

金笛短信中间件 Web 版

安装使用说明书

（适用于 3.6.9 版本）



金笛短信
www.sendsms.cn

目录

第一章 安装步骤	3
第二章 菜单功能说明	7
第三章 功能使用说明	8
1、短信设备配置	8
①连接短信猫	8
(1) USB 设备以及 COM 口短信猫添加方法	9
(2) 网口猫及网口池添加方法	9
②注册设备授权码	10
③启用、停止设备	10
2、手机设备配置	12
①下载安装 JDSMS APP	12
②安装 APPSMS	12
③JDSMS APP 初次配置	13
④启动手机	15
3、数据源设置	16
4、发送短信	18
①手动填写短信发送	19
②地址本选取联系人发送	19
③选择文件发送	20
5、待发送列表	22
6、短信记录	24
7、地址本	25
①增加/删除联系人	25
②导出/导入联系人	26
8、系统设置	27
9、系统日志	29
10、网关服务	30
①申请账号	30
②激活	30
③网关充值	31
④开启网关发送通道	31
⑤设置网关通道签名	32
11、用户管理	33
①新增/删除用户	33
②分配管理权限	34
③添加/删除	35
④用户信息备份与恢复	35
12、修改密码	37
13、退出控制台	38

第一章 安装步骤

此章节将介绍如何在 Windows 上安装 Web 中间件。

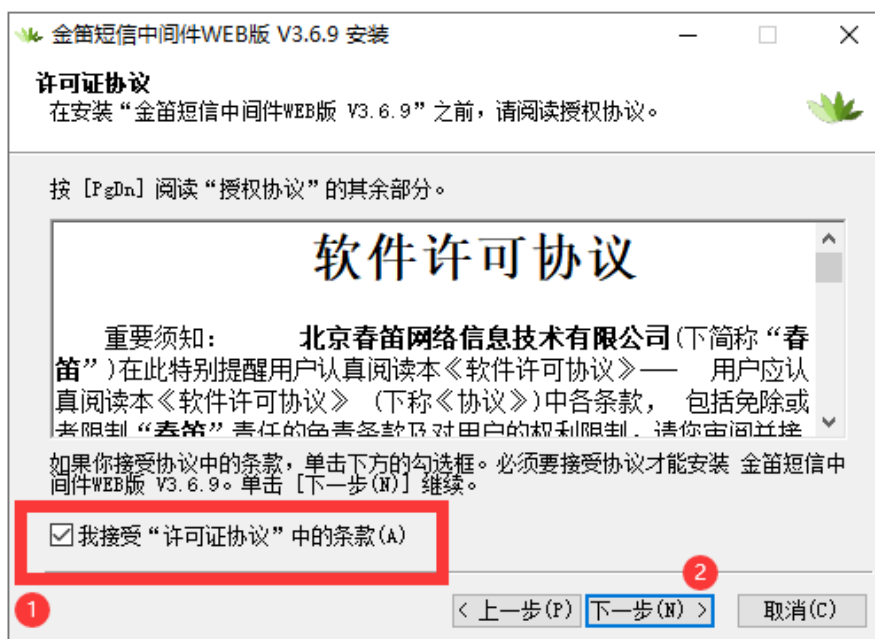
- 1、双击从官网下载的或在光盘中附带的安装文件



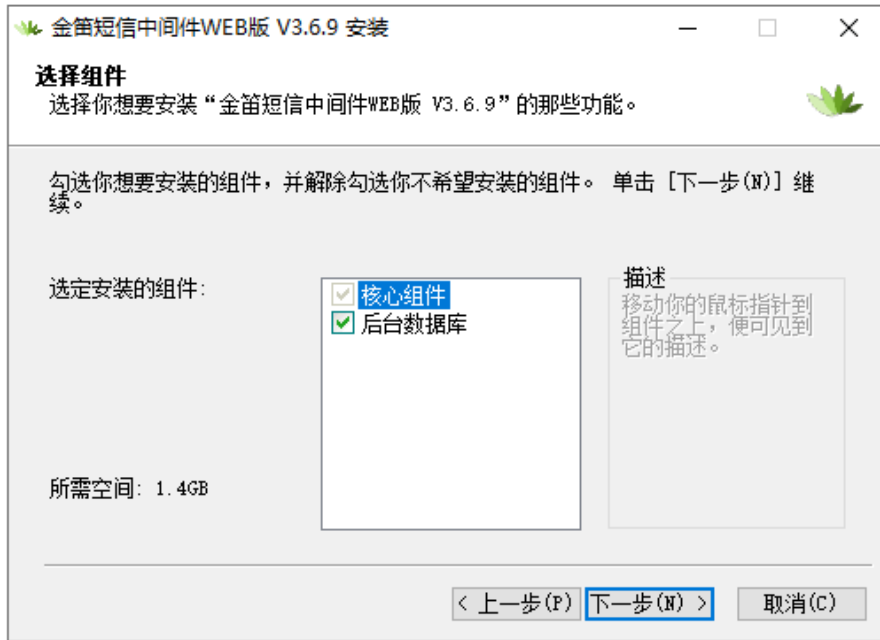
- 2、安装界面



- 3、点击【下一步】按钮，弹出如下界面

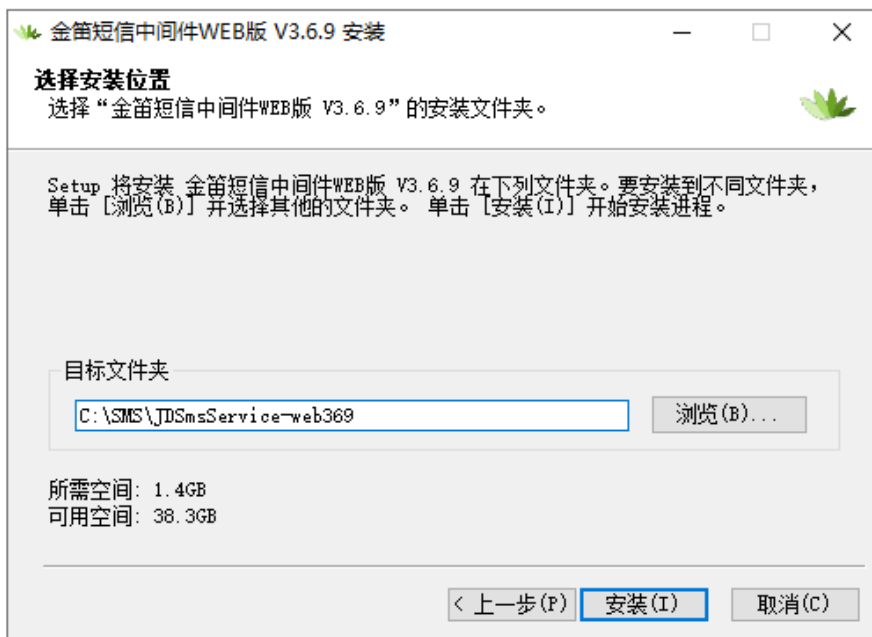


4、请仔细阅读许可协议，同意勾选“接协议中的条款”，并点击【下一步】按钮



默认情况下，安装程序会安装自带的 MySQL 数据库，默认端口为 3308，MySQL 的版本为 5.5。
(注:如果不需要用该数据库，可以选择不安装)

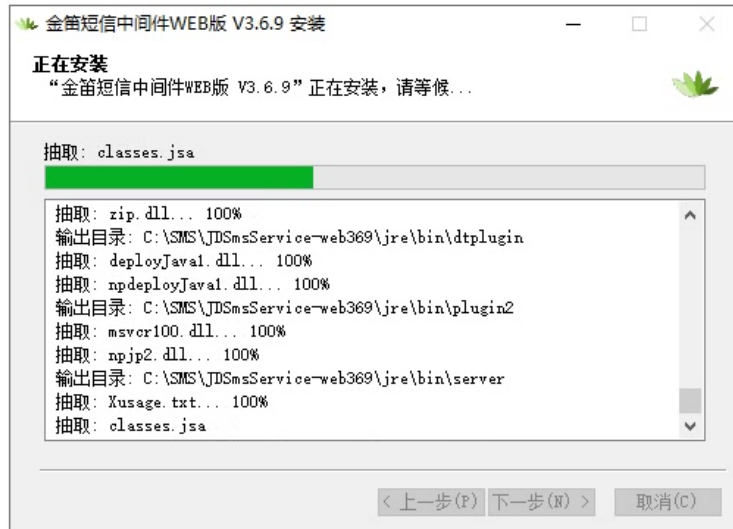
5、点击【下一步】按钮，在此步骤选择中间件的安装目录



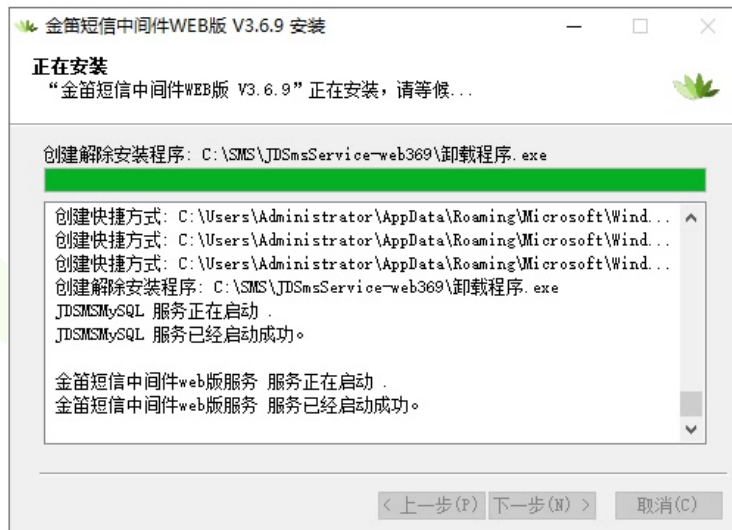
示例中，中间件将安装到 C 盘下 SMS 目录

在 Win7 或 Win2012 以上的版本，安装位置建议选 C:\Program Files (x86) 以外的目录

6、点击【安装】按钮，会弹出安装进度界面

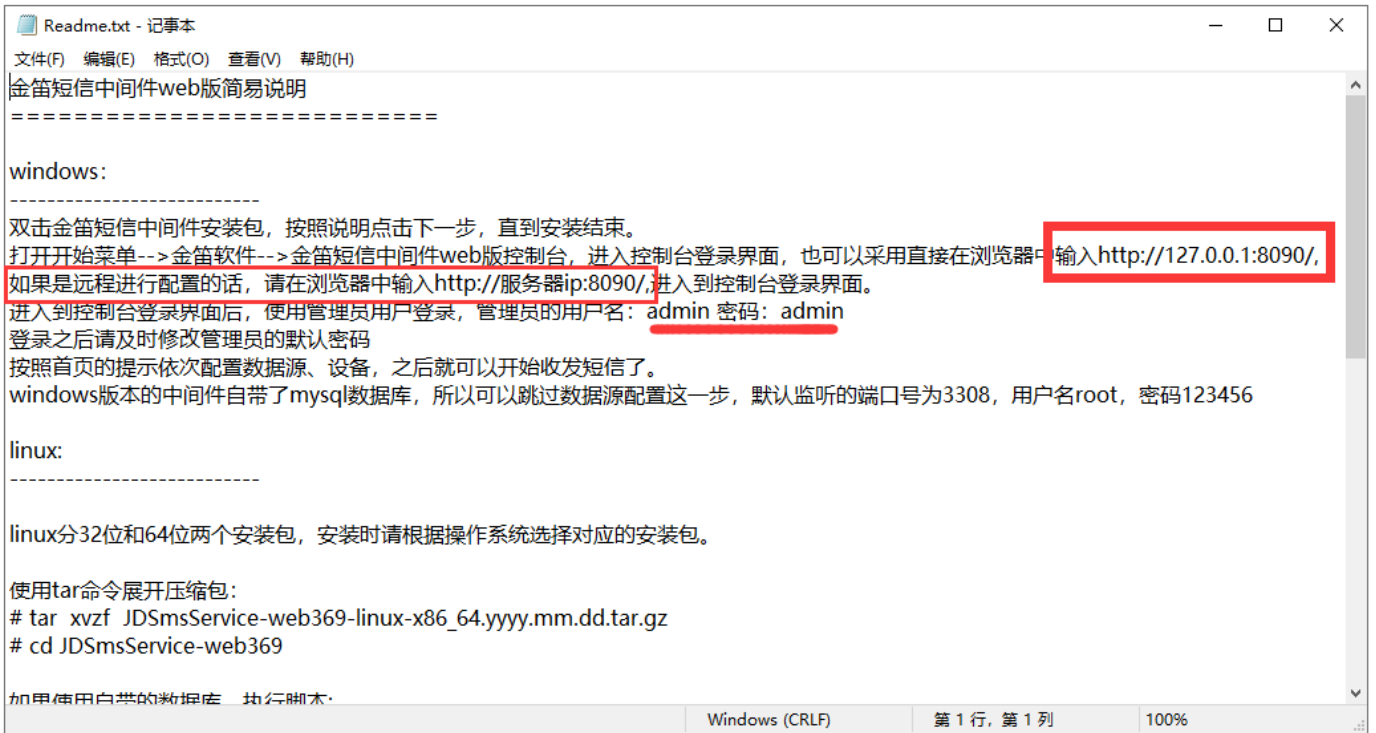


待进度条快走完了时，若仔细观察安装日志，会发现服务启动成功：



至此，中间件已安装完成。

7、点击【完成】按钮即可弹出说明文件



根据文档，登陆地址为 <http://服务器 IP:8090>

例如：装到本机时为地址为 <http://127.0.0.1:8090> 远程服务器的 IP 为 192.168.0.235 时，
则应在浏览器访问 192.168.0.235:8090

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
登陆用的默认用户名密码均为 **admin**



(建议使用 Chrome、Firefox、QQ、搜狗等浏览器以获得最佳浏览体验)

第二章 菜单功能说明

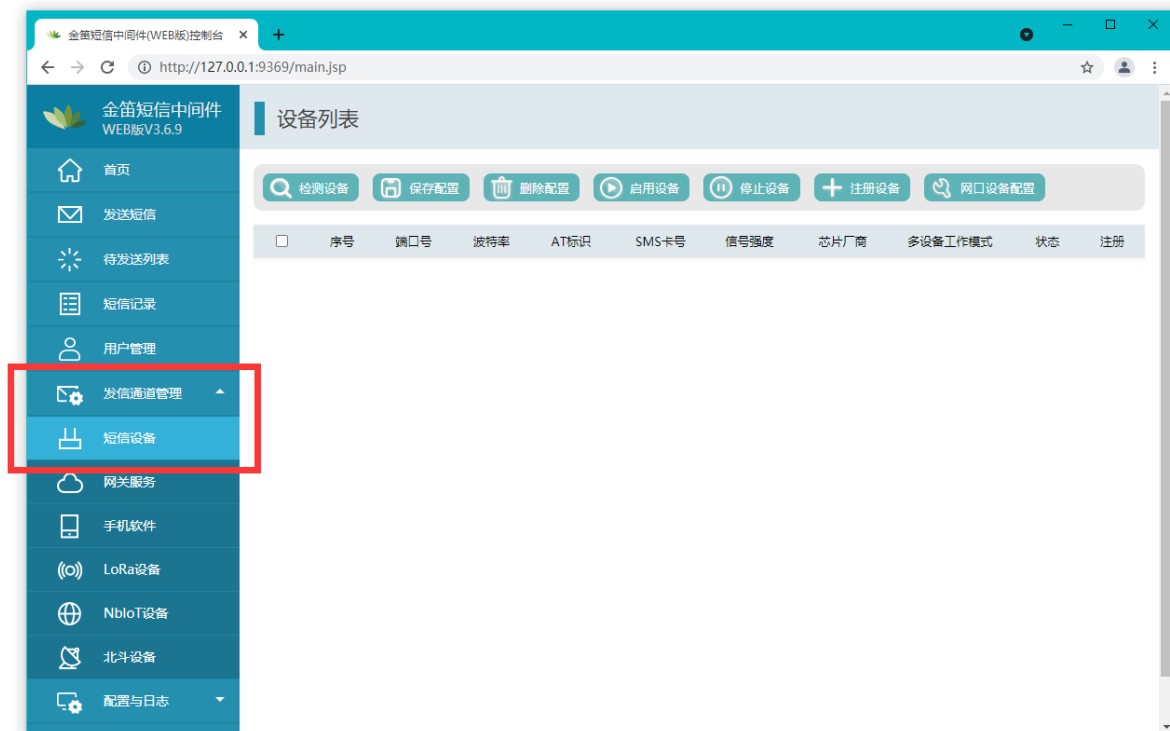
左侧栏项目	功能
首页	欢迎页面，可以快速访问发送通道管理、数据源设置、发送短信页面。
发送短信	手动发送短信，可以选择发送目标、发送短信文件、选择发送端口、定义发送时间等。
待发送列表	短信发送队列，列出已经提交到中间件但尚未发送的短信。
短信记录	记录发送成功、发送失败、接收短信的内容，目标或来源，时间及端口号，并可以按照发送时间或关键词搜索来查找内容或排序，可以导出为文件。
用户管理	管理用户，提供多用户登陆，并可对用户信息、权限、发送条数等进行设置。
发送通道管理	可以管理当前中间件可用的短信发送通道
短信设备	检测短信猫设备、启停短信猫、注册设备以及显示设备状态。
网关服务	配置网关通道的登陆账户、以及查看当前余额等信息。
手机软件	管理手机发信 APP，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。
LORA设备	物联网模块，可用于本地长距离信息传输。
NB-IOT设备	物联网模块，可使用物运营商联网卡在设备间进行物联网通信。
北斗设备	物联网模块，可用北斗通信模块传输数据。
配置与日志	管理中间件的配置，并可以查看中间件日志
数据源设置	设置中间件的数据库。支持MySQL、SQL Server、Oracle、Postgresql等通用数据库和达梦、神州通用、人大金仓、南大通用等国产数据库。
系统设置	配置短信系统、Http接口、物联网设备参数。
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，可下载指定日志。
地址本	记录手机号码与联系人之间的对应关系
公共地址本	显示公用联系人的联系方式，其中内容对所有用户可见。
个人地址本	显示当前用户联系人的联系方式，其中内容只对当前登录用户可见。
 修改密码	修改当前登录用户的密码。
 关于中间件	显示当前中间件的发布日期及系统参数，可在此处重启中间件的服务。
 退出控制台	安全退出 WEB中间件登陆界面，可用于切换用户。

第三章 功能使用说明

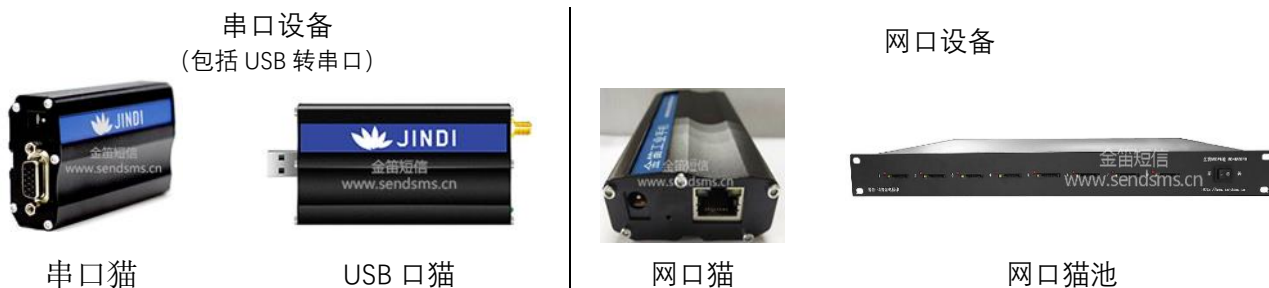
1、短信设备配置

①连接短信猫

我们需要将中间件连接到短信猫设备，点击左侧菜单栏的【发送通道管理】-【短信设备】，可以看到如下界面：



新安装的中间件中，未连接短信猫设备，所以第二步需要将短信设备检测出来。



型号	连接要求	驱动程序	中间件连接方式
串口	需要服务器关机后连接	无需驱动	直接检测，见步骤①
USB	即插即用	需先行安装驱动	直接检测，同步骤①
网口猫 网口猫池	需服务器有可用网络接口	无需驱动	方式一 添加网口设备后点检测，见步骤② 方式二 使用附带虚拟串口软件创建网络串口，再以串口形式检测

按照上述型号找到适合的连接方式，并按照该步骤添加设备

(1) USB 设备以及 COM 口短信猫添加方法



在【设备配置】界面点击上图中的【检测设备】按钮，将自动检测识别的短信设备，如下图：



若此时设备已经被检测到、AT 标识显示 OK、卡号显示正常、信号强度高于 16, x, 那么恭喜，已正常识别您的设备，请转到下方③注册步骤；遇到问题请看下方【常见问题】小节。

(2) 网口猫及网口池添加方法

在进行检测设备之前，请先确认中间件所在服务器的 IP 与网口猫或猫池的 IP 互通。确认方法：在 CMD 中 ping 网口设备的 IP，如果互通即可使用。

确认互通后，点击界面中的【网口设备配置】按钮



会弹出界面如下图所示：



在上图所示表格中，按照红字提示，参考下表填写网口猫或短信猫池所使用 IP 地址以及设备的起始端口和结束端口。

设备类型	出厂默认IP	起始端口	结束端口
网口猫(单口)	192.168.0.7	23	23
网口猫池(四口)	192.168.0.233	961	964
网口猫池(八口)	192.168.0.233	961	968

(网口猫池默认起始端口为 961，对应设备第一个卡槽，每个卡槽对应一个端口，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，点击下方【添加设备】按钮，添加完成后，返回设备列表。

再点击【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

设备列表

Q 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

<input type="checkbox"/>	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	注册
<input type="checkbox"/>	1	192.168.0.233:961	115200	OK	0000000	16,99	Yuga/CLM920_NC5	发送/接收	停止	未授权
<input type="checkbox"/>	2	192.168.0.233:962	115200	OK	0000000	22,99	Yuga/CLM920_NC5	发送/接收	停止	未授权
<input type="checkbox"/>	2	192.168.0.233:963	115200	OK	0000000	24,99	Yuga/CLM920_NC5	发送/接收	停止	未授权
<input type="checkbox"/>	2	192.168.0.233:964	115200	OK	0000000	21,99	Yuga/CLM920_NC5	发送/接收	停止	未授权

以上示例中的设备为IP为192.168.0.233的金笛四口全网通猫池，四个猫分别使用了四个端口961、962、963、964。

②注册设备授权码

注册码需咨询销售购买，已购买的客户可以在附带光盘中找到授权码。

在未授权的情况下，可以试用本中间件。试用时，“收、发短信”会有共计 88 条的限制，并且收发的短信内容前带有金笛的广告。

试用超过限制条数时，中间件会自动停止发送或接收短信，所以使用前要对设备进行注册。

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

注册码

温馨提示：购买注册码请联系金笛软件：
www.sendsms.com.cn。感谢您的支持。

重置
提交
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。注意您的授权码文件中S\N项需要与上方显示的设备编码相同，不然无法授权。

③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。

勾选目标设备，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”、“重启”等，若无法启动请联系我们，电话 400 050 1096 。

至此，短信设备的配置已完成。

关于通道号：若一个设备显示 COMx 或/dev/ttyUSBx，设备所使用的通道不一定是 MODEMx，设备实际的 modem 号需要点击 COMx，跳转到【短信猫参数】页面查看

配置完成时，建议发送一条短信到手机，以确认系统已正常工作。

如果安装时未选择后台数据库，需要继续配置数据源，详情查看数据源章节；

如果已安装自带的数据库，可以尝试在【发送短信】中发送一条到自己的手机查看当前中间件是否正常运行。



2、手机设备配置

本中间件支持控制安卓手机发送短信，可以将手机当作短信猫去管理，收发的短信都将被收录到数据库中，需要注意的是，使用此功能需要按设备购买授权

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 下载安装 JDSMS APP

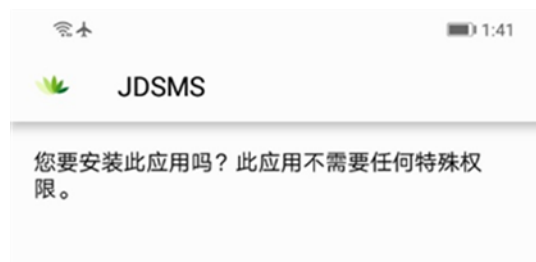
App 配置界面如下图所示



手机扫描该二维码，将 APP 下载到本地。

如果无法扫码，可以访问 <http://www.sendsms.cn/app/JDSMS.apk> 获取

② 安装 APPSMS



安装时会提示不需要特殊权限，在启动时才会要求拨号、发短信两项权限，在启动时请允许 APP 获取



如果需要将手机收到的所有短信收集到中间件中，或者手机有严格的清理后台机制时，请允许 JDSMS 成为默认信息应用，可以保证 APP 不被系统自动清理掉，导致连接丢失。

更改信息应用

是否将“JDSMS” (取代“Messages”) 设为您的信息应用？

手机管家将默认允许其发送短信, 发送彩信和读取短/彩信, 保证其功能的正常运行。

取消

更改

(如果未弹出此窗口，请在系统设置-应用-默认应用中，设置收发短信的默认应用为 JDSMS) 至此，JDSMS APP 安装完成。

③ JDSMS APP 初次配置

APP 安装完成后，打开 APP，正常情况下会显示 JDSMS 未连接，还需要配置才能连到中间件中默认界面用于显示当前短信日志：

点击【JDSMS 未启动】或者右上角三个点会弹出一系列设置按钮，如下图



APPSMS 菜单介绍

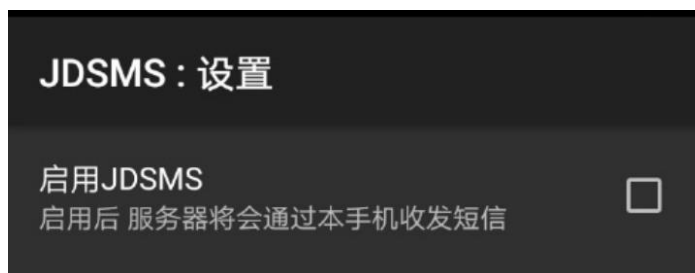
测试连接	主动尝试将 APP 连接到中间件服务器
检测信息	主动检测是否有待发送的短信任务
信息记录	可查看短信和彩信的收发记录
重试	手动重试当前任务
处理中的信息	查看当前进行中的任务

设置界面如下图，首先需要配置的是服务器 IP 地址，请更改成中间件服务的 IP，端口默认 8090，手机号码配置为本机号码（此处可以填写任意非零开头的整数，仅用于中间件中识别）



其他设置如有特殊要求，可自行设置，如无特殊要求，默认即可。

配置完成后，点击上方【启动 JDSMS】，APP 将自动尝试连接到中间件中



连接成功时，日志页面头部内容将变化为【JDSMS 已启用】，并将在日志中显示 JDSMS started



启动成功后，回到 WEB 界面中，手机列表中会自动显示该手机，如下图：



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：



【启用状态】变为绿色实心球状时，号码为 18601005678 的手机通道将启用。

确认启动成功后，需要将中间件的发送通道转换到手机发送，然后保存，如下图



在【设备状态】中，将【设备发送】取消，开启【手机发送】，点下方的保存，APP 就配置完成啦！

如果同时存在短信猫和手机 APP，请调整优先级，系统将自动按优先级选择发送通道

在下一步成功配置数据库后，可以在【发送短信】中提交一条短信以验证中间件功能是否正常

3、数据源设置

在【数据源配置】界面中，各选项介绍如下

选项	默认值	备注
数据库类型	MySQL	支持：MySQL、SQL Server、Oracle、PostgreSQL 国产数据库支持：达梦DM、神州通用OSCAR、人大金仓KingBase、南大通用GBase
IP 地址	127.0.0.1	确保数据库IP互通
端口号	3308	能根据数据库类型自动选择，请确保防火墙未阻拦该端口
用户名、密码	用户名 root 密码 123456	MSSQL多次输错密码会拒绝登录，MySQL需确认该用户名是否能用对应IP登录，Oracle注意是否有访问该库的权限
数据库名称	smsserver	点击初始化时，若指定名称的数据库不存在，会自动创建数据库；若该库存在，只会创建内部的表，不会更改其他结构
单次处理量	50	待发送队列中短信数量的最大值
发送失败尝试次数	2	(保持默认值即可)短信发送失败后，中间件再次尝试的次数

按照说明，将必要的项目填写完成后，点击右侧【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



确保中间件可以连到数据库之后，需要初始化并创建中间件所需要的数据表结构。

输入期望的数据库名，然后点击【初始化数据库】，如下图所示：



(注：点击【初始化数据库】时，若指定名称的数据库不存在，会自动创建该数据库，原本存在的库和表均不会丢失，即 CREATE IF NOT EXIST，不做其他操作)

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。

此时可以在左侧栏选择【发送短信】，发送一条短信，查看是否能正确提交，并且能在【待发送列表】中，看到刚才提交的短信内容

待发送记录

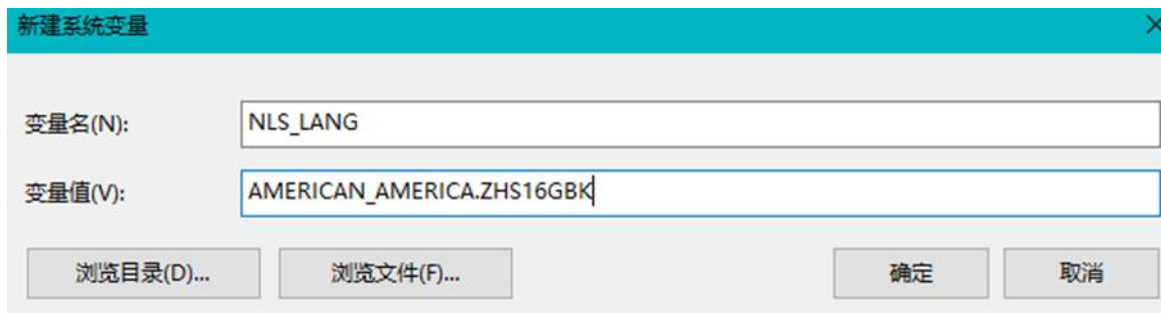
	ID	状态	提交时间	内容
<input type="checkbox"/>	2	等待发送	2021-08-06 15:38:10	你好，实施测试中！

取消待发送记录
 删除停止发送记录
 取消所有待发送记录
 删除所有停止发送记录

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
 说明：如遇到无法删除的内容，可以在“数据源配置”中更改一次“单次处理量”并保存，以释放队列锁，此时便可删除该记录

初始化后，短信发送中文内容如果出现**乱码**，请参考下方处理方式

ORACLE：在-我的电脑右键属性-高级-环境变量-系统-新建，添加变量名 NLS_LANG 变量值 AMERICAN_AMERICA.ZHS16GBK



MySQL:在 my.ini 中[mysql]下方插入 default-character=gbk （或 utf-8）

```


[mysql]
default-character-set=gbk
  
```

4、发送短信

本章节介绍手动发送短信时的主要步骤

点击左侧菜单中的【发送短信】，界面如下图所示：



【发送目标】手机号码填写区，可以点击  图标打开地址本选择多个收件人

【发送内容】短信内容填写区，可以实时计算所输入的数字，短信内容包含中文字符时，运营商一般按 70 个字一条来收费。

【使用表格发送】可以通过模板批量发送短信或定制短信，可以点击[下载模板]查看实际案例。

【发送端口】用于选择发送的设备，默认为自动选择，程序会判断哪个通道空闲（只在同时有多个通道时有效）；如果只使用单个发送通道，不用手动选择，默认为当前所连接的设备。

【发送时间】可以指定发送时间，用作定时短信。

【短信后缀】可以将指定的后缀添加到短信中，可以在【配置与日志】-【系统设置】中更改

① 手动填写短信发送

例如要给 18601005678、18601006789 两个号码同时发送会议通知短信，可以参照如下步骤进行。在发送目标框中，填写要发送的手机号码，多个号码可用英文分号“;”分隔或者用回车键换行。

发送目标填写手机号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】按钮即可将短信提交到发送队列，可在【待发送列表】查看当前发送进度。

<input type="checkbox"/>	10	等待发送	2021-08-09 16:11:35	【会议通知】您好！ 本周五下午2点将在礼堂召开职工大会，请携带纸笔，提前10分钟入场。	18601005678	*	普通
<input type="checkbox"/>	11	等待发送	2021-08-09 16:11:35	【会议通知】您好！ 本周五下午2点将在礼堂召开职工大会，请携带纸笔，提前10分钟入场。	18601006789	*	普通

取消待发记录
 删除停止发送记录
 取消所有待发记录
 删除所有停止发送记录
 记录:10页数:1每页记录数:20 上一页 下一页 第1/1页

② 地址本选取联系人发送



点击【发送目标】或地址本图标，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	C
1	1577778888	今天下午2点在礼堂开会, 请带笔记本参加	
2	1566666991	今天下午4点在一号会议室开会, 请按时参加	
3	1386666161	今天下午5点在一号会议室开会, 请按时参加	
4			

按照图示，或者下载模板，将要发送的内容准备完毕后，按下方步骤进行即可

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：



等待文件名被识别后，即可发送短信了，可在待发送列表查看是否添加成功。

<input type="checkbox"/>	7	等待发送	2021-08-06 18:07:22	今天下午2点在礼堂开会，请带笔记本参加	13800138000	*
<input type="checkbox"/>	8	等待发送	2021-08-06 18:07:22	今天下午4点在一号会议室开会，请按时参加	15566668888	*
<input type="checkbox"/>	9	等待发送	2021-08-06 18:07:22	今天下午5点在一号会议室开会，请按时参加	15566667777	*

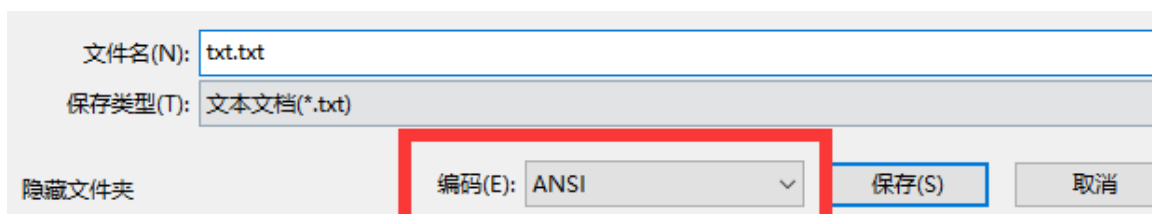
可以通过这个功能给不同的手机发送特定的短信，以达到定制化的需求。

附：出现乱码时的解决方法

如果发送的短信出现乱码，请检查 TXT 文件的编码是否为 ANSI (即国标 GB2312)

<input type="checkbox"/>	4	等待发送	2021-08-06 17:59:48	满墙s消墙吸2擦玻璃细那擦窗◆洗汜狂破峰 甫折族口罐口磁程◆	13800138000	*
<input type="checkbox"/>	5	等待发送	2021-08-06 17:59:48	满墙s消墙吸4擦玻璃滑◆盖峰细理口察◆洗 汜狂破峰李磁碎磁程◆	15566668888	*
<input type="checkbox"/>	6	等待发送	2021-08-06 17:59:48	满墙s消墙吸5擦玻璃滑◆盖峰细理口察◆洗 汜狂破峰李磁碎磁程◆	15566667777	*

方法：打开这个文件，点击【文件】-【另存为】，保存时编码选择 ANSI (国标)即可。



5、待发送列表

该界面显示已经提交到待发送列表且等待发送的短信信息，如下图所示：

待发送记录								
<input type="checkbox"/>	ID	状态	提交时间	内容	发送目标	端口	类型	
<input type="checkbox"/>	2	等待发送	2021-08-06 17:39:10	内容	1566666991	*	普通	
<input type="checkbox"/>	3	等待发送	2021-08-06 17:39:10	内容	1386666161	*	普通	
<input type="checkbox"/>	7	等待发送	2021-08-06 18:07:22	今天下午2点在礼堂开会，请带笔记本参加	13800138000	*	普通	
<input type="checkbox"/>	8	等待发送	2021-08-06 18:07:22	今天下午4点在一号会议室开会，请按时参加	15566668888	*	普通	
<input type="checkbox"/>	9	等待发送	2021-08-06 18:07:22	今天下午5点在一号会议室开会，请按时参加	15566667777	*	普通	
<input type="checkbox"/>	10	等待发送	2021-08-09 16:11:35	【会议通知】您好！本周五下午2点将在礼堂召开职工大会，请携带纸笔，提前10分钟入场，请全程将手机调至静音，并且做好会议记录	18601005678	*	普通	
<input type="checkbox"/>	11	等待发送	2021-08-09 16:11:35	【会议通知】您好！本周五下午2点将在礼堂召开职工大会，请携带纸笔，提前10分钟入场，请全程将手机调至静音，并且做好会议记录	18601006789	*	普通	

取消待发送记录
 删除停止发送记录
 取消所有待发送记录
 删除所有停止发送记录
 记录:7页数:1每页记录数:20 第 1 / 1 页

上图中所示 7 条内容为等待发送的短信。

【端口】的值显示的*表示中间件将自动选择设备发送

#表示将使用网关通道发送

\$表示将自动选择手机发送

modemX 表示将用 X 号设备发送(注意不是 COMX，对应关系见第一张最后一节)。

常见疑问：

一、待发送的短信多久能发出？

10 秒左右。如果您提交的短信中，内容以及对方号码正确，并且状态为【等待发送】，说明您提交短信的操作有效，短信尚在队列中等待进一步处理，一般 10 秒内会转变成正在发送的状态。

二、为什么提交的短信一直卡在待发送

如果您提交的短信状态一直处在【等待发送】，并且多次刷新页面状态一直不变动，说明未开启对应发送通道。请按照【端口】的值对应的通道查看是否已开启

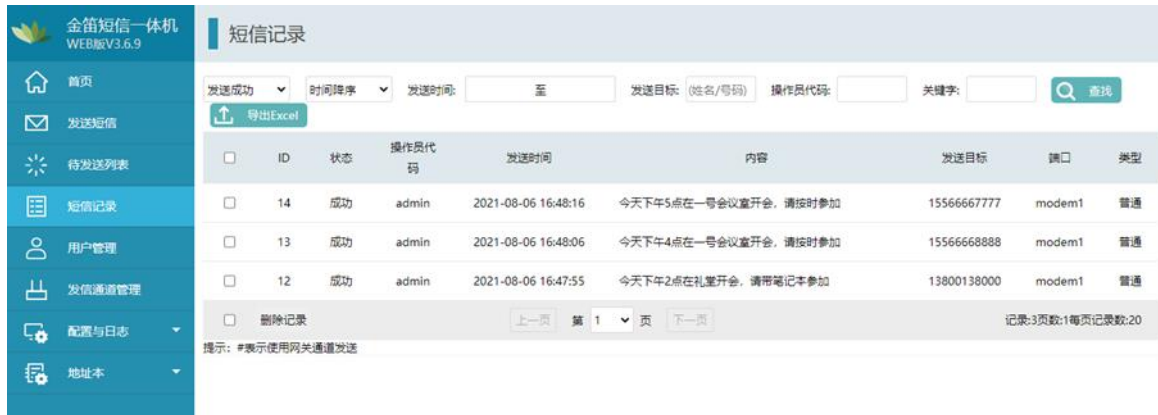
使用网关发送短信，需要将网关通道开启并保存才可以发送，

使用短信猫发送时，短信猫的状态需要为启动才可以发送；

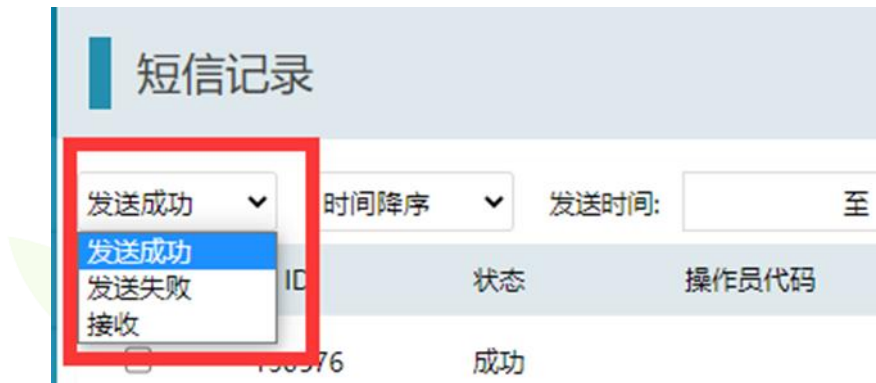
使用手机 APP 发送时，手机设备的启用状态需要为绿灯才可以发送。

6、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，可以看到当前为发送成功列表：



可以通过左上角的选项（红框 1）来选择实际的记录，可以添加筛选条件（红框 2）来查找指定的短信。



如果“发送成功”或“发送失败”都不显示短信，请注意观察是否开启了筛选（红框 2 的部分）没有删除



7、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

选中需要添加联系人的地址本【公共地址本】，点击界面中的【增加】按钮，在弹出的界面填写联系人的详细信息，如下图：



填写完成后，点击【保存】按钮，即可成功添加联系人。

删除联系人时，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

导出

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】按钮即可导出联系人。

导入

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：



首先在红框 1 处，选择要导入的文件夹；然后在上图红框 2 处，选择要导入的联系人文件，点击导入即可。

地址本明细

+ 增加 删除

姓名: 手机号码: 邮件地址: 查找

选择全选 <input type="checkbox"/>	姓名	手机号码	邮件地址	部门名称	显示顺序
<input type="checkbox"/>	季华	18601005679			
<input type="checkbox"/>	季华	18601005679			1
合计	2				保存

8、系统设置

点击左侧菜单栏的【配置与日志】中的【系统设置】，可以看到如下图所示界面：



系统设置

系统参数设置

基础设置

设备状态 设备发送 手机发送 网关发送 LoRa发送 NBloT发送 北斗发送

日志记录级别 DEBUG INFO WARN ERROR FATAL

短信后缀

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

短信设备设置

接收短信处理 接收短信后将其从SIM卡中删除

收发优先级设置 发送优先 接收优先

是否注册GSM网络 注册 不注册

多设备工作模式 同步模式 异步模式

短信设备签名

收信轮询间隔 秒

发信轮询间隔 秒

短信发送速度上限 条/小时(默认值500)

网关短信设置

发送轮询间隔(网关) 秒

网关用户短信签名

手机APP设置

App每次取短信条数

手机连接超时时间 秒

发送轮询间隔(APP) 秒

每台手机每月最大发送数 条

账单结算周期 起始: 15 日 0 时 0 分 0 秒 终止: 14 日 23 时 59 分 59 秒

邮件转短信设置

获取手机号码 从主题中提取 从内容中提取 指定号码:

获取发送内容 从邮件标题中提取 从邮件正文中提取 (指定号码时有效)

以下详细介绍基础设置部分：

【设备状态】项目栏中，您可以管理各个发送通道的启停：

[设备发送] 管理所有短信猫的短信收发状态（不包括其他物联网硬件设备）；

[手机发送] 管理所有装有短信 APP 的手机的总开启状态；

[网关发送] 网关短信通道的开关，请在登录网关账号后手动开启；

[LoRa 发送]、[NBloT 发送]、[北斗发送]物联网设备的开关，都与名称对应，相当于各个项目的总开关。

【设备优先顺序】仅在多个通道同时开启时生效。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。

【日志记录级别】

Debug 级别：日志将记录所有页面访问记录，由于生成的日志文件较大，一般不开启此项目；

Info 级别（默认）：可以记录短信设备所有动作，以确定故障的始末；

其他级别根据需求选择，建议开启 Info 级别

一般情况下，日志文件的大小都差不多，一旦日志开始变大，先检查是否开启了 Debug 级别，

再查看是否有重复出现的错误产生。

【短信后缀】用于在【发送短信】中手动发送时使用。

【短信设备设置】此项目除特殊需求，建议不进行变更

[发信轮询间隔]最快建议 1 秒

[收信轮询间隔]最快建议 10 秒，收信间隔过快会导致短信猫发热较大

[发送速度上限]最高建议 3000 条/小时

HTTP 接口和回调接口的调整请参照《开发接口文档》，其他设置可通过字面意义理解，此处从略。



9、系统日志

记录着程序运行的所有运行信息，可以在这个页面查看或下载日志文件：

运行信息			
<input type="checkbox"/>	日志文件	修改时间	大小
<input type="checkbox"/>	C:\SMS\JDSmsService-web369\logs\jdsms.log	2021年08月06日(星期五)	52KB

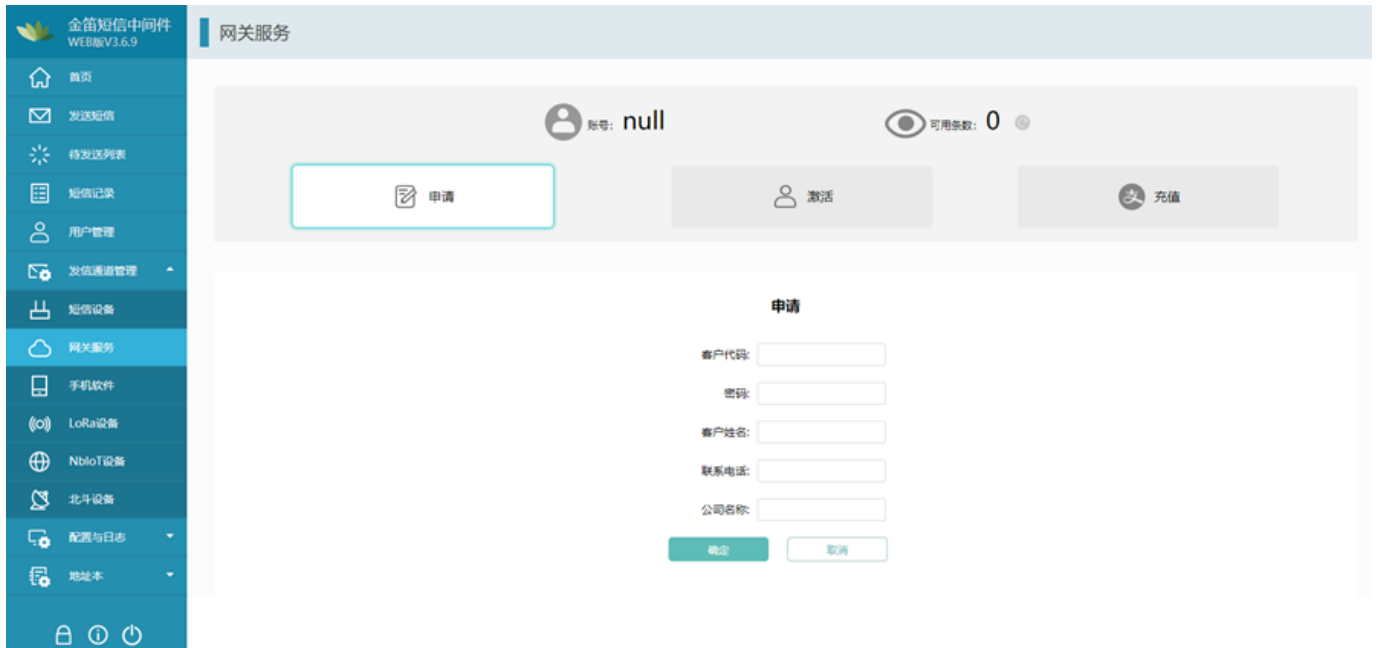
第 1 页
总文件数:1;页数:1每页显示文件数:20

点击文件可以看到具体的日志信息如下图所示：

查看日志	
<pre> 1 2021-08-06 13:43:12,329 [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 5 2021-08-06 13:43:12,333 [main] INFO cn.sendsms.Service - Version: 3.6.9-20210715 6 2021-08-06 13:43:12,334 [main] INFO cn.sendsms.Service - JRE Version: 1.8.0_251 6 2021-08-06 13:43:12,334 [main] INFO cn.sendsms.Service - JRE Impl Version: 25.251-b08 6 2021-08-06 13:43:12,334 [main] INFO cn.sendsms.Service - O/S: Windows 7 / amd64 / 6.1 60 2021-08-06 13:43:12,388 [main] ERROR cn.sendsms.jdsmsserver.JDSMServer - c:\sms\jdsmservice-web369\jre 334 2021-08-06 13:43:12,662 [main] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.JDSMServer - JDSMServer: added interface httpServer / Default HTTP Server interface. / INOUTBOUND 346 2021-08-06 13:43:12,674 [main] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.JDSMServer - JDSMServer: added interface db1 / Default database interface. / INOUTBOUND 346 2021-08-06 13:43:12,674 [main] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.JDSMServer - JDSMServer: run start... 363 2021-08-06 13:43:12,691 [main] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.web.ConsoleHttpServer - init ConsoleHttpServer 364 2021-08-06 13:43:12,692 [main] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.web.ConsoleHttpServer - starting ConsoleHttpServer... 382 2021-08-06 13:43:12,710 [main] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.web.ConsoleHttpServer - ConsoleHttpServer started 794 2021-08-06 13:43:13,122 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net worklo 802 2021-08-06 13:43:13,130 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of lo 803 2021-08-06 13:43:13,131 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - lo:127.0.0.1 803 2021-08-06 13:43:13,131 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net worknet0 803 2021-08-06 13:43:13,131 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of net0 803 2021-08-06 13:43:13,131 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net worknet1 803 2021-08-06 13:43:13,131 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of net1 803 2021-08-06 13:43:13,131 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net worknet2 804 2021-08-06 13:43:13,132 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of net2 808 2021-08-06 13:43:13,136 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net workppp0 810 2021-08-06 13:43:13,138 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of ppp0 810 2021-08-06 13:43:13,138 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the name of net worketh0 810 2021-08-06 13:43:13,138 [Thread-2] INFO cn.sendsms.jdsmsserver.interfaces.IPconfig - getIPs()-- the ips of eth0 </pre>	

10、网关服务

点击左侧【网关服务】，最终界面如下图所示：



如上图，当前账号为 null，说明目前还未登录，如果您是第一次登录，还需要申请一个账号

① 申请账号



申请人相关信息填写完成后，点击确定即可提交申请，会立刻提示申请结果。

② 激活

申请成功后点击激活（可以理解为登陆），变更界面如下图所示：

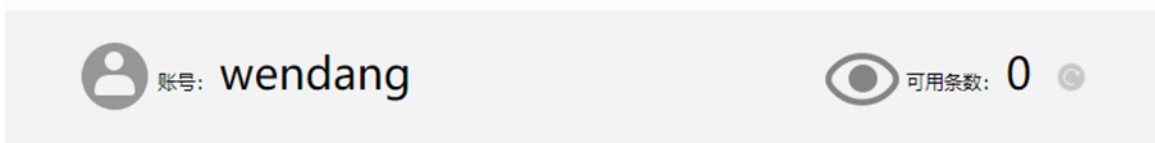


激活

客户代码:

密码:

上图中填写申请好的客户代码以及密码，点击确定即可登录。登录后账号变成之前激活的客户代码，目前账户中没有短信条数，需要我们去充值



③ 网关充值

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

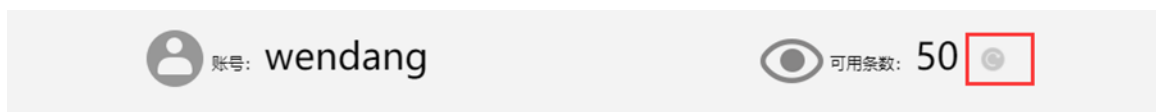
金笛网关客户代码: wendang

充值金额:	<input checked="" type="radio"/>	0.10元	1条	(0.1元/1条)
	<input type="radio"/>	1元	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 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: 0.1元

选择充值的条数，点击【确认支付】即可进入支付页面。

充值完成后，点击下图中按钮刷新条数



④ 开启网关发送通道

在【配置与日志】中将网关发送的状态开启

基础设置

设备状态	<input type="checkbox"/> 设备发送	<input type="checkbox"/> 手机发送	日志记录级别
	<input checked="" type="checkbox"/> 网关发送	<input type="checkbox"/> LoRa发送	
	<input type="checkbox"/> NbloT发送	<input type="checkbox"/> 北斗发送	短信后缀
设备优先顺序	<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	

⑤ 设置网关通道签名

然后设置网关短信的签名，测试阶段可以使用【春笛软件这个签名】，短信内容可以使用下方模板，如果需要申请专属贵公司的签名，请致电我司申请。

网关短信设置

发送轮询间隔(网关)	<input type="text" value="20"/> 秒	网关用户短信签名	<input type="text" value="春笛软件"/>
------------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------

再点击保存

邮件转短信设置

获取手机号码	<input checked="" type="checkbox"/> 从主题中提取	<input checked="" type="checkbox"/> 从内容中提取	获取发送内容	<input checked="" type="checkbox"/> 从邮件标题中提取	<input type="checkbox"/> 从邮件正文中提取
	<input type="checkbox"/> 指定号码: <input type="text"/>		(指定号码时有效)		

保存

重置

此时即可发送网关短信：

www.sendsms.cn

发送短信

发送目标	<input type="text" value="4000501096"/>	
发送内容	<input type="text" value="尊敬的用户您好, 您的验证码为*****, 验证码有效期为10分钟."/>	
	已输入字数:33	
使用表格发送 (下载模板)	<input type="button" value="选取文件"/>	
发送时间	<input type="text"/>	
发送端口	自动选择	
短信后缀	<input type="text" value="md"/>	
	<input type="button" value="发送短信"/>	<input type="button" value="清空短信"/>

附：网关短信模板

1. 以下内容为短信测试，望周知！下周一在 15 楼会议室进行会议讨论。
2. 尊敬的用户您好，您的验证码为*****, 验证码有效期为 10 分钟。

注意：模板中内容可以小范围变更，如果不符合模板，将进入人工审核队列，送达时间将会变久。

11、用户管理

该功能菜单中可以对中间件的普通登录账户进行管理，可以添加/删除账户以及给账户分配短信条数、进行权限添加等配置。

点击左侧菜单栏的【用户管理】，可以看到界面如下图所示：



① 新增/删除用户

新增

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。



删除

勾选要删除的用户，点击【删除用户】按钮即可删除该用户。

注:如果添加账户遇到问题，一般是数据库连接不正常，请检查中间件是否能正常访问数据库。

② 分配管理权限

未分配权限的用户，登陆后的界面如下所示，会将系统设置、用户管理等功能隐藏，减少admin主账号错误等一系列问题。



如果需要给某个用户授予管理权限，勾选该用户，点击【分配权限】按钮，即可给该用户授予管理权限。

注：赋予用户管理后，用户可以对除了【用户管理】以外的所有设置进行操作。

如zuzhang(组长)被赋予了权限，他可以管理设备，但发信数量依然有限制。



③ 添加/删除

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。

用户费用缴纳

客户代码:

添加条数: 条
(负值为减条数)

④ 用户信息备份与恢复

点击【信息备份与恢复】按钮

客户代码	用户描述	剩余条数	是否已分配权限
caiwu	财务账号	0	未分配
zuzhang	组长	0	已分配

弹出【用户信息备份】管理界面

用户信息备份

仅支持excel表格导入 未选择任何文件

(1) 备份用户信息

点击下方【用户信息备份】按钮，即可自动生成包含当前所有用户信息的备份文件，并且存到服务器中

如果需要管理或下载备份文件，可以点击【用户信息下载】按钮，获取当前所有备份信息的列表，选中文件点击下载即可保存到本地

备份文件	创建时间	大小
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> C:\soft\金笛短信中间件WEB版V3.6.9\infos\344d903e-c588-4e88-94d0-d5fce0405ba3\UserInfo.xls	2021年08月11日(星期三)	4KB
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="下载"/>	<input type="button" value="上一页"/> 第 1 页 <input type="button" value="下一页"/>	总文件数:13 数:20

(2) 恢复用户信息

将先前下载的备份文件准备好，在【用户信息备份】管理界面选择改文件，并点击【导入用户信息】，即可恢复先前的用户



如果恢复完没有显示用户，请重新打开用户管理界面，即可看到用户信息。

12、修改密码

点击左侧菜单栏下方的锁，可看到界面如下图所示：



金笛短信中间件
WEB版V3.6.8

修改管理员密码

原密码


新密码

确认密码

重置 提交

填写当前用户的原密码以及要修改的新密码，点击【提交】按钮即可修改当前管理员用户密码。

13、退出控制台

点击左侧菜单的开关按钮 ，即可安全退出并返回到 WEB 中间件的登陆界面。



金笛短信
www.sendsms.cn

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 <http://www.sendsms.cn>

电话 400 050 1096