

金笛 LoRa 系统使用手册

一、下载安装

1. 下载:
2. 安装: 请参照《金笛短信服务器产品手册.doc》

二、连接 LoRa 设备并安装驱动

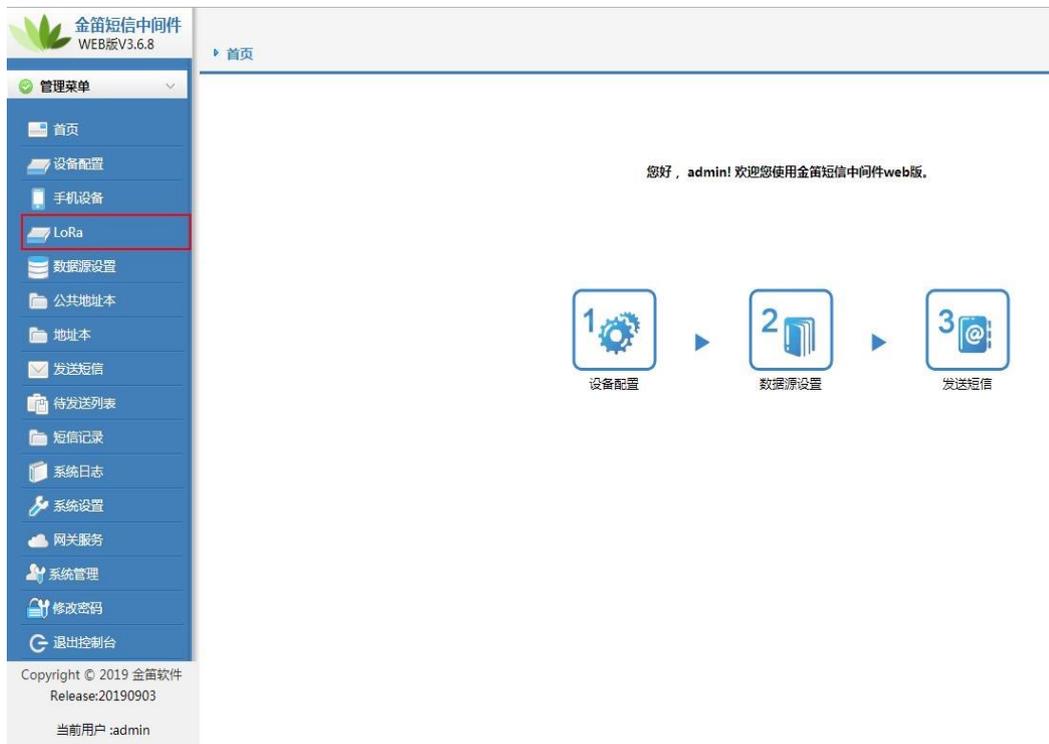
1. 请参照附录 1。

三、使用 LoRa 系统。

1. 登录:



2. 登录后界面如下，选择【LoRa】。



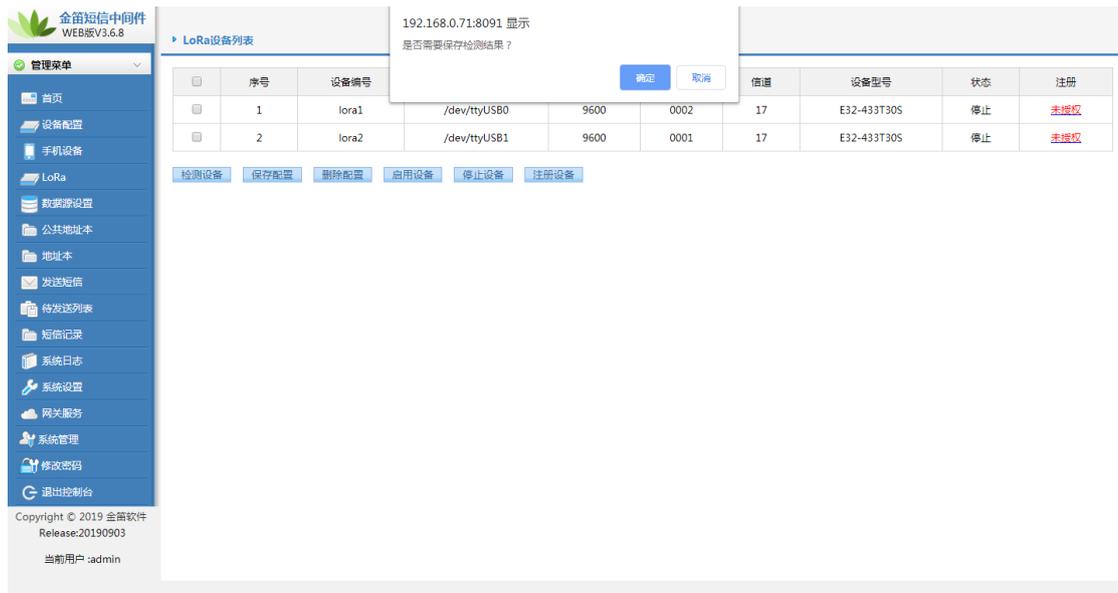
3. 显示界面如下：



1) 检测设备：



取下跳线帽（红色框中，两个都取下）。单击【检测设备】。即可看到检测到的 LoRa 设备。如下图所示：



单击【确定】，保存检测结果。这样再重启 WEB 中间件服务的时候，就不用再检测设备了，可以直接启动。或者选择【取消】，不保存。这样在重启服务的时候，需要重新检测设备才能正常使用。

2) 设备参数说明：

- A. 设备编号：在发送信息的时候，如果要用指定的 LoRa 设备进行发送，此信息即备选设备的代称。
- B. 地址：设备的发信或者收信地址。类似于电话号码。如上图中使用“lora1”给“lora2”发信息，在【发送目标】栏中输入“0001”（收信地址：即设备“lora2”的地址），然后在【发送内容】栏中输入要发送的信息，在【发送端口】下拉列表里，选择要使用哪个设备发送（“lora1”），单击【发送短信】即可。（见下图）具体请参照《金笛短信服务器产品手册.doc》。

发送目标	0001
发送短信文件	选择文件 未选择任何文件
发送内容	测试信息001
发送端口	lora1
短信后缀	无
发送时间	

已输入字数:8

3) 注册设备：

LoRa 设备需要在设备状态为“停止”的条件下进行注册（此时，设备是否安装了跳线帽都不影响注册）。具体参照《金笛短信服务器产品手册.doc》

4) 启用设备:

首先要安装好之前取下的跳线帽（两个都安装）。然后选中设备，单击【启用设备】即可启动选中的 LoRa 设备。

4. 使用 LoRa 设备发送信息。

1) 启用设备后修改系统设置，如下图示：

短信签名	使用设备发送的短信签名	
短信签名	睿笛软件	网关用户短信签名
短信后缀	(java日期格式字符串如:yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	
设备状态	<input type="checkbox"/> 设备发送 <input type="checkbox"/> 手机发送 <input type="checkbox"/> 网关发送 <input checked="" type="checkbox"/> LoRa发送	
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	
优先级设置	<input checked="" type="radio"/> 发送优先 <input type="radio"/> 接收优先	
提取邮件中的手机号码	<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	0 秒	
每台手机每月最大发送数	0 条	
回调失败重试间隔	3600 秒	
回调失败天数间隔	14 日	
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
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	40 秒	
短信发送间隔	10 秒	
设备发送速度	500 条/小时	
App每次取短信条数	20	

选择【系统设置】，在【设备状态】栏中只勾选【LoRa 发送】，然后保存。

*如果勾选多个，系统会优先选用非 LoRa 设备发送。

2) 发送 LoRa 信息， 如下图所示：

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	
发送端口	自动选择
短信后缀	无
发送时间	

选择【发送短信】，在【发送目标】栏中输入收信设备的地址)，然后在【发送内容】栏中输入要发送的信息，在【发送端口】下拉列表里，选择要使用哪个设备发送（可以不选，此时系统自动选择 LoRA 设备进行发送），单击【发送短信】即可。具体请参照《金笛短信服务器产品手册.doc》。

四、关于信息的加密。

本系统采用 DES 加密算法，对使用 LoRa 设备进行传输的信息进行加密传输以及解密。在 WEB 中间件启动的时候，会自动获得加密以及解密的密钥。用户使用部署在不同的服务器上的金笛 LoRa 系统做信息传输的时候，请手动修改密钥，使之一致（建议选用一个服务器中的密钥替换其它服务器的密钥。密钥为长度为 12 的字符串，允许使用【A-Za-z1-9】），然后重启服务，以达到正确传输的目的。修改方式如下：

- 1) Windows 平台：在安装目录下的【conf】目录下，找到文件【JDSMSServer.conf】。打开，修改【ettings.secretkey】的值，使不同服务器的密钥一致。
- 2) Linux 平台：在解压后的目录下的【conf】目录下，找到文件【JDSMSServer.conf】。打开，修改【ettings.secretkey】的值，使不同服务器的密钥一致。

五、其它功能模块请参照《金笛短信服务器产品手册.doc》

附录：

LoRa 设备驱动对照表

驱动版本号	适用的系统环境
CDM20824_Setup	Windows Server 2008 R2
	Windows 7
	Windows 7 x64
	Windows Server 2008 R2
	Windows Server 2008 x64
	Windows Vista
	Windows Vista x64
	Windows Server 2003
	Windows Server 2003 x64
	Windows XP
Windows XP x64	
CDM21226_Setup	Windows 10
	Windows 10 x64
	Windows 8.1
	Windows 8.1 x64
CDM21228_Setup	Windows 8
	Windows 8 x64
	Windows 7
	Windows 7 x64
	Windows Server 2016
Windows Server 2012 R2	
Windows Server 2008 R2	

备注：适用于相同系统环境的驱动选择高版本的给客户