# NBIoT 通信终端+WEB 中间件的安装说明

北京春笛网络信息技术服务有限公司 www.chundi.com 目 录

→,	设备外观		
<u> </u>	软件安装		
	1、安装 WEB 中间	件。	
	2、安装 USB 驱动。		
三、	硬件安装		5
	1、安装 SIM 卡和美	天线。	5
	2、连接 USB 线。.		6
	3、查看端口。		6
四、	短信测试		6
	1、登录 WEB 中间	件。	6
	2、点击左侧菜单枯	兰的 NbloT 设备。	7
	3、进入 NbloT 设备	备列表。	8
	4、发送消息。		

# 一、设备外观



外形尺寸 (mm):	97*55*25
重量 (g):	90
工作电压( <b>V</b> ):	5
工作温度(℃) <b>:</b>	-35 ~ 75
数据接口:	USB2.0

### 二、软件安装

# 1、安装 WEB 中间件。

在光盘资料里找到 WEB 中间件的安装文件: \*\* JDSmsService-web368-win.exe 进行 安装,具体安装步骤请参见《金笛中间件 web 版使用说明书》。

### 2、安装 USB 驱动。

**2.1** 在光盘资料里找到安装驱动,根据《系统环境和驱动型号对照表》选择 对应的驱动安装包进行解压。

F				N
CDM2122	CDM2082	CDM2122	CDM2122	系统环境和
8_Setup	4_Setup.ra	6_Setup.zi	8_Setup.zi	驱动型号对
	r	P	р	照表.doc

2.2 解压完成后双击 EXE 文件 ● CDM20824\_Setup.exe 然后按照页面提示点击 Extract

FTDI CDM Drivers	FTDI CDM Drivers Click 'Extract' to unpack version 2.12.28.2 of FTDI's Windows driver package and launch the installer.
A	www.ftdichip.com

2.3 等待进度条走完后选择"下一步":

设备驱动程序安装向导	
	欢迎使用设备驱动程序安装向导!
	此向导帮助您安装软件驱动程序。没有这些驱动程 序,有些计算机设备无法运行。
	要继续,请单击"下一步"。
	<上一步100 入 取消

2.4 根据提示选中"我接受这个协议"然后单击"下一步"

- 2.5 如下图所示显示安装完成以后,直接点击"完成"即可。

设备驱动程序安装向导			
	正在完成设备驱动程	序安装向导	
	此计算机上成功地安装了此驱动程序。 现在您可以将设备连接到此计算机。如果此设备附有说明, 请先阅读。		
	驱动程序名	状态	
	✓ FTDI CDM Driver Pa	可以使用了	
	✓ FTDI CDM Driver Pa	可以使用了	
	〈上一步®)	完成 取消	

# 三、硬件安装

# 1、安装 SIM 卡和天线。

如图将物联卡插到 NBIoT 设备的卡槽中,然后将天线安装到设备的天线接口处,拧紧即可。



#### 2、连接 USB 线。

把 USB 线的一端接到设备的 USB 口上,另一端连接电脑或服务器的 USB 口,观 察设备卡槽旁的电源指示灯,指示灯被点亮说明设备已经正常上电。

#### 3、查看端口。

打开电脑的设备管理器,查看端口如果出现 USB Serial Port(COM\*),说明 USB 转串 口驱动已经安装成功,而且设备硬件已经被电脑正确识别,如图所示我安装了两 Nbiot 设备,所以训处出来了两个 COM 口:



# 四、短信测试

# 1、登录 WEB 中间件。

登录金笛中间件 web 版(具体的登录方法请参见《金笛中间件 web 版使用说明书》),在首页左侧的管理菜单下单击 系统设置,勾选 NbloT 发送,然后点击下方的保存 按钮。

金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	・系统设置				
⊘ 管理菜单 🛛 🗸	系统参数设置				
	接收短信处理	■ 接收短信后将其从SIN	√卡中删除		
- 日久	是否注册GSM网络	◎注册 ◎ 不注册			
□ 手机设备	工作模式	◎ 同步模式 ◎ 异步模式			
🚍 LoRa	短信签名		使用设备发送的短信签名		
😑 NbIoT设备	短信签名	春笛软件	网关用户短信签名		
■ 北斗设备	短信后缀		日期格式:yyyy-MM-dd hh:mm:ss		
🥃 数据源设置	设备状态	□ 设备发送 □ 手机发送	□ 网关发送 □ LoRa发送 ☑ NbIoT发送 □ 北斗发送		
💑 公共地址本	设备优先顺序	◎ 设备-网关-手机 ◎ 设	酱-手机-网关 ◎ 网关-设备-手机 ◎ 网关-手机-设备 ◎		
💶 地址本	优先级设置	◎ 发送优先 ◎ 接收优先	6		
≥ 发送短信	提取邮件中的手机号码	☑从主题中提取 ☑从内	容中提取		
💼 待发送列表	手机连接超时时间	0	秒		
🏴 短信记录	每台手机每月最大发送数	0			
📁 系统日志	回调失败重试间隔	3600	秒		
🎤 系统设置	回调失败天数间隔	14	B		

在下方的系统设置里, 配置 MQTT 服务器的 IP、端口等信息。

发送间隔:两条消息之间的发送间隔时间。默认为4秒。最小为4秒(设备本身处理及响应速度限制)。

NbloT 轮询间隔:扫描数据库的时间间隔。默认为 12 秒。 NbloT 接收间隔:设备是否收到消息的查询间隔。默认为 2 秒。

LONA		
·	Nblol系统设置	
	MQTT服务器	119.90.56.92
₩ 数据源设置	MQTT服务通信端口	1883
公共地址本	MQTT服务器登录用户名	0000
	MQTT服务器登录密码	••••
─────────────────────────────────────	信息发送质量	◎ 低(信息可能丢失或者重复) ⑧ 中(信息不会丢失可能重复) ◎ 高(信息不会丢失不会重复)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	发送间隔	4 秒
📮 短信记录	NbIoT轮询间隔	12
▶ 系统日志	NbIoT接收间隔	2
🌽 系统设置		保存重置
▲ 网关服务		

2、点击左侧菜单栏的 NbloT 设备。

▲田应同 www.senusins.		▶ 金笛短信	www.sendsms.cr
--------------------	--	--------	----------------

金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	▶ 系统设置				
⊘ 管理菜单 🗸 🗸	系统参数设置				
	接收短信处理	b短信处理 ■ 接收短信后将其从SIM卡中删除			
	是否注册GSM网络	<ul> <li>※注册 ○ 不注册</li> <li>● 同步模式 ○ 异步模式</li> </ul>			
	工作模式				
😑 LoRa	短信签名	使用设备发送的短信签名			
😑 NbIoT设备	短信签名	春笛软件 网关用户短信签名			
😑 北斗设备	短信后缀	日期格式:yyyy-MM-dd hh:mm:ss			
📑 数据源设置	设备状态	■设备发送 ■手机发送 ■网关发送 ■LoRa发送 ■NbIoT发送			
嚞 公共地址本	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-			

# 3、进入 NbloT 设备列表。

如图点击 检测设备,等设备检测出来以后勾选要使用的设备,再点击 启用设备, 此时设备状态是启动就可以进行收发信息测试了,最多可以测试 88 条短信息, 如果是正式使用的话需要点击最右侧的 未授权 进行注册。

• NbIo	▶ NbloT设备列表									
2 🛛	序号	设备编号	端口号	通信ID	波特率	AT标识	信号强度	设备类型	状态	注册
2	1	nbiot1	COM72	D716E1F6	9600	ОК	21,0	Quectel_BC26	启动	已授权
	2	nbiot2	COM98	CB2FFB91	9600	ОК	21,0	Quectel_BC26	启动	已授权
检测设 1	Image: Control Contron Control Control Control Control Control Control Contro									

图中**设备编号**为发送端口标号,通信 ID 为 NbloT 设备对应的通信代号,每 个设备都是唯一的。下面我们演示用 nbiot1 设备发送信息,用 nbiot2 设备接收 信息。

### 4、发送消息。

单击左侧菜单栏的 **发送短信**,进入短信发送界面:

<b>金笛短信中间件</b> WEB版V3.6.8	▶ 网关通道剩余 0	
管理菜单 ~		CB2FFB91
	发送目标	
🧾 短信设备		
📜 手机设备	发送短信文件	选择文件未选择任何文件
·🚍 LoRa		nbiot设备1向nbiot设备2发送信息
· <b>□</b> · NbIoT设备		
■:北斗设备	发祥内容	
≥ 数据源设置		
具。公共地址本 ####		
2 地址本	r	已输入字数:21
── 发送短信	发送端口	自动选择 ▼
待发送列表	短信后缀	nbiot1
短信记录	发送时间	THINK .
🃁 系统日志		
▶ 系统设置	() () () () () () () () () () () () () (	え しんしょう こうしん しんしょう しんしょ しんしょ

如图在发送目标里填写接收信息的设备的通信 ID, 在发送内容里填写也要送的短信内容, 在发送端口处选择发送信息的设备的设备端口号 nbiot1, 也可以使用自动选择方式, 然后点击发送短信。

5、查看收发记录。

单击左侧菜单栏的 **短信记录**,在**发送成功**列表和**接收**列表中可以查看信息的收发情况。

金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	▶ 短信记录	R										
◎ 管理菜单 ~	发送成	この •   町间降度	x • 没送时间:	Ŧ	发送目标	(姓名/号码) 操作员代码:	关键字	₽查拨 CK导出Breel				
<b></b>		ID	状态	操作员代码	发送时间			内容		发送目标	第日	类型
🚐 短度设备		2	成功	admin	2020-04-13 14:06:41	nbiot设备1向nbiot设备	82发送信息			CB2FFB91	nbiot1	普通
📜 手机设备	■新江東 记录:1页记:4页记录起:10页记录记 下一页 第1 · 页											
😑 LoRa	揭示:"表示自动选择设备发送。#表于使用风光温度发送。\$表示自动选择手机发送											
- NbloT设备												
🚍 北斗设备												
1 地址本												
₩ 対送短信												
🧰 特发送列表												
💯 短信记录												
▲ 系統日本												
金笛短信中间件 WEB版V3.6.8	<ul> <li>短信记录</li> </ul>	ŧ										
② 管理菜单 ∨	接收	▼]时间降序	▼ 接收时间:	至	短信来源: (	姓名/号码) 关键字:	♪ 査抜 □≤ 导出は	cel.				
		ID	短信来源			内容		-	发送时间	接收时	6	第日
🚚 短信设备		9	D716E1F6	nblot设备1向nbl	lot设备2发送信息				2020-04-13 14:06:41	2020-04-13	14:06:45	nbiot2
🧵 手机设备	副時に課											
🚍 LoRa	爆示: * 电示电动动程设备波速 +电示使用闪光通道波速 \$ 电示自动动指手机发送											
😑 NbloT设备												
🚍 北斗设备												
or a constant												
🟯 公共地址本												
1 地址本												
🖂 发送短篇												
👘 特发送列表												
🛄 短期记录												

#### ※联系方式

地址: 北京市海淀区知春路 23 号量子银座 903 室(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