

# 东方讯的短信硬件平台：

- EIC NS20 智能企业短信平台
- EIC CS12 短消息数传

## EIC-NS20

EIC NS10, EIC NS20 是一个通过以太网收发短消息的服务器。

1. 用于企业短信平台
2. NS10/20 依赖 GSM 网络来收发短信息。
3. 使用一个 10Base-T 以太网接口连接网络，一个 RS-232 串口用来设置通信参数，一个 GSM 模块用来收发短消息。
4. EIC NS10, EIC NS20 的主要区别是：EIC NS20 是智能的内置短消息收发逻辑的软件，大大简化了短信应用系统的开发。EIC NS10 使用 AT 命令两种模式传输数据。
5. 一个短信平台支持 1-4 个短消息模块（两个以上需要周期）
6. 5V 电源供电。
7. 支持 UDP/TCP 网络协议
8. 通过超级终端类似于 AT 指令方式或设置程序灵活设置通信参数。
9. 一个模块的短信发送速度介于 2.7/6s,平均为 3-5S。
10. NS20 短消息硬件平台需要 SIM 卡，短信收费同手机。

## EIC-CS12 短消息数传

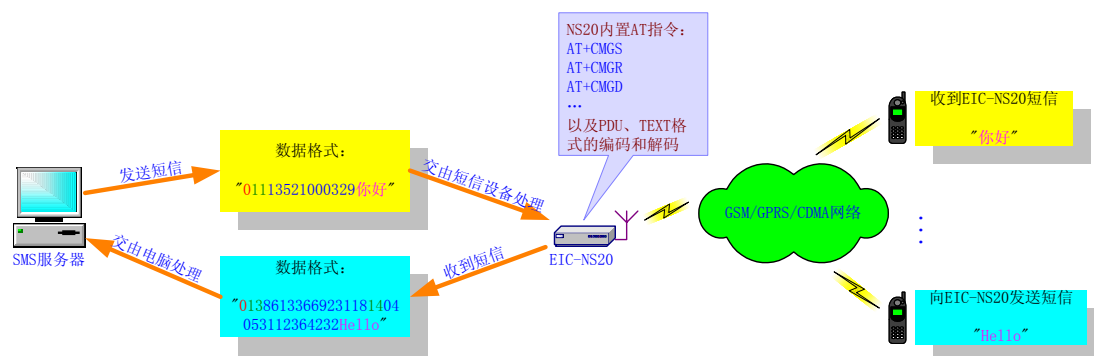
该设备是:RS232/RS485/TLL 串口到 SMS 通信的双向转换传输设备。

1. 主要用于工业数据采集，机器到机器之间的通信。如气象检测。
2. 变传统的串口通讯为 SMS 短消息通讯，实现串口设备的 SMS 短消息控制。转换器采用透明传输的方式，用户不用知道复杂的 SMS 短消息通讯原理，不用更改程序即可实现原有串口设备之间的 SMS 短消息连接。
3. 透明传输的方式。
4. 5V 电源供电。
5. 短信发送速度介于 2.7/6s,平均为 3-5S。
6. 通过超级终端类似于 AT 指令方式或设置程序灵活设置通信参数。
7. 串口速率高达 115200bps。
8. 串口经济型：三线标准：RXD, TXD, GND。
9. 供电： +5V。
10. 耗电：待发射状态 约 120mA；发射状态 约 300mA 范围 200mA ~480mA
11. 工作温度： -20°C ~ +70°C。

# 特别推荐

北京东方讯公司的 NS20 短消息硬件平台

NS20 是高级的，智能的，专职收发短信的 GSM/GPRS/CDMA modem（短信硬件平台）。其工作原理如下：



图表 1 NS20 工作原理

它与普通的 GSM/GPRS/CDMA modem，手机比较优点是：

1.NS20 短消息硬件平台是智能的，因为它内置短消息收发逻辑的软件，所以大大简化了短信应用系统的开发，开发者不需要知道 AT 指令，PDU 格式，不需要开发 DLL，OCX)。

2.硬件接口：以太网口，可以联网共享，容易扩展多个硬件平台同时收发。

3.软件接口：TCP/IP SOCKET 以及非常简单的通信协议。协议举例：

输入： 1113466327342 你好 abc。

意义： 11：对方号码长度为 11 位。

13466327342：对方号码。

你好 abc：要发送的短信内容

输出： 01386135210003291404013113162432 你好 abc。

意义： 0：数据类型为短信内容，当为 0 时后面的数据才有意义。

13：发送方号码长度为 13 位。 8613521000329：发送方号码。

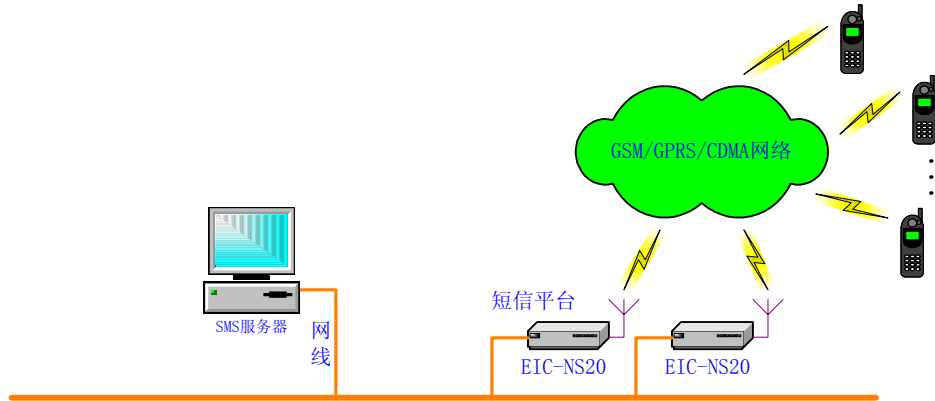
14：时间戳长度。 04013113162432：时间戳，表示发送时间为 04 年 01 月 31 日 13 点 16 分 24 秒，时区是 32。

你好 abc：收到的短信内容。

4.开发容易，跨平台跨语言开发简单。有许多 SMS 系统的开发语言可能为：Java, php,JSP,ASP.开发平台非 WINDOWS，如 Linux,unix,os/2.NS20 短消息硬件平台开发一如既往：简单。

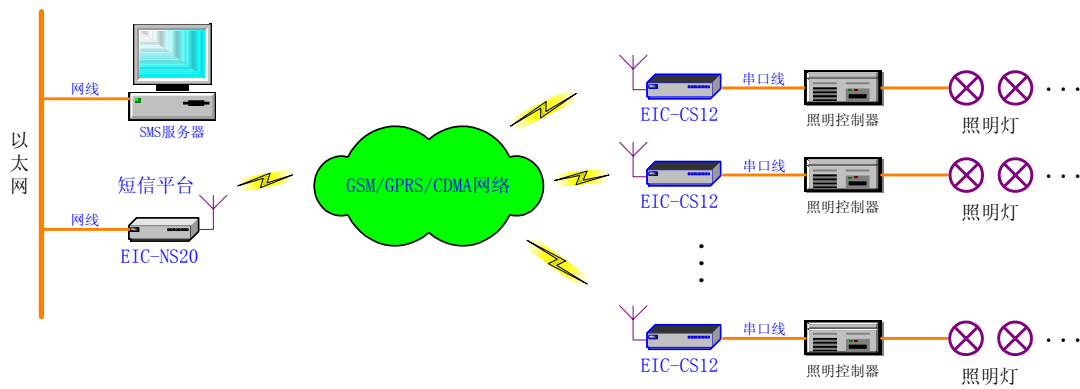
# 短信开发方案

东方讯的机器对人短信开发方案



图表 2 通知和报警

机器对机器的短信数传方案。



图表 3 市政照明工程

详细信息:[www.eastcent.com](http://www.eastcent.com)  
北京东方讯科技发展有限公司  
电话: 4000997708