

NB-IoT 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

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 SIM 卡和天线。.....	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、点击左侧菜单栏的 NbloT 设备。.....	7
3、进入 NbloT 设备列表。.....	8
4、发送消息。.....	8

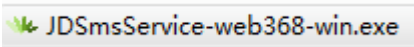
一、设备外观



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

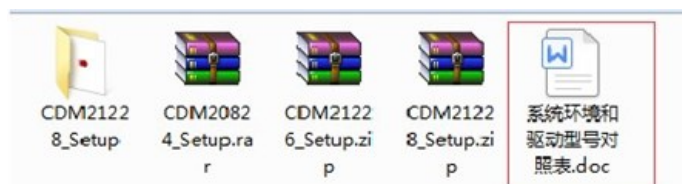
二、软件安装

1、安装 WEB 中间件。

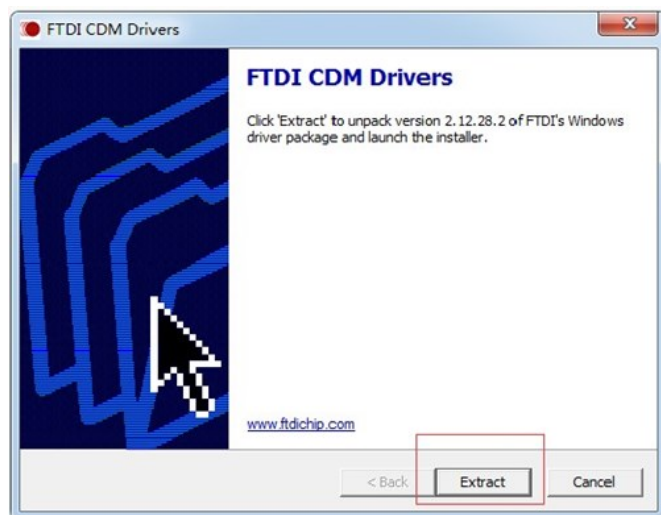
在光盘资料里找到 WEB 中间件的安装文件： 进行安装，具体安装步骤请参见《金笛中间件 web 版使用说明书》。

2、安装 USB 驱动。

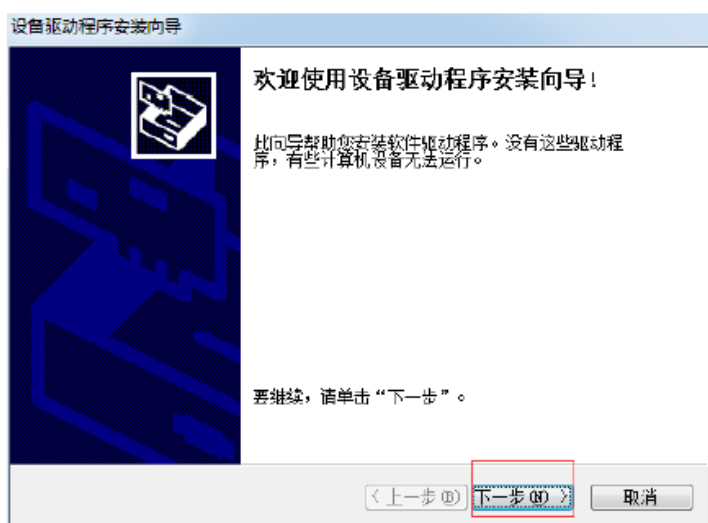
2.1 在光盘资料里找到安装驱动，根据《系统环境和驱动型号对照表》选择对应的驱动安装包进行解压。



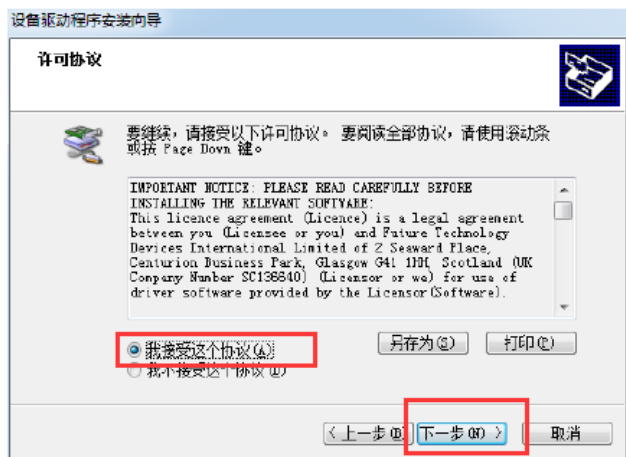
2.2 解压完成后双击 EXE 文件  CDM20824_Setup.exe
然后按照页面提示点击 Extract



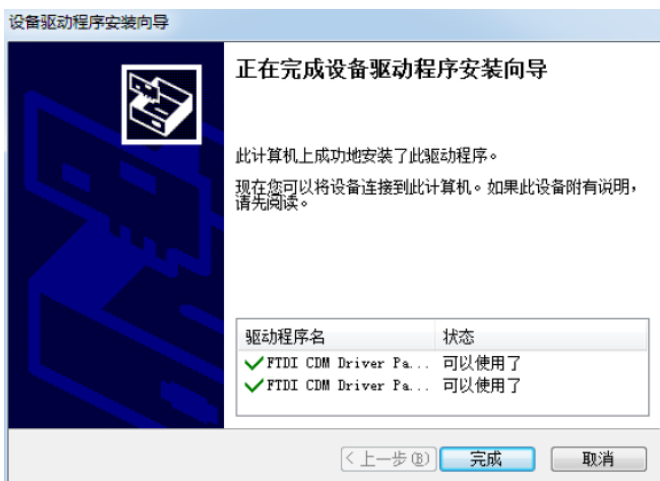
2.3 等待进度条走完后选择“下一步”：



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 SIM 卡和天线。

如图将物联卡插到 NB IoT 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。

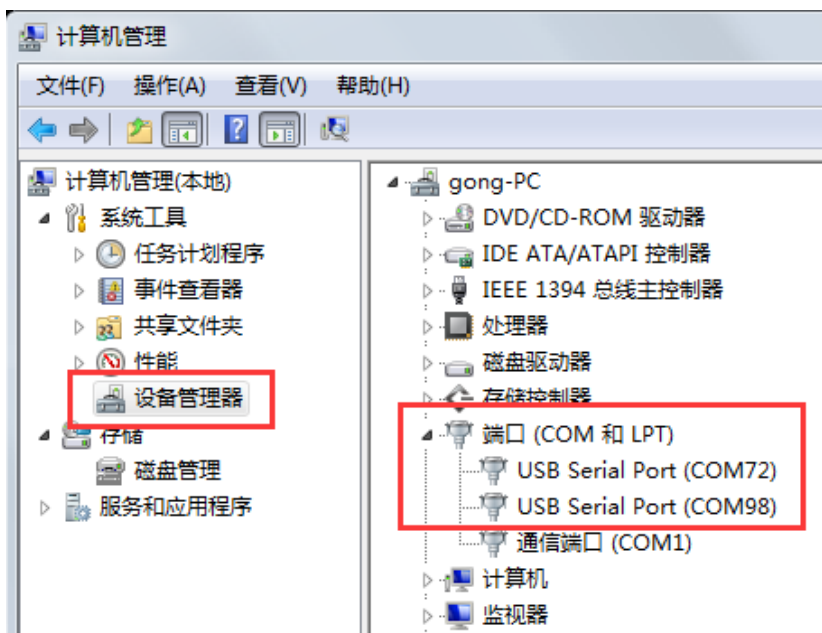


2、连接 USB 线。

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 **Nbiot 发送**，然后点击下方的 **保存** 按钮。



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）。

NbIoT 轮询间隔：扫描数据库的时间间隔。默认为 12 秒。

NbIoT 接收间隔：设备是否收到消息的查询间隔。默认为 2 秒。



2、点击左侧菜单栏的 NbIoT 设备。



3、进入 NbIoT 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。



图中**设备编号**为发送端口标号，**通信 ID** 为 NbIoT 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。

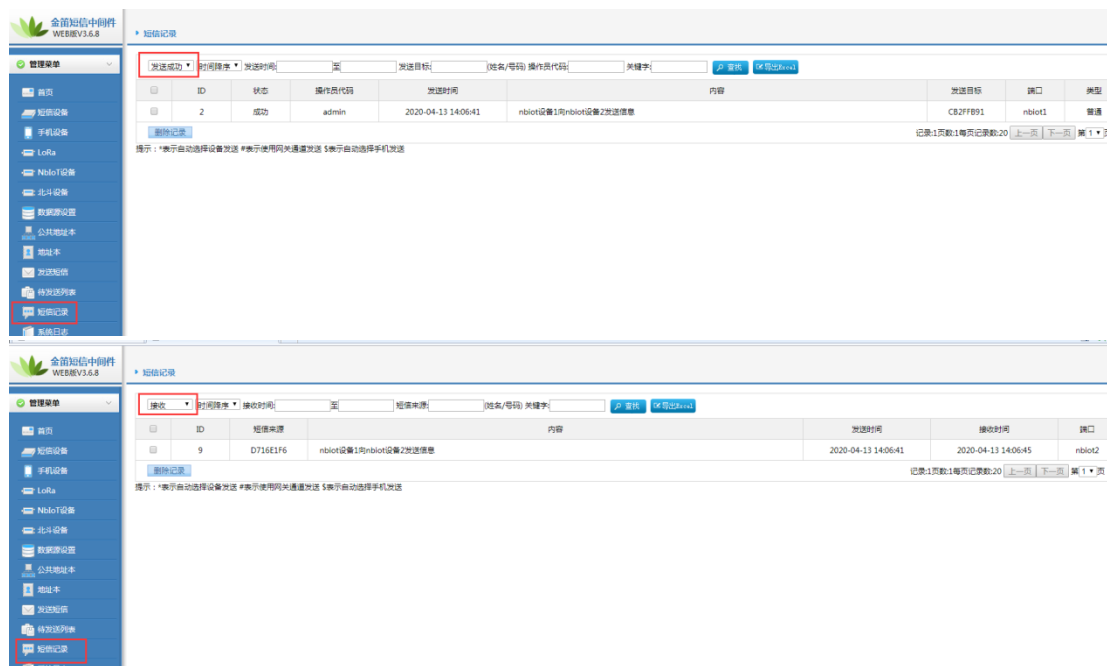
单击左侧菜单栏的 **发送短信**，进入短信发送界面：



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。



※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