

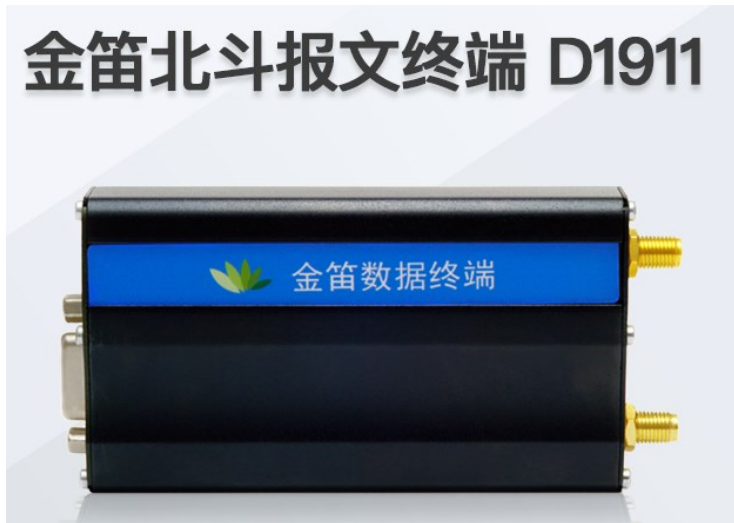
北斗报文终端+WEB 中间件的安装说明

北京春笛网络信息技术服务有限公司
www.chundi.com

目 录

一、设备外观.....	3
二、软件安装.....	3
1、安装 WEB 中间件。	3
2、安装 USB 驱动。	3
三、硬件安装.....	5
1、安装北斗卡和天线。	5
2、连接 usb 线。	6
3、查看设备端口。	6
四、短报文测试.....	6
1、软件设置。	6
2、北斗设置。	8
3、检测设备。	8
4、发送北斗报文。	9
5、查看端报文收发记录。	9

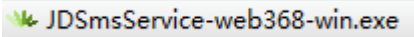
一、设备外观



外形尺寸 (mm): 97*55*25
重量 (g): 100
工作电压 (V): 12
工作温度 (°C): -30 到+70
数据接口: USB2.0 或串口

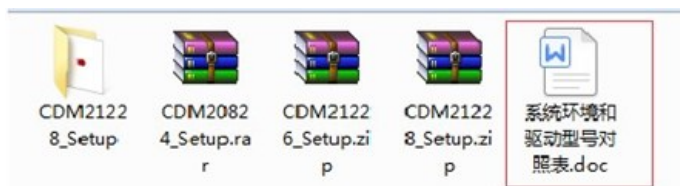
二、软件安装


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`，双击进行安装，具体安装步骤请参见《金笛中间件 web 版使用说明书》。

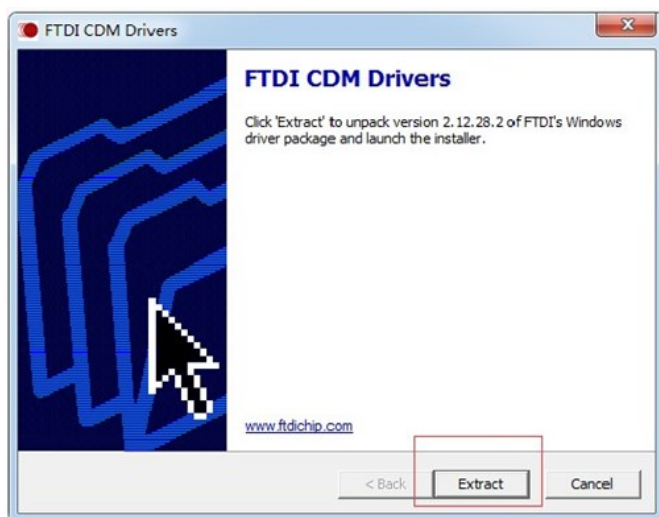
2、安装 USB 驱动。

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。（串口设备不需要安装驱动。）

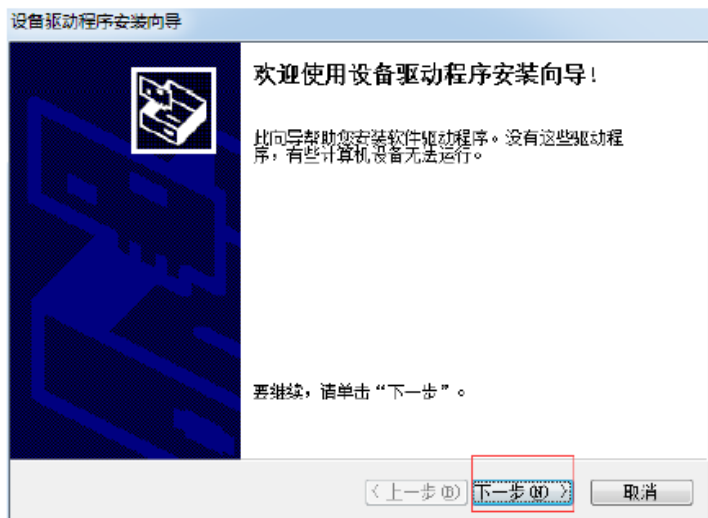


2.2 解压完成后双击 EXE 文件  CDM20824_Setup.exe

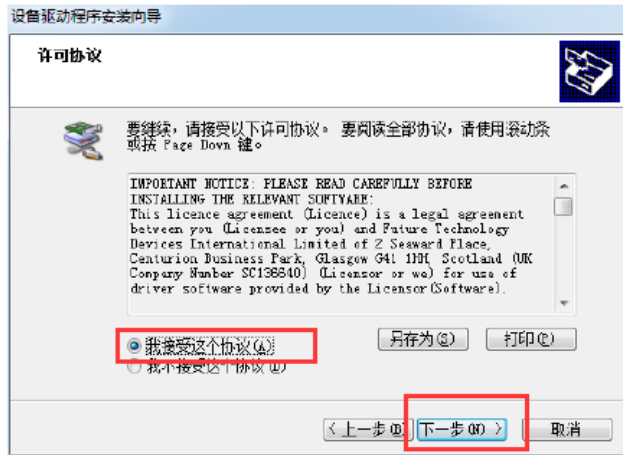
然后按照页面提示点击 Extract 。



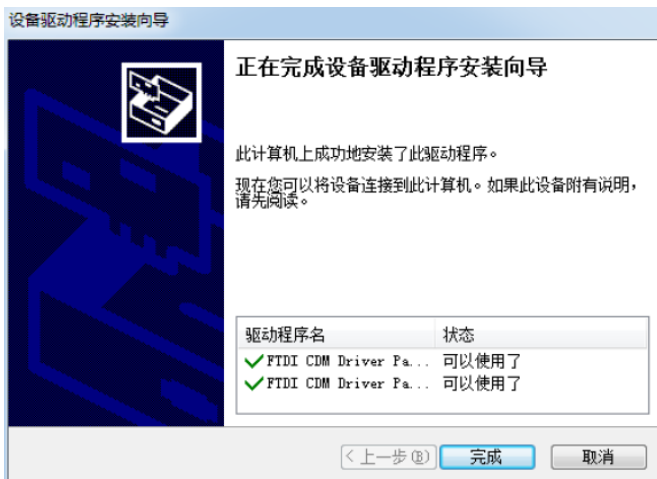
2.3 等待进度条走完后选择“下一步”：



2.4 根据提示选中“我接受这个协议”然后单击“下一步”。



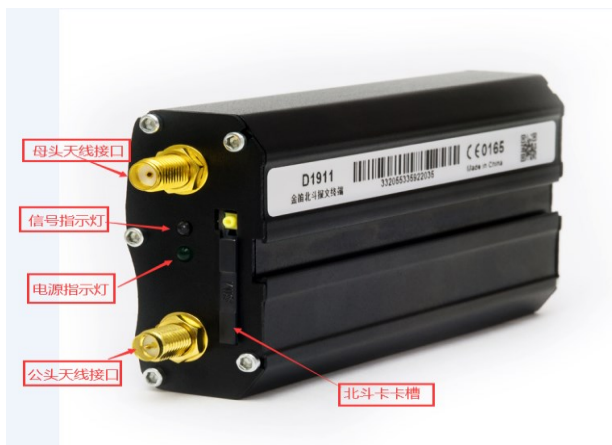
2.5 如下图所示显示安装完成以后，直接点击“完成”即可。



三、硬件安装

1、安装北斗卡和天线。

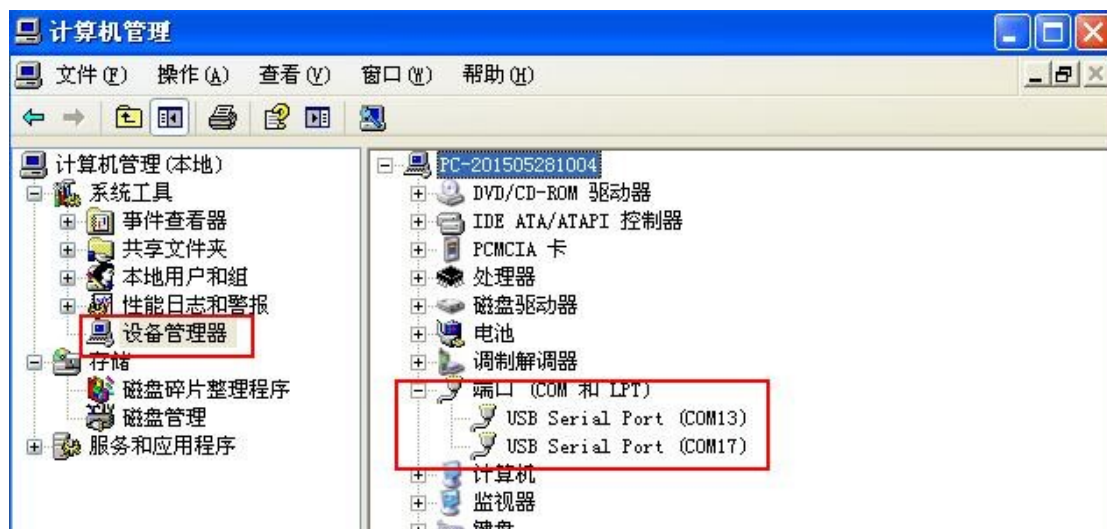
如图将北斗卡插到北斗设备的卡槽中，然后将天线的两头分别安装到设备的天线接口处，注意天线接口是公头还是母头。



2、连接 usb 线。

3、查看设备端口。

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，如下图所示。



四、短报文测试

1、软件设置。

登录 WEB 中间件，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**北斗发送**，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

系统参数设置

接收短信处理	<input checked="" type="checkbox"/> 接收短信后将其从SIM卡中删除
是否注册GSM网络	<input checked="" type="radio"/> 注册 <input type="radio"/> 不注册
工作模式	<input checked="" type="radio"/> 同步模式 <input type="radio"/> 异步模式
短信签名	<input type="text"/> 使用设备发送的短信签名
短信签名	春笛软件 网关用户短信签名
短信后缀	<input type="text"/> 日期格式: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 type="checkbox"/> LoRa发送 <input type="checkbox"/> NbIoT发送 <input checked="" type="checkbox"/> 北斗发送
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
优先级设置	<input checked="" type="radio"/> 发送优先 <input type="radio"/> 接收优先
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 <input type="checkbox"/> 指定号码: <input type="text"/>
获取发送内容(指定号码时有效)	<input checked="" type="checkbox"/> 从邮件标题中提取 <input type="checkbox"/> 从邮件正文中提取
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

在下方的北斗系统设置里，配置重发次数，为确保信息发送成功率，建议重发次数不小于 3 次；由于民用北斗卡的发送间隔为 60 秒，所以参数配置中发送间隔不能小于 60 秒；轮询间隔和接收间隔建议保持默认值，配置好参数后单击保存即可。

北斗设备

数据源设置

公共地址本

地址本

发送短信

待发列表

短信记录

系统日志

系统设置

网关服务

系统管理

修改密码

退出控制台

Copyright © 2020 金笛软件
Release:20200423
当前用户 : admin

NbIoT轮询间隔 12 秒

NbIoT接收间隔 12 秒

保存 重置

LoRa系统设置

LoRa信息密钥 nLH2CBWhnZ5Y

发送间隔 3 秒

LoRa轮询间隔 12 秒

LoRa接收间隔 12 秒

保存 重置

北斗系统设置

重发次数 3

发送间隔 65 秒

北斗轮询间隔 12 秒

北斗接收间隔 12 秒

保存 重置

2、北斗设置。

点击左侧菜单栏的 北斗设备。



金笛短信中间件 WEB版V3.6.8

管理菜单

- 首页
- 短信设备
- 手机设备
- LoRa
- NbIoT设备
- 北斗设备**
- 数据源设置

保存 重置

NbIoT系统设置

MQTT服务器	119.90.56.92
MQTT服务通信端口	1883
MQTT服务器登录用户名	0000
MQTT服务器登录密码	●●●●
信息发送质量	<input type="radio"/> 低 (信息可能丢失或者重复) <input checked="" type="radio"/> 中 (信息不会丢失)
发送间隔	2 秒
NbIoT轮询间隔	12 秒
NbIoT接收间隔	12 秒

3、检测设备。

进入北斗设备列表，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**注册设备**或者最右侧的 **未授权** 进行注册。



金笛短信中间件 WEB版V3.6.8

北斗设备列表

序号	设备编号	端口号	波特率	北斗卡号	信号强度	状态	注册
1	BD1	COM13	115200	0184987	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	启动	已完成
2	BD2	COM17	115200	0943555	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	启动	已完成

检测设备 保存配置 删除设备 启用设备 停止设备 注册设备

图中**设备编号**为发送端口标号，**北斗卡号**为收信设备号码，**信号强度**中如果检测出的信号值有一束在三格以上才可以正常收发短报文信息，下面我们演示用 BD1 设备发送信息，用 BD2 设备接收信息。

4、发送北斗报文。

单击左侧菜单栏的 **发送短信**，进入短信发送界面：

The screenshot displays the '发送短信' (Send SMS) interface. On the left is a navigation menu with '发送短信' (Send SMS) highlighted. The main area shows a form with the following fields:

- 发送目标** (Send Target): 0943555
- 发送短信文件** (Send SMS File): 浏览... (Browse...)
- 发送内容** (Send Content): BD1toBD2测试
- 已输入字数** (Characters Entered): 10
- 发送端口** (Send Port): BD1 (selected from a dropdown menu showing BD1, 自动选择, BD1, BD2)
- 短信后缀** (SMS Suffix):
- 发送时间** (Send Time):

Buttons at the bottom include **发送短信** (Send SMS) and **清空短信** (Clear SMS).

如图在发送目标里填写 **BD2** 设备的北斗卡号，在发送内容里填写要发送的短报文内容，在**发送端口**处选择发送短报文的设备的端口号 **BD1**，也可以使用自动选择方式，然后点击 **发送短信**。

5、查看端报文收发记录。

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

发送成功列表：

金笛短信中心
WEB管理 v.6.8

短信记录

发送成功 | 时间排序 | 发送时间 | 发送目标 | (姓名/号码) | 操作员代码 | 关键字

ID	状态	操作员代码	发送时间	内容	发送目标	端口	类型
3	成功	admin	2020-04-26 16:06:53	BD1toBD2测试	0943555	BD1	普通

记录:1页共:1每页记录数:20 [上一] [下一] [页1] [页1]

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

接收列表:

金笛短信中心
WEB管理 v.6.8

短信记录

接收 | 时间排序 | 接收时间 | 短信来源 | (姓名/号码) | 关键字

ID	短信来源	接收时间	内容	发送时间	接收时间	端口
12	0184987		BD1toBD2测试	2020-04-26 16:06:15	2020-04-26 16:06:15	BD2

记录:1页共:1每页记录数:20 [上一] [下一] [页1] [页1]

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

(完)

※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