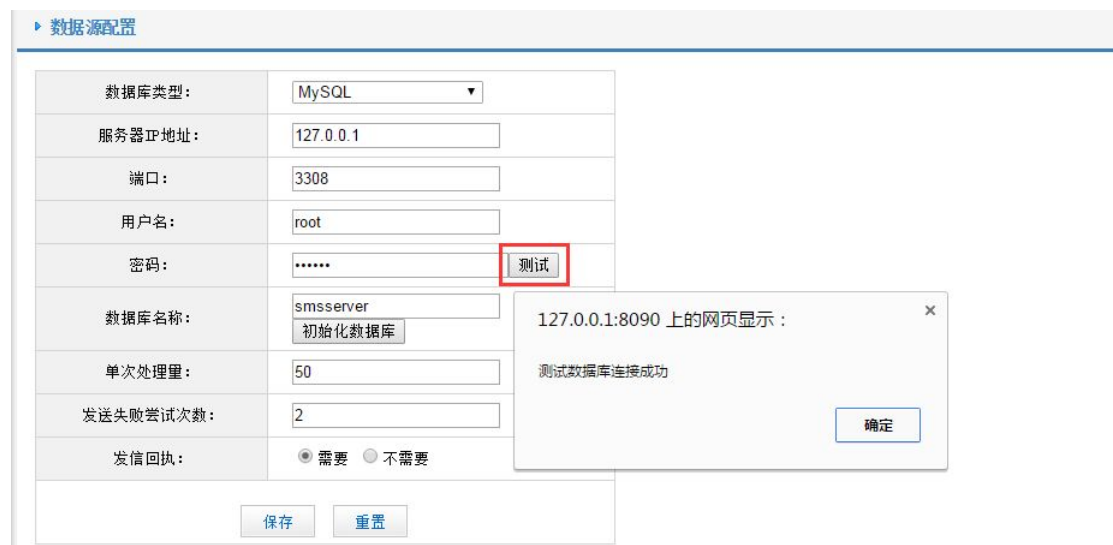
勾选列表中连接好的手机，点击下方【启用设备】按钮，如下图：



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。

3、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：



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。

4、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：



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：

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) ▼
<input type="button" value="导出"/> <input type="button" value="取消"/>	

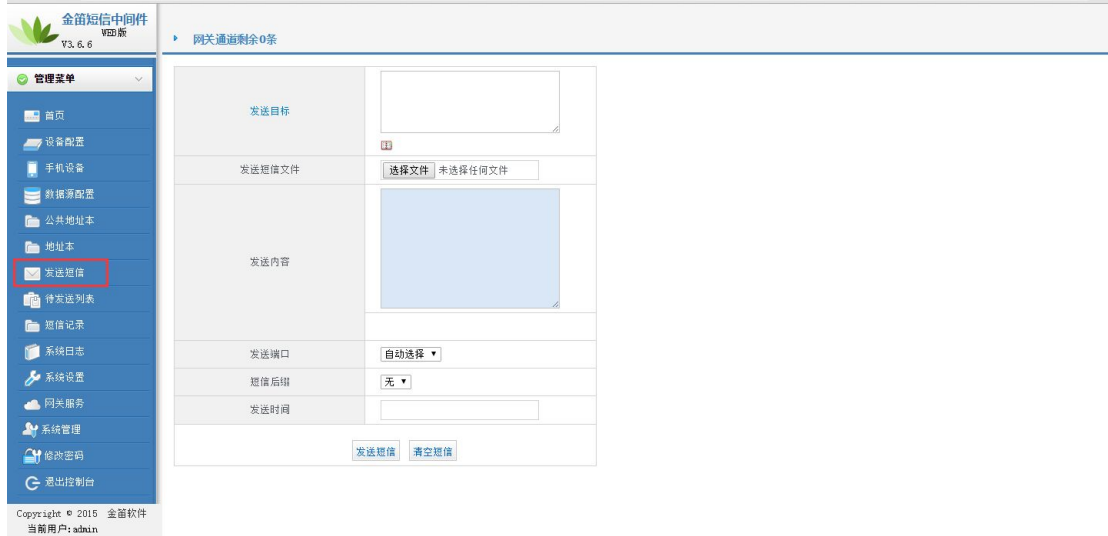
选择导出文件的格式以及字符编码，点击【导出】按钮即可。
打开导出的文件，按照字段格式填写要添加的通讯录联系人。
点击左侧【导入】按钮，弹出界面如下图所示：

地址本类型:	公共地址本
文件夹:	/ <input type="button" value="选择文件夹"/>
导入动作:	新增 ▼
地址本文件:	<input type="button" value="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) ▼
<input type="button" value="导入"/> <input type="button" value="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。

5、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：

▶ 网关通道剩余0条

发送目标	<input type="text" value="15665885670"/> <input type="text" value="13333018959"/> 
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	<input type="text" value="WEB中间件3.6.6 短信发送测试。"/> 已输入字数:19
发送端口	<input type="button" value="自动选择"/> ▼
短信后缀	<input type="button" value="无"/> ▼
发送时间	<input type="text"/>

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	<div style="border: 1px solid gray; height: 60px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; width: 20px; height: 15px; margin-top: 5px;"></div>
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	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #e0f0ff;">WEB中间件3.6.6 选取联系人发送。</div> <p style="color: green; margin-top: 5px;">已输入字数:20</p>
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"/>	

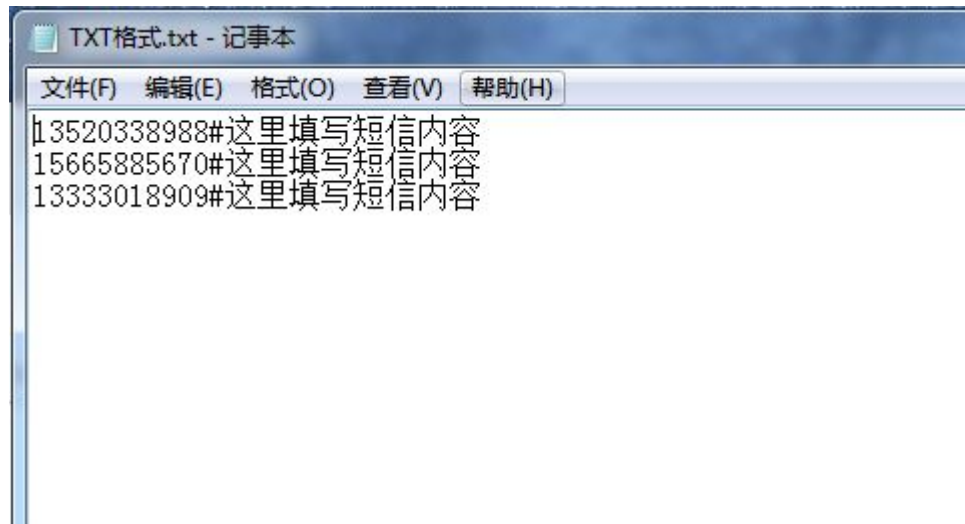
如上图，点击【发送目标】，会弹出联系人界面如下图所示：



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"/>	

6、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：

待发送记录								
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	15665885670	*	普通		
6	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信内容	13333018959	*	普通		
7	等待发送	2015-12-28 15:38:20	短信内容	13520338988	*	普通		

取消待发送记录 删除停止发送记录 记录:3页数:1每页记录数:20 上一页 下一页 第 1 / 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。

7、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 V3.6.6

短信记录

发送成功 | 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: | 宣传 | 导出Excel

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	13333018909	xoden1	普通
9	成功	admin	2015-12-28 15:42:37	这里填写短信内容	15665886670	xoden1	普通
8	成功	admin	2015-12-28 15:42:31	这里填写短信内容	13520338988	xoden1	普通

删除记录 | 记录:3 页数:1 每页记录数:20 | 上一页 | 下一页 | 第 1 / 1 页

提示: *表示自动选择设备发送 #表示使用网关普通发送 \$表示自动选择手机发送

8、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：

查看日志

```

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 Site: http://sendsms.cn
6 2015-12-28 11:53:38,230 [main] INFO 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] INFO cn.sendsms.Service - O/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 cn.sendsms.threading.AServiceThread - Running...
20 2015-12-28 11:53:38,244 [NotifyQueueManager] DEBUG cn.sendsms.notify.NotifyQueueManagerNotificationQueueManager - NotifyQueueManager running...
169 2015-12-28 11:53:38,393 [main] DEBUG org.apache.commons.configuration.AbstractFileConfiguration - FileName set to JDSSMServer.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\金笛短信中间件WEB版\conf,
name is JDSSMServer.conf
181 2015-12-28 11:53:38,405 [main] DEBUG org.apache.commons.configuration.DefaultFileSystem - Could not locate file JDSSMServer.conf at D:\WEB366\金笛短信中间件WEB版
\conf: unknown protocol: d
183 2015-12-28 11:53:38,407 [main] DEBUG org.apache.commons.configuration.ConfigurationUtils - Loading configuration from the path D:\WEB366\金笛短信中间件WEB版
\conf\JDSSMServer.conf
250 2015-12-28 11:53:38,474 [main] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.JDSSMServer - JDSSMServer: added interface httpServer / Default HTTP Server interface. / INBOUND
263 2015-12-28 11:53:38,487 [main] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.JDSSMServer - JDSSMServer: added interface dbi / Default database interface. / INBOUND
264 2015-12-28 11:53:38,488 [main] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.JDSSMServer - JDSSMServer: added interface http / Default HTTP interface. / INBOUND
301 2015-12-28 11:53:38,525 [main] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.web.ConsoleHttpServer - init ConsoleHttpServer
301 2015-12-28 11:53:38,525 [main] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.web.ConsoleHttpServer - starting ConsoleHttpServer...
350 2015-12-28 11:53:38,574 [main] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.web.ConsoleHttpServer - ConsoleHttpServer started
939 2015-12-28 11:53:39,163 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net work:lo
948 2015-12-28 11:53:39,172 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of lo
956 2015-12-28 11:53:39,180 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - lo:127.0.0.1
957 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net work:net0
957 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of net0
957 2015-12-28 11:53:39,181 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net work:net1
963 2015-12-28 11:53:39,187 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of net1
963 2015-12-28 11:53:39,187 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net work:net2
964 2015-12-28 11:53:39,188 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of net2
964 2015-12-28 11:53:39,188 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net work:ppp0
965 2015-12-28 11:53:39,189 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of ppp0
965 2015-12-28 11:53:39,189 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net work:eth0
966 2015-12-28 11:53:39,190 [Thread-3] INFO cn.sendsms.jdssmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of eth0
    
```

返回日志列表 总行数:45743; 页数:46; 每页显示行数:1000 上一页 下一页 第 1 / 1 页

9、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：



系统设置

系统参数设置

接收短信处理 接收短信后将其从SIM卡中删除

工作模式 同步模式 异步模式

短信签名 使用设备发送的短信签名

短信签名 网关用户短信签名

设备状态 设备发送 手机发送 网关发送

设备优先顺序 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

日志级别 DEBUG INFO WARN ERROR FATAL

短信接收间隔

短信发送间隔

设备发送速度 条/小时

HttpServer:短信收发接口设置

端口

发送密码

接收密码

短信发送URL:
http://127.0.0.1:8060/send?password=[密码]&text=[内容]&recipient=[手机号]&encoding=U

短信接收URL:
http://127.0.0.1:8060/read?password=[密码]&gateway=modem[设备序号]

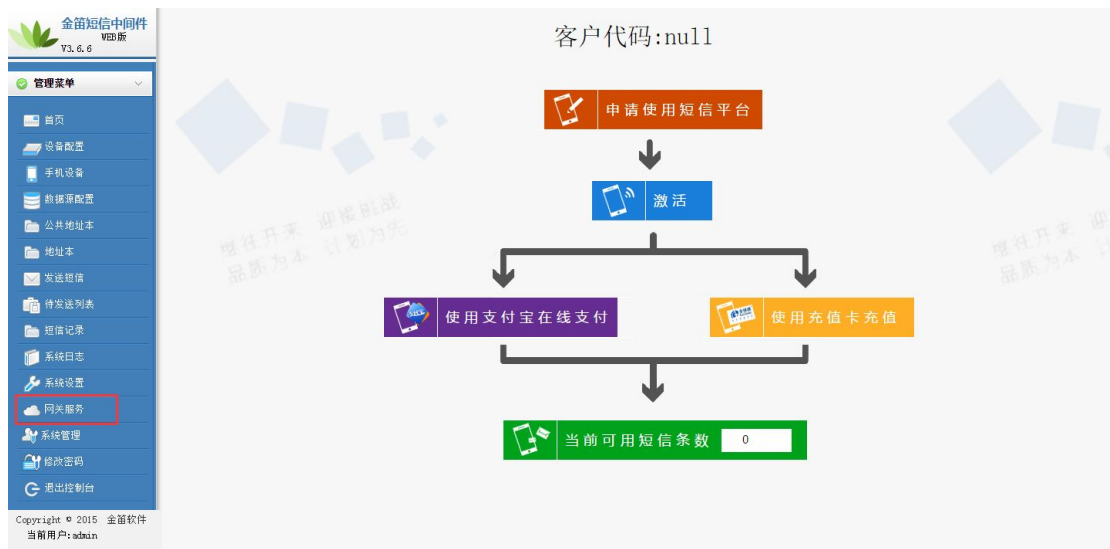
红框 1 处：此处是填写短信的后缀签名，分为设备通道签名和网关通道签名，设备通道签名只对金笛短信 MODEM 设备发出的短信生效。网关通道签名则只对网关通道发出的签名生效。

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。

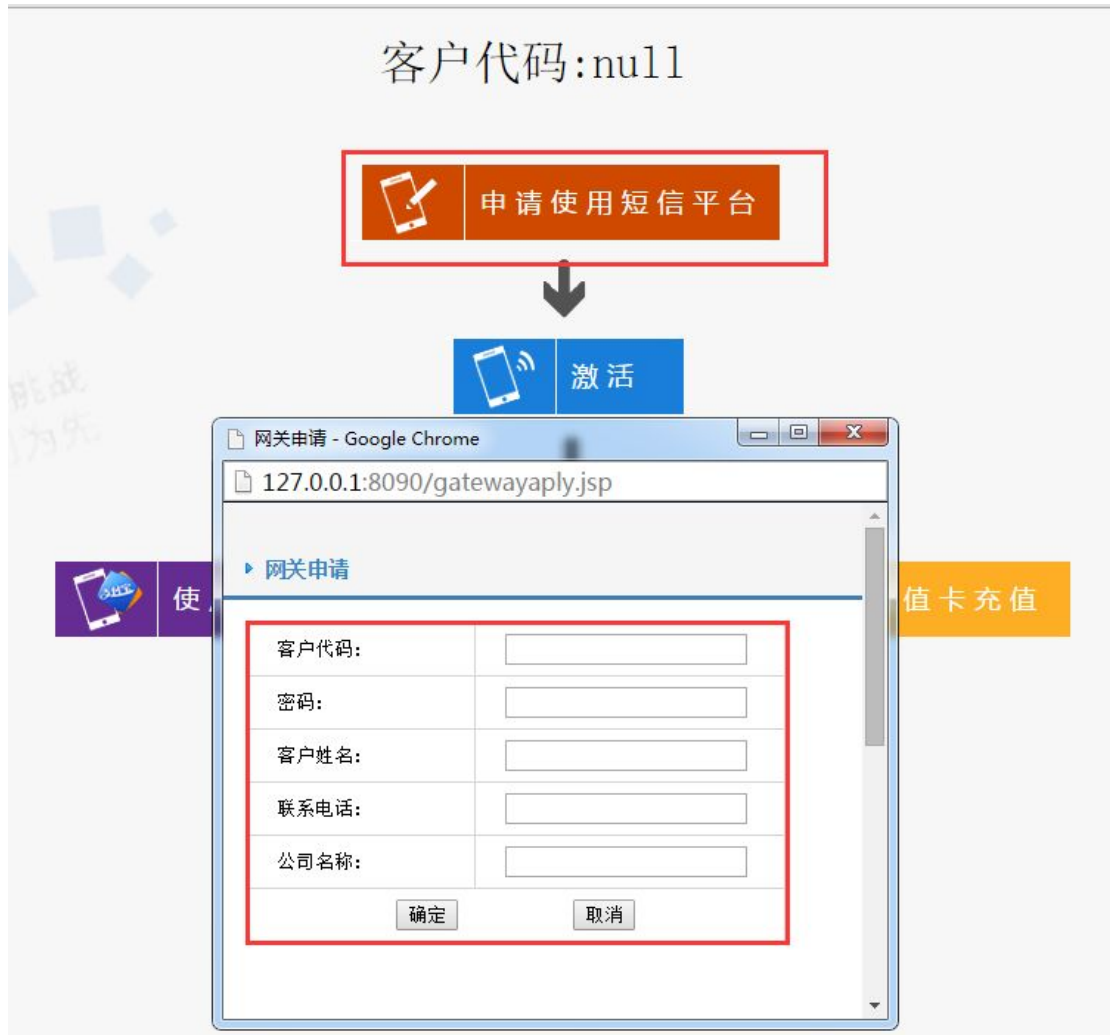
红框 3 处：此处选择发送短信所选通道的优先级。根据选定的顺序，一种方式发送失败后，会尝试另外一种发送方式，所有发送方式都尝试失败后，会标记为发送失败状态。

10、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

[确认支付](#)

选择充值的条数，点击【确认支付】即可进入支付页面。

11、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：



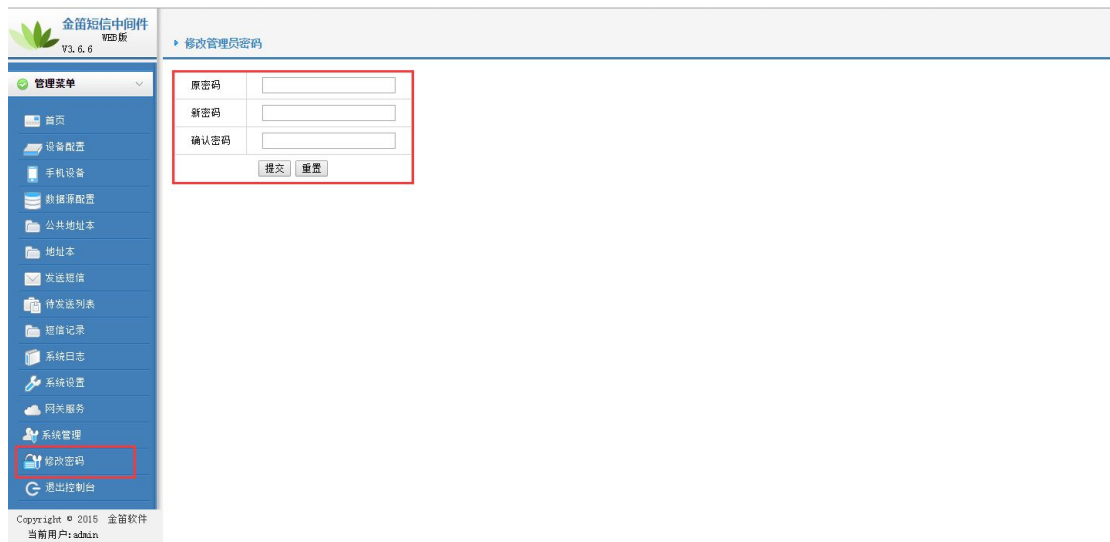
在上图中下方红框处填写要增加条数的用户代码以及要增加的条数，点击确定即可。

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。

12、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。

13、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。

如使用过程中有任何问题，请联系金笛短信技术支持人员。

Web 中间件产品下载：www.sendsms.cn

电话：010-82356576-6217