

GSM/GPRS、CDMA MODEM 动态链接库 (DLL API) 二次开发接口说明

产品介绍:

随着企业短信的蓬勃发展,短信息的使用越来越广泛,它已逐渐成为年轻人日常沟通及行业集成商与软件开发商的重要手段。短信猫,一般也叫做 GSM / GPRS MODEM,从英文名翻译过来,其实就是支持 GSM/GPRS 制式通讯的调制解调器,所以,俗称短信猫。通过短信猫接入各大通信网(运营商,即 SIM),实现企业短信接入,已经成为行业集成商与软件开发商的主要选择。因此,一些软件开发企业看到了短信的应用前景,纷纷计划将短信功能加入到公司的产品中。如何应用短信猫进行二次开发,也成为了他们最关心的问题。金笛短信开发包是以 DLL 控件的形式提供,支持 Windows 平台下常用的开发工具:如 VC++、VB、.NET、DELPHI、PB 等。

金笛短信网作为业界卓越的短信猫设备供应商,其突出的优势更在于提供优秀的短信猫二次开发解决方案。短信猫开发包是金笛短信几年研发精髓、经千百客户锤炼已经成为业界最成熟稳定的短信猫二次开发接口。

该控件具有短信发送、短信自动接收、连接状态测试、从 SIM 卡中读取短信、从 SIM 卡中短信删除等功能。目前版本的开发包还提供了用 VB6.0、VC6.0、PB8.0、C#和 Delphi7.0 写成的利用短信控件收发信息的例子。要使自己的应用软件拥有短信收发功能,如全部从底层开发做起要耗费大量的人力、物力,还要研究 GSM 的相关通讯标准,开发周期也比较长。支持中英文短信的收发,支持目前市场上大部分的手机和 GSM 专用模块。为了简化软件开发流程,减少各应用系统相同模块的重复开发工作,提高系统稳定性和可靠性,应用系统软件:OA 系统,ERP 系统、CRM 管理系统、商务网站等等。

操作系统:

Windows 2000 / XP / 2003 / Vista

功能说明:

连接计算机采用工业标准的 RS232 串口或 USB 接口。本短信二次开发接口适用于 WAVECOM、索爱等支持标准 AT 指令的 GSM 短信终端。

一、支持短信发送和短信接收

连接短信猫及发送短信支持阻塞及无阻塞模式:阻塞模式就是调用时直到操作完成才返回,而无阻塞模式调用后马上返回,后台执行具体的操作,完成后以事件的方式通知操作的实际结果;

二、支持呼叫转移

支持短信猫接收到来电时的事件通知,并实现了呼叫转移(需要相应的 SIM 卡支持),以防来电时可能干扰正常的短信服务;

三、支持超长短信发送

发送内容长度不限,而且针对每条短信提供发送结果的事件通知;

四、发送短信支持阻塞及无阻塞模式

工作于无阻塞模式时发送短信支持队列和优先级机制：队列支持在很短的时间内可以任意调用发送请求，而优先级类似于操作系统提供的线程优先级、发送队列中有很多短信等待发送时优先发送级别高的短信，同优先级的首先发送先进入队列的短信，而定时发送短信功能需求可在指定时间采用阻塞模式发送来实现(阻塞模式发送就意味着发送优先级最高)，特别地，对于无阻塞模式发送短信，当发送失败时可以根据指定次数再次自动尝试发送；

五、支持群发短信

调用一次可以为多个号码发送相同内容的短信，并提供对每个发送目标号码提供状态结果的事件通知；

六、支持短信署名

短信署名，在每条发送的短信前自动加入姓名、电话号码或公司名称，有力增加发送短信的亲合力；

七、支持状态报告

支持发送短信的状态报告，同时支持中英文短信的发送；

八、支持 WAP PUSH 、闪信发送

支持发送普通文字短信、闪烁短信、WAP PUSH、免提短信等，需要说明的是不是所有的手机都支持闪烁短信等，一般诺基亚的手机基本都支持闪烁；

九、支持获取当前信息

提供 SIM 卡相关的接收新短信、存储空间已满、获得短信猫当前的工作状态及信号强度、获得短信数量、帐户余额不足等事件通知，有效掌握短信猫的服务状态；

十、支持读取短信自动删除功能

十一、支持全英文发送及优先发送

支持全英文发送、汉字及英文合发送、支持优先发送。

十二、支持 GSM GPRS 及 CDMA MODEM

动态链接库提示：

本控件使用时需要 SmsCore.dll 和 DBEngine.dll 的支持，部署时必须放在同一目录，所有 DLL 都不需要注册。

DLL 模块名称：

JindiSMSApi.dll

金笛短信 DLL 模块二次开发功能演示 如图：

北京春笛网络信息技术服务有限公司

地址:北京海淀区知春路 23 号 863 软件园量子银座九层 邮编:100191

服务热线:010-82355864,82358387,82356956,82356576,82356577,82356575

公司网站:<http://www.chundi.com> 邮件业务:<http://www.mailer.com.cn>



接口说明:

接口声明和具体描述, 请参考演示 (Demo) 工程中的头文件 (DllFunctionDef.h) 声明。

联系方式:

地址: 北京市海淀区知春路 23 号量子银座 9 层 (863 软件园)

邮编: 100091

TEL: +86-010-82356575 /76 /77

FAX: +86-010-82358387 转 6004

技术 TEL: 010-82356575-6002

短信技术支持网址: www.sendsms.cn

www.sendmms.cn

北京春笛网络信息技术服务有限公司

地址: 北京海淀区知春路 23 号 863 软件园量子银座九层 邮编: 100191

服务热线: 010-82355864, 82358387, 82356956, 82356576, 82356577, 82356575

公司网站: <http://www.chundi.com> 邮件业务: <http://www.mailer.com.cn>