

SmsEngine 飞天短信引擎

为行业软件量身打造的短信集成方案



成都众山科技有限公司

<http://www.smset.com>

电话：028-85099625

手机短信的行业应用越来越广泛，它具备快捷，经济，针对性强，可移动等优点，很多行业用户都希望能够利用移动（或联通）公司提供的手机短信服务功能，来发布企业信息，如：客户联络、新产品通知、会议通知、紧急通知、催费通知、发货通知、订单查询、节日问候等，从而达到提高办公效率、降低办公成本、提高顾客满意度的目的。

SmsEngine

短 信 集 成 专 家



- “短信行业应用将为短信经济开辟一条新的发展契机” —ZDNet China
- 伦敦短信业务供应商 Logic-CMG 公司的副总 Steve Owen 说，“最终随着短信在企业应用中的增长，用户们将要求强化基于短信的信息服务。”
- 短信可以加强内部员工间的沟通与交流，并与客户建立更直接、敏捷的沟通，大大减低内部通信费用和客户服务成本；从而获得一个移动办公的环境，真正实现“移动办公”、“移动服务”——计算机世界网
- “我个人认为，手机短信行业应用的重要机遇已经来临了！”——移动通信集团公司副总经理鲁向东

✉ **SmsEngine [飞天短信引擎]** 是成都众山科技有限公司推出的行业软件短信集成平台，致力于提高行业软件系统的通信效率、降低通信成本、拓展业务功能、增强行业软件竞争能力，是一种可高度集成、低成本、快速部署的短信平台。

✉ **SmsEngine** 采用 **GSM MODEM** 无线接入移动网络，提供了丰富的集成方式，包括 ActiveX 控件、DLL 调用（TCP/IP 连接）、命令行接口、数据库接口等。

✉ 基于 **SmsEngine**，您可以快速开发基于手机短信的信息通知、信息查询、数据采集、远程控制、远程协作、移动办公等功能。

为什么要集成短信功能？



信息沟通已经采用了电子邮件、电话通知等方式，为什么还要集成手机短信功能？

- ✉ 使用短信可以大幅降低系统通信成本
实际调查数据表明，应用短信通信能够帮助企业有效降低通信成本 20-30%，增加收入 15%-25%，从而根本上提升企业核心竞争力！
- ✉ 使用短信可以实现“即时通信”
手机短信是比邮件更及时、比电话更高效的即时通信方式。“企业即时通信”作为 IT 部门优先处理项目排名，已从 03 年的前 10 位一跃跃居为 04 年的前 3 位！
- ✉ 使用短信可以添加多种增值应用 可以实现随时随地、无须电脑、无需电话线路或有线网络而直接进行业务活动，操作方便，省时省力还节省费用。
- ✉ 短信应用已经成为潮流 越来越多的软件需求说明中，明确提出系统应具备短信收发功能。

集成 **SmsEngine**，可以让您的软件更具竞争力

为什么选择 **SmsEngine**？

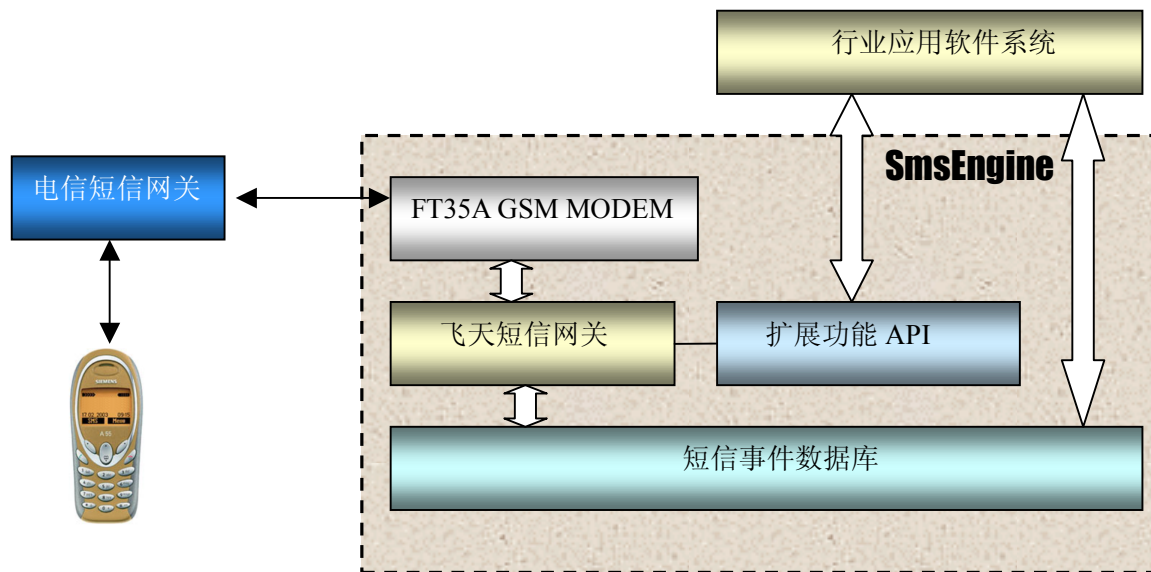


使用 **SmsEngine**，发现原来集成手机短信功能可以这么简单！

SmsEngine [飞天短信引擎]
是行业软件快速集成短信
功能的理想解决方案

- ✉ 集成速度快
平均只需 1-2 个工作日，即可建立短信息收发业务，实现单发或群发功能，发布重要信息或紧急通知/通告。
- ✉ 投入成本低
SmsEngine 基于 GSM MODEM 实现，投入成本低，无需申请电信特服号码，无需接入互联网，即可实现全国范围内的移动、联通短信收发功能。
- ✉ 系统稳定可靠
经过两年多时间的改进，**SmsEngine** 现已坚如磐石，经过大量客户使用验证，**SmsEngine** 支持长时间不间断运行，性能稳定可靠。

SmsEngin 系统结构：

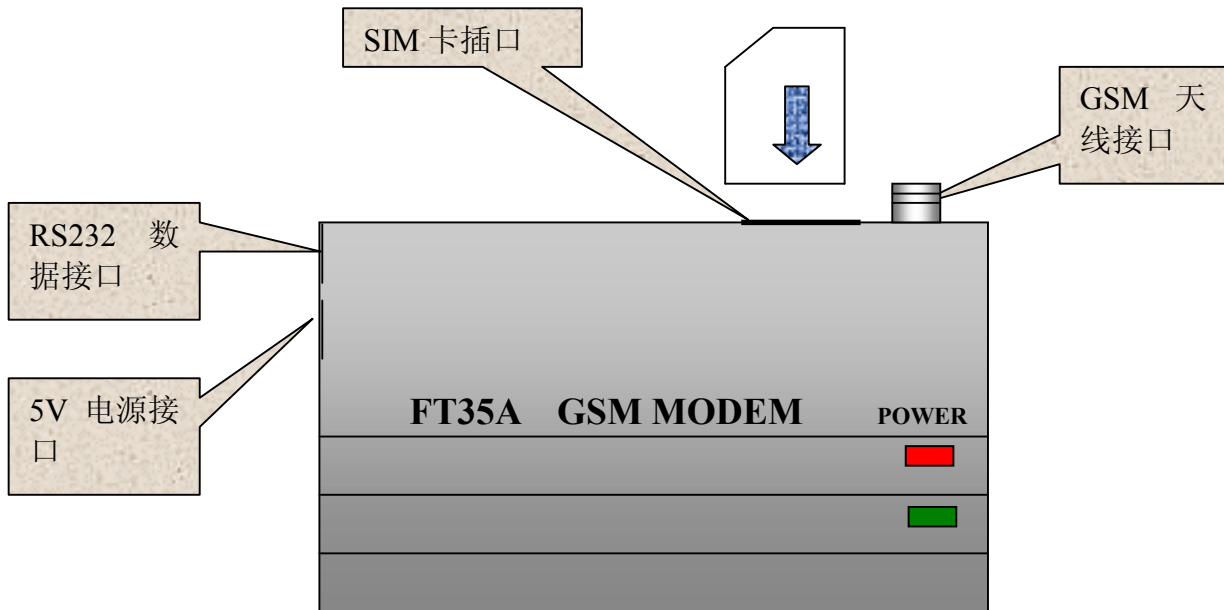


- **FT35A GSM MODEM**：经过 GSM 网络与电信 SMS 网关进行无线通讯。
- **飞天短信网关**：根据短信事件数据库，自动处理短信收发过程。
- **扩展功能 API**：提供二次开发的 API 接口或通讯协议。
- **短信事件数据库**：用于收发短信队列，并提供短信息管理。

SmsEngin 特点：

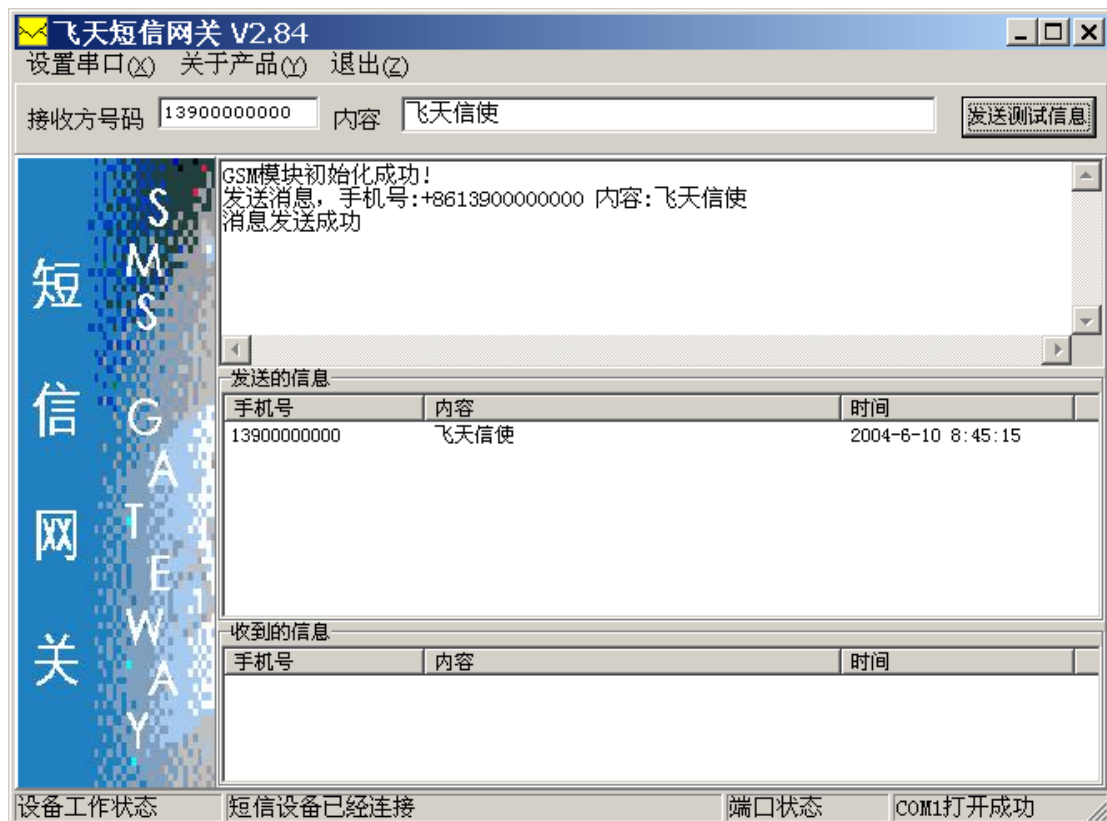
- ☑ 可建立多种短信息收发业务，利用单发或群发功能，发布重要信息或紧急通知/通告。
- ☑ 根据系统业务的需求, 可以方便地组成高效的无线预警服务系统。
- ☑ 可以根据系统业务的需求, 实现灵活的短信查询功能。
- ☑ 支持数据库：ACCESS、MS SQL、MySQL，可扩展到 Oracle、Sybase、Informix 等。
- ☑ 可通过与电子邮件系统结合，提供与个人邮箱交互或提醒功能。
- ☑ 可结合日程安排系统，按照指定人群或时间，自己设置提醒或他动提醒。
- ☑ 提供客户定制化工具和 API 接口，实现与业务资源的结合，使用方便。

FT35A GSM MODEM



- 采用 GSM 短信息方式收发数据,每次发送的数据最大 140 个 8 位字符或者 70 个汉字, 160 个 7 位字符; 支持 PDU 格式和文本格式。
- 电源输入: ~220VAC \pm 10%, 直流 5V, 功耗 \leq 3 瓦;
- 使用温度: -25°C ~ 55°C, 湿度 \leq 95%, 无结露;
- GSM 使用频段: EGSM900/GSM1800
- 直插式 SIM 卡槽, 无需打开机壳即可装取 SIM 卡。

飞天短信网关



SmsEngine 编程接口介绍

SmsEngine 主要提供如下三种编程接口，您可以选择其中任何一种接口进行开发：

	接口特点	接口概述	具体描述
数 据 库 接 口	<p>支持局域网共享短信设备，跨平台兼容性好，集成开发最快，支持短信收发双向应用，适用于绝大多数管理信息系统和网站 ASP 等使用数据库的短信应用。</p> <p>集成开发周期：1 人*天</p>	飞天短信网关后台运行，使用网关自带的 dblsmsm.mdb 数据库，或者采用 ADO 配置使用系统的其他关系数据库。	SMS_TOSEND 表 和 SMS_TOREAD 表 分别对应短信的发送和接收
DLL 接 口	<p>支持远程网络共享短信设备，支持 Windows 下的开发工具，集成开发快速，支持短信收发双向应用，适合于网络分散性比较强的应用系统或者本身不采用数据库的系统。</p> <p>集成开发周期：2 人*天</p>	飞天短信网关后台运行，提供动态连接库 SMSCLIENT.DLL 与短信网关通信，这个 DLL 库提供了短信收发 API 函数。	主要函数： InitConnect 连结网关 SendMsg 发短信 QueryMsg 查询短信 ReadMsg 读短信
ActiveX 接 口	<p>不支持局域网共享短信设备，只支持单机应用，支持 Windows 下的开发工具，集成开发快速，支持短信收发双向应用，适合于以单机应用为主的管理应用系统。</p> <p>集成开发周期：2 人*天</p>	提供 smsxcontrol1.oc 控件与常用开发工具集成(如 VB,VC,Delphi,PB,等)，该控件提供一系列控制短信收发的函数接口和事件。	主要方法： ConnectModem 连结短信设备 SendMsg 发送短信 RecvMsg 接收短信 主要事件： OnConnectResult 连结设备结果 OnSendMsg 短信发送结果 OnRecvMsg 收到短信

成都众山科技有限公司

电话：028-85099625