

## MU5000 结合 WEB 中间件的使用说明

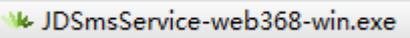
### 一、设备外观



外形尺寸 (mm): 166\*83\*26  
 重量 (g): 285  
 工作电压 (V): 5  
 工作温度 (°C): -35 ~ 75  
 数据接口: USB2.0

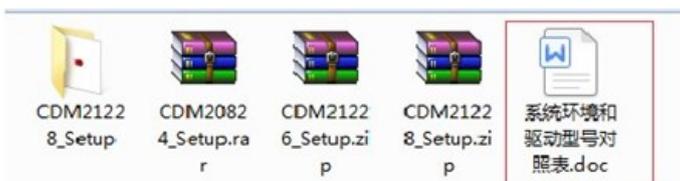
### 二、软件安装

#### 1、安装 WEB 中间件

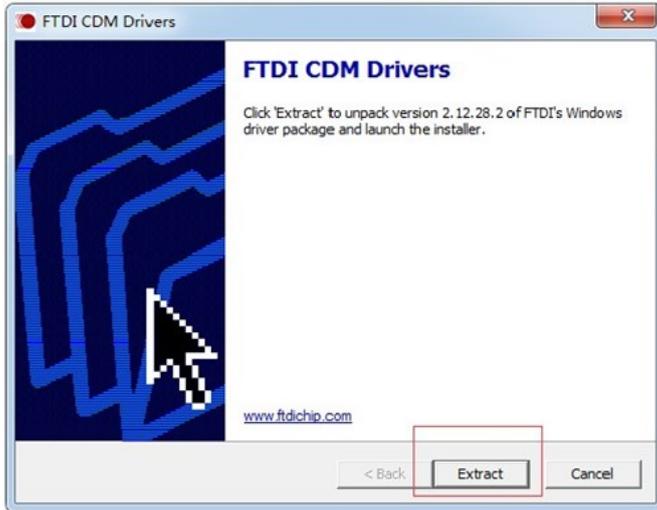
在光盘资料里找到 WEB 中间件的安装文件： 进行安装，具体安装步骤请参见《金笛中间件 web 版使用说明书》。

#### 2、安装 USB 驱动

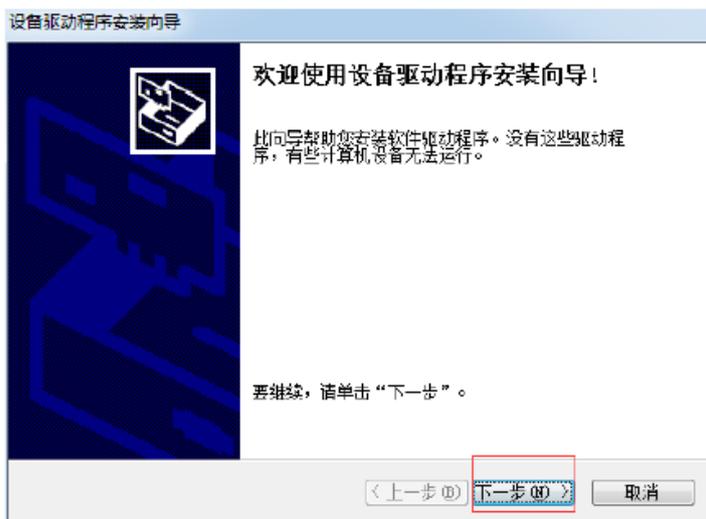
2.1 在光盘资料里找到安装驱动，根据《系统环境和驱动型号对照表》选择对应的驱动安装包进行解压。



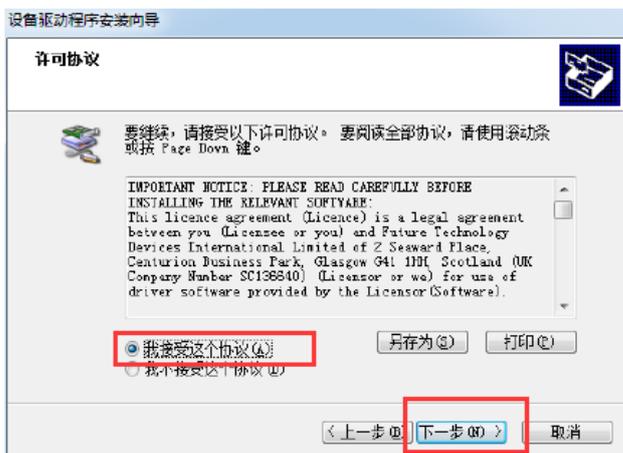
2.2 解压完成后双击 EXE 文件 CDM20824\_Setup.exe  
 然后按照页面提示点击 Extract



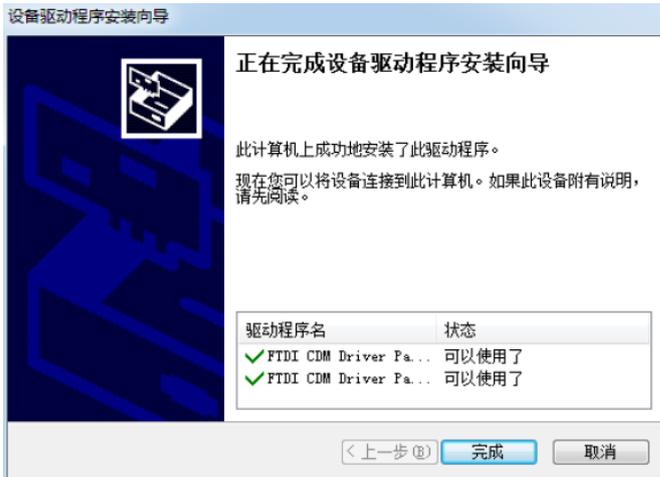
2.3 等待进度条走完后选择“下一步”：



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、如图，将天线安装到设备的天线接口处，顺时针方向拧紧即可，然后插好电源线。

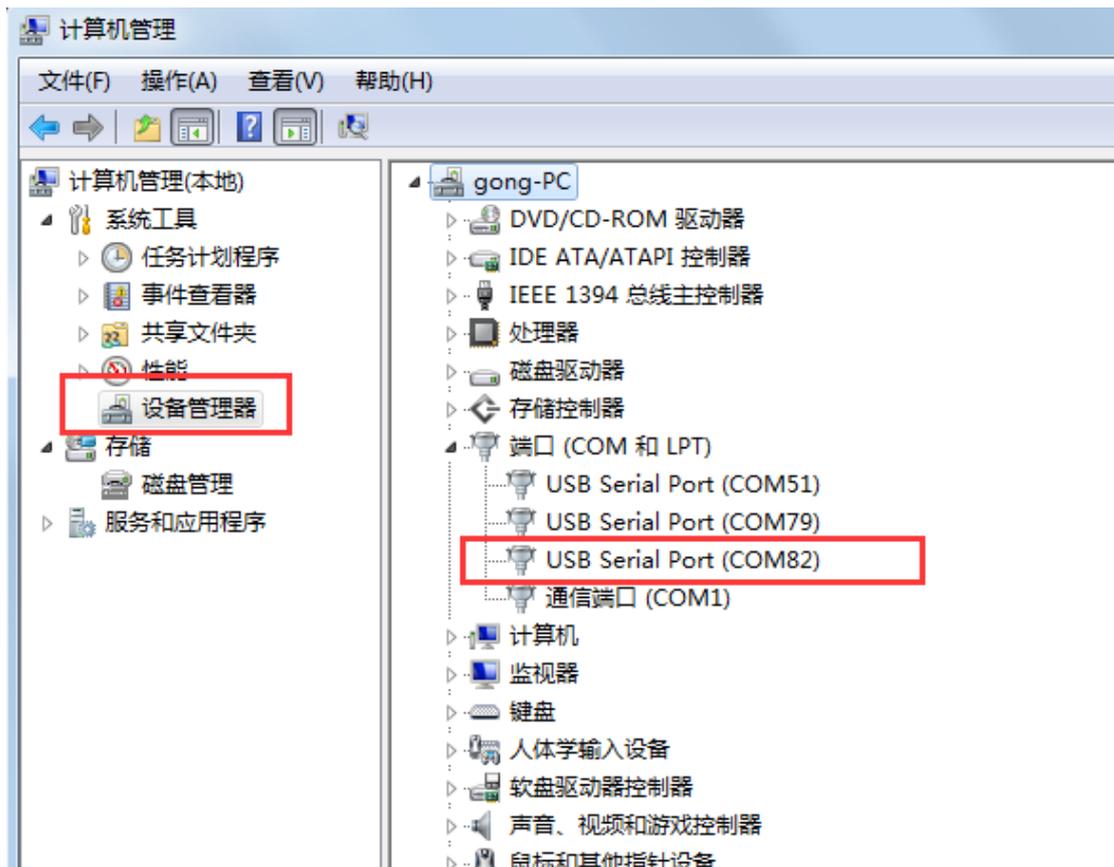


2、把 USB 线的方口端接到设备的主 USB 口上，另一端连接电脑或服务器的 USB 口上。

3、将 SIM 卡插到设备的卡槽中，打开设备的电源开关，观察设备开关旁的电源指示灯，指示灯被点亮说明设备已经正常上电。



4、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：



## 四、短信测试

1、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**设备发送**，然后点击下方的 **保存** 按钮。



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osm网络	<input checked="" type="radio"/> 注册 <input type="radio"/> 不注册
工作模式	<input type="radio"/> 同步模式 <input checked="" 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 checked="" 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"/> NB-IoT发送 <input 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-网关
优先级设置	<input type="radio"/> 发送优先 <input checked="" 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 <input type="text"/> 秒
每台手机每月最大发送数	0 <input type="text"/> 条
回调失败重试间隔	3600 <input type="text"/> 秒

根据客户需要在下面设置好短信接收间隔、短信轮询间隔、设备发送速度，如图为默认值，配置好参数后单击保存即可：



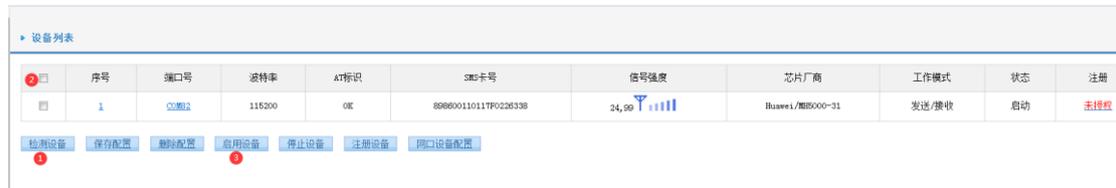
获取手机号码	<input checked="" type="checkbox"/> 从主题中提取 <input checked="" type="checkbox"/> 从内容中提取 <input type="checkbox"/> 指定号码: <input type="text"/>
获取发送内容(指定号码时有效)	<input checked="" type="checkbox"/> 从邮件标题中提取 <input type="checkbox"/> 从邮件正文中提取
手机连接超时时间	0 <input type="text"/> 秒
每台手机每月最大发送数	0 <input type="text"/> 条
回调失败重试间隔	3600 <input type="text"/> 秒
回调失败天数间隔	14 <input type="text"/> 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 <input type="text"/> 秒
短信轮询间隔	10 <input type="text"/> 秒
设备发送速度	500 <input type="text"/> 条/小时
App每次取短信条数	20 <input type="text"/>

保存 重置

## 2、点击左侧菜单栏的 短信设备



3、进入短信设备列表，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短信测试了，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。



图中端口号为发送端口标号，信号强度显示的值不低于 16 的情况下才可以正常收发短信，下面我们演示设备收发短信。

## 4、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手机号码，在发送内容里填写要发送的短信内容，如果多台设备同时使用，可以在**发送端口**处选择发送信息设备的端口号，也可以使用自动选择方式，然后点击 **发送短信**。

5、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](http://www.sendsms.cn)