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:

	用户名: admin
金笛短信中间件web版V3.6 Copyright © 2019 金笛软件	密码: 验证码: 7264 7 2 6 4
选择语言: 简体中文 ▼	提交重置

2. 登录后界面如下,选择【LoRa】。

当前用户 :admin

金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	> 首页
📀 管理菜单 🛛 🗸	
📑 首页	
🔄 设备配置	您好 ,adminl 欢迎您使用金笛短信中问件web版。
📜 手机设备	
🚄 LoRa	
📑 数据源设置	
🛅 公共地址本	
🛅 地址本	
── 发送短信	
6 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 © 2019 金笛软件 Release:20190903	

3. 显示界面如下:

金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	▶ LoRa设备列表								
📀 管理菜单 🛛 🗸		10.00							
🔜 首页	序号	设备编号	靖山安	波特率	地址	信道	设备型号	状态	注册
🧾 设备配置	检测设备保存配置	删除配置 启用设备	昏 停止设备	注册设备					
📄 手机设备									
🗾 LoRa									
📑 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									
🔐 修政密码									
C 退出控制台									
Copyright © 2019 金笛软件 Release:20190903									
当前用户 :admin									

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:

金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	▶ LoRa设备	列表		192.168.0.71:8091 显示 是否需要保存检测结果 ?						
		度早	记备编号			确定 取消	信道	设备刑具	建本	注印
🔜 首页		1	(km)	(day/th.d.)(200	0500	0000	17	CE2 4227200	1974an	++++====7
🚄 设备配置		1	IOTAL	/dev/tty0sb0	9600	0002	1/	E52-4551505	19IL	251212
📜 手机设备		2	lora2	/dev/ttyUSB1	9600	0001	17	E32-433T30S	停止	未授权
🗾 LoRa	检测设备	保存配置	删除配置	启用设备 停止设备 注册	设备					
😇 数据源设置										
🛅 公共地址本										
🛅 地址本										
── 发送短信										
合 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 © 2019 金笛软件 Release:20190903										
当前用户 :admin										

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。 已输入字数:8
发送端口	lora1 🔻
短信后缀	无▼
发送时间	
	发送短信 清空短信

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:

金笛短信中间件	短信签名	使用设备发送的短信签名
WEB版V3.6.8	短信签名	春笛软件 网关用户短信签名
📀 管理菜单 🛛 🗸	短信后缀	(java日期掐式字符串如:yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
📑 首页	设备状态	🗌 设备发送 🔲 手机发送 🗏 网关发送 🗷 LoRa发送
🗾 设备配置	设备优先顺序	◎ 设备-网关-手机 ⑧ 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
🧵 手机设备	优先级设置	◉ 发送优先 ◎ 接收优先
🧾 LoRa	提取邮件中的手机号码	☑ 从主题中提取 ☑ 从内容中提取
📑 数据源设置	手机连接超时时间	0 10
🛅 公共地址本	每台手机每月最大发送数	0 条
🛅 地址本	回调失败重试间隔	3600 膨
── 发送短信	回调失败天数间隔	14 日
待发送列表		起始: 15 ▼ 日 0 ▼ 时 0 ▼ 分 0 ▼ 秒
▶ 短信记录	账車結算周期	终止: 14 ▼ 日 23 ▼ 时 59 ▼ 分 59 ▼ 秒
系统日志	日志级别	◎ DEBUG ● INFO ◎ WARN ◎ ERROR ◎ FATAL
▶ 系统设置	短信接收间隔	40 🕬
	短信发送间隔	10 😥
	设备发送速度	500 条/小时
	App每次取短信条数	20
Copyright © 2019 金笛软件		保存 重置

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:

金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	▶ 网关通道剩余 0	
◎ 管理菜单		
	发送目标	
● 手机设备		
	先送信侍女件	
LoRa	反应应信义计	选择又件一本选择任何又件
📑 数据源设置		
💼 公共地址本		
🛅 地址本	安诺内容	
🖂 发送短信	X LT I H	
前 待发送列表		A
🛅 短信记录		
🃁 系统日志	发送端口	自动选择 ▼
🌽 系统设置	短信后缀	无▼
🝊 网关服务	发送时间	
🎥 系统管理		
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		友达短信 清空短信
G 退出控制台		
Copyright © 2019 金笛软件 Release:20190903		
当前用户 :admin		

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:

- 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。
- 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
	Windows Server 2008 R2
	Windows 7
	Windows 7 x64
	Windows Server 2008 R2
	Windows Server 2008 x64
CDM20824_Setup	Windows Vista
	Windows Vista x64
	Windows Server 2003
	Windows Server 2003 x64
	Windows XP
	Windows XP x64
	Windows 10
	Windows 10
	Windows 10 Windows 10 x64
	Windows 10 Windows 10 x64 Windows 8.1
	Windows 10 Windows 10 x64 Windows 8.1 Windows 8.1 x64
CDM21226_Setup	Windows 10 Windows 10 x64 Windows 8.1 Windows 8.1 x64 Windows 8
CDM21226_Setup	Windows 10 Windows 10 x64 Windows 8.1 Windows 8.1 x64 Windows 8 Windows 8 x64
CDM21226_Setup CDM21228_Setup	Windows 10 Windows 10 x64 Windows 8.1 Windows 8.1 x64 Windows 8 Windows 8 x64 Windows 7
CDM21226_Setup CDM21228_Setup	Windows 10Windows 10 x64Windows 8.1Windows 8.1 x64Windows 8Windows 8Windows 7Windows 7 x64
CDM21226_Setup CDM21228_Setup	Windows 10Windows 10 x64Windows 8.1Windows 8.1 x64Windows 8Windows 8Windows 7Windows 7 x64Windows Server 2016
CDM21226_Setup CDM21228_Setup	Windows 10Windows 10 x64Windows 8.1Windows 8.1 x64Windows 8Windows 7Windows 7 x64Windows Server 2016Windows Server 2012 R2
CDM21226_Setup CDM21228_Setup	Windows 10Windows 10 x64Windows 8.1Windows 8.1 x64Windows 8Windows 8Windows 7Windows 7 x64Windows Server 2016Windows Server 2012 R2Windows 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