

惠 通 控 件 说 明 书



深圳市惠通通讯技术有限公司

SHENZHEN HTONG TECHNOLOGY CO.LTD

<http://www.1861gd.com> www.61280015.com

0755-61280015/61282516/25866915/25866911

保修服务热线: 400700 8846

目 录

第一：惠通无线工业 MODEM 控件安装方法

第二：惠通无线工业 MODEM 短信&语音功能

第三：惠通无线工业 MODEM 控件使用说明

第四：惠通无线工业 MODEM 事件

来电通知，新短信到达通知，发送报告返回通知

短信收发控件&语音接口安装使用手册

安装方法二种

1. 执行**注册组件.bat**。
2. 将 OCX 中的文件 COPY 到 SYSTEM32 下参考**注册组件.bat** 人工注册。

提示:

用户在自己程序发布时,除了要分发本控件外,还要将装加密组件 HTC.COM.DLL 复制到操作系统的系统目录中。如 XP 的 C:\WINDOWS\SYSTEM32 中,否则不能发送短信

功能:

短信&语音功能:

支持发送 7 位纯英文短信,8 位汉字短信以及十六进制的工业控制设备短信,支持向小灵通发送短信,支持向 SP 发送短信,如移动查询余额:发送 yecx 到 10086 及可。移动话费查询是编辑短信 HF(大小写必须一致)到 1001 如:联通余额查询是编辑短信 YE(大小写必须一致)到 1001, 话费查询是编辑短信 HF(大小写必须一致)到 1001。支持长短信,系统自动发分,支持闪信等特色短信支持来电通知,新短信到达通知,发送报告返回通知,短信自动回复功能,手机自动充值功能。

16 进制编码短信还可以应用于韩文等多国文字短信发送及其它灵活特殊功能处

控件使用说明

◆ 属性

RsId	SMS 卡中短信存放位置,
RsCenteNo	发送信方的短信中心号码,
RsTel	发信人的手机号码,
RsDate	发信人的发信日期,
RsCon	接收的短信内容.
UseReport	使用短信回报事件
UseNewSms	使用新到短信事件
UseNewRing	使用电话到达事件
SmsFlash	闪信标致,真代表发送的是闪信
Trys	发送失败尝试次数
Waittime	设置多少秒后短信中心无任何反应视为发送失败

◆ 方法

☆ 打开通讯端口 (YhOpenModem)

功能描述: 打开与设备的通讯端口

参数: YhOpenModem(CommPort As Long,Settings As String,sN As String As String
CommPort 端口号

Settings 串口通讯设置

sN 设备注册号

返回: String 返回值前二个 “-1” 字符 表示失败; 其它表示成功 返回值为短信中心号;

☆ 关闭通讯端口 (YhCloseModem)

功能描述: 关闭与设备的通讯端口

参数: YhCloseModem() As String

返回: String “1” 成功, 前二字是“-1” 表示 失败

☆ 发送短消息 (YhSendSms)

功能描述: 关闭与设备的通讯端口

参数: YhSendSms(CenterNo As String, sNo As String, sCon As String, sBit As Long)

As String

CenterNo 短信中心号

sNo 对方手机号

sCon 待发短信内容

sBit 短信发送类别 7 为纯英文, 8 为汉字。其它数字代表系统自动选择

注: 9 为 发送 16 进制字符 (多用于工控设备)

1 为 发送 SP 服务号比如 13800138000

手机号开头为 0 的识别为小灵通号; 非零的长度为 11 的识别为手机号

手机小灵通的发送由系统自动实现完成

返回: String 前二字是“-1” 表示失败, 其他 成功,

注: 发送成功后。如果短信中心发回短信到达短信中心的确认编号, 则此函数值就将等于这个编号值。 如果发送大于 70 字的长短信, 发送后返回各条短信的确认编号并组, 如 213, 214, 215, 如果长短信发送不完整, 中间某条开始发送失败, 那将返回为 213, -1 等试样。也就是说, 如果是长短信, 最后一个编码是-1 表示未完整发送出去。长短信用户查收的确认报告号与长短信中的最后一条编号相等。

为确保短信发发送成功率, 用户可调高 Waittimer 的属性值。

☆ 读取短消息 (YhReadSms)

功能描述: 读取短信内容

参数: YhReadSms (sId as string, sDel AS String) As String

SID 短信存放位置, 0 为所有已读短信

Sdel 值为“是”, 时读后删除些短信, 别的值, 不做删除处理

返回: String 前二字符“-1” 失败, 其它为成功, 值为短信内容串。

读取成功同时将短信值放入属性中

RsId SMS 卡中短信存放位置,
RsCenteNo 发送信方的短信中心号码,
RsTel 发信人的手机号码,
RsDate 发信人的发信日期,
RsCon 接收的短信内容.

注: SID=-1 表示所有新到短信, SID=0 表示列例所有已读短信, SID=n 表示第 N 个位置的短信内容。 当 SID=-1 和 SID=0 时。返回多条记录到各属性中。记录间以 CHR\$(11) 分隔, 二次开发商可以用 SPLIT 分离出来。各属性次序相对应。

☆ 发送 AT 指令 (YhATCommand)

功能描述: 向端口发送 AT 指令

参数: YhATCommand(At As String) As String

AT 您要发送的 AT 指令

返回: string AT 指令返回结果 如为错误, 返回 ERROR

☆ 删除短消息 (YhDelSms)

功能描述: 删除 SIM 卡中指定位置的短信

参数: YhDelSms(sId As String)

Sid 要删除 SIM 卡中短信的位置

返回: String 1 成功, -1 失败

☆ 电话语音 (VoiceInterface)

功能描述: 拨打电话号码, 接着步骤按设置好的仿真键

参数: VoiceInterface (Keys As String) As String

Keys 按控步骤。 延时长单位为 秒

格式: 手机号 + ” , ” + 延时长 + ” , ” + 键盘值 + ” , ” + 延时长 + ” , ” + 键盘值 + ... + ” , ” + 键盘值 + “ , *END* ”

比如深圳拨打 13800138000 充值。Keys 值如下:

13800138000, 2, 1, 2, 1, 2, 1#, 2, 4124151234125#, 6, *END*

解说: 打通手机 13800138000 后过 2 秒, 按 1 键, 再过 2 秒按 1 键, 再过 2 秒接 1# 键, 再过 2 秒按 4124151234125# 键, 再过 6 秒 挂断电话。 *END* 特指挂断电话*)

返回: String 操作成功返回 1 “操作完成”, 操作失败, 返回 -1 + 步骤位置。

☆ 电话信息号质量 (SignalQuality)

功能描述: 获取当前设备的信号值量

返回: String 0-30 数字

18 以上信号可以正常工作，信号值越大说明信号越好，如果 CSQ: 返回 99 说明没有正常入网

☆ 短信存贮数量 (GetSmsNum)

功能描述：获取当前 SMS 卡上保存的短信数量

返回：String 18, 40 当前短信数 18，总可存短信数 40

◆ 事件

三个事件。来电通知，新短信到达通知，发送报告返回通知

☆ 来电通知 (NewRing)

NewRing(iTel As String, iDate As String)

记录打进电话时的号码，

第一个参数返回来电电话号码，第二个参数返回来电时间

☆ 新短信通知 (NewSms)

NewSms(iSms As String, sId As String, sCenterNo As String, sTel As String, sDate As String, sCon As String)

新短信到来时，自动读取变返回内容保存到后五个参数中。

第一个参数为新到短信的存放位置编号，后面五个参考与读短信的函数中参数原理结构一样。

☆ 报告返回通知 (SmsReport)

SmsReport(SmsID As String, sTel As String, ToCenterDate As String, ToUserData As String, iLog as String)

短信发送成功后将返回一个短信中心收到此短信的确认号，当此短信由短信中心发送到用户手机后，将返回一个报告，此报告反应在报告事件中，第一个参数为短信中心为此短信提供的编号，他等于发送短信成功时返回的编码号。第二个参数是发送的手机号，第三个参数为短信中心收到此短信的时间，第四个参数为短信中心将此短信发送到用户手机上的时间，第五个参数为短信确认值，一般 00 表示成功到达用户手机。别的代码用户未接收到此短信，可能各短信中心有一点差别。所以将些值做出来由用户根据情况判断。

要做短信回报的用户，短信发送成功后，将返回的编号和发送内容记录下来。有新报告事件时，就将这些值与选取前保存的编号进行对比。相同的就表示此条短个正确发送，并且正确的到达对方用户的手机中

深圳市惠通通讯技术有限公司

SHENZHEN HTONG TECHNOLOGY CO.LTD

<http://www.1861gd.com> www.61280015.com

0755-61280015/61282516/25866915/25866911

保修服务热线: 400700 8846