

短信控件使用说明

一、短信控件使用范围：

通过计算机串口收发短信。用 WAVECOM 的 GSM 模块，在 WIN32 系统（WIN98，WIN2000，WINXP）下通过调试。其他使用标准 AT 命令集的模块理论上应该可以使用。GSM 模块必须支持 PDU 格式短信。该控件支持中英文以及混合中英文短信。

二、控件属性说明：

1. 串口号：1，2，3 等整数，默认值：1。
2. 波特率：2400，9600，19200，38400 等整数，默认值是 9600。
3. 奇偶校验：-1 整数，（-1 表示无奇偶校验，正数表示有），请不要修改。默认值-1。
4. 数据位：8 整数。串口一般都是这个值，请不要改，除非你有充足的理由，默认值 8。
5. 停止位：1，2，3 等整数，默认值为 1。

以上后 4 个属性一般对应于串口的“9600，N，8，1”设置。

6. 短信中心号码：字符串，默认为：“8613800100500”北京移动通信短信中心号码。如果你输入的短信中心号码不是“86”开头的，控件将自动在前加上“86”：即该控件只允许在中国用。

三、控件方法说明：

1. 发送短信 SendShortMsg (ByVal PhoneNum As String, ByVal MsgText As String, ByVal SmsType As String)

参数 1：对方手机号码。例如：8613520209370（注意 86 可以省略，但是不要有+）

参数 2：准备发送文本内容。例如：你好 例如：abcdefg

参数 3：短信类型。赋值“C”表示发送中文，其他表示发送英文。

2. 打开串口 Public Function OpenComm () As Long

返回 1 表示成功打开端口，否则表示打开失败。

四、控件事件说明：

1. ReceiveSuccess (ByVal ReceiveNum As String, ByVal ReceiveTime As String, ByVal ReceiveText As String) 接收短信成功。

在此事件中可以调用 ReceiveNum, ReceiveTime, ReceiveText 变量分别获得发送的电话，时间和内容。

2. SendSuccess (Byval Index As String)：发送短信成功。该事件激活表示短信已经发出。并且可以通过 Index 值获得短信发送成功的序号。

3. AnyError()：控件处理中出现错误（通常是短信发送失败）。

五、使用方法简介：

第一步：初始化串口通信属性值（如果你用的串口通信参数与默认的不同才有必要），通常是设置串口号。

第二步：设置短信中心号码。如果你所处地方短信中心号码与默认值不同时需要。

第三步：打开串口。

第四步：以后就可以进行短信收发了。

六、注意：

1. Demo 版本控件在发送中英文短信时将在短信内容后加上一个本公司网址 <http://www.century-sun.net> 如要去掉此限制，请与本公司联系。
2. 中文短信每条长度为 70 个汉字（包括标点），英文短信每条长度为 160 个字符（包括标点），如果超过长度，那么控件将自动将短信内容分割成多条短信的形式发送。
3. 控件使用前请先注册一次，具体注册方法为开始——运行——Regsvr32 控件路径及控件名
4. 本公司提供利用本控件开发的 SMS Control 范例程序，以便用户尽快掌握该控件的使用方法，SMS Control 范例程序的压缩文件名为：smsOcxExample.rar，Demo 版本控件的压缩文件名为：smsOcxNoBuffer.rar。
5. 如果您对该软件有任何看法及意见请发邮件：huy@century-sun.net 发表您的意见及建议，谢谢。

<http://www.century-sun.net>

北京世纪红日科技有限公司