

wavecom 短信猫生产厂家-深圳市昌隆通泰科技有限公司

www.wavecomcn.com

短信服务器 8.0 使用说明书

(说明: 本接口支持 MSSQL 和 Access 或其它任何关系型数据库, 支持 16 端口)

(1) 数据库接口功能:

通过本数据库接口, 能使你现有的系统 (如 OA、CRM、ERP 等系统) 轻松实现无线办公功能, 无论你用的是哪种开发语言 (VB\VC\VFP\asp\jsp\java\pb\delphi...), 只要你的系统能读 MS SQL 2000 或 Access 数据库即可对接! 你仅需要在指定的表中添加记录, 本接口程序就自动进行发送及接收了, 所以, 您不需要了解任何有关数据通信方面的知识, 就可实现手机短信的收发等功能!

(2) 使用步骤:

第 1 步: 正确连接手机、短信猫 (或其它短信设备) 到电脑

第 2 步: 启动 “Sms_Server.exe”, 实际应用中可以让本接口程序开机时自动运行并最小化 (见设置)。

第 3 步: 正确设置端口参数, 点击 “启动连接” 按钮 (本步也可设为自动执行, 见设置)

第 4 步: 在您原有的系统中通过操作程序目录下的的数据库 data.mdb (或 SQL 中的表) 进行手机短信的收发, 例如: 要发送短信, 只需在 data.mdb 的 outbox 表中添加记录, 系统就会自动发送 (详见下面说明)

简单来说分两步, 即是: ① 运行 Sms_Server.exe > ② 通过操作数据库进行短信的收发

[关于数据库的说明:]

- A、如果使用 Access 数据库, 默认为安装目录下的 data.mdb
- B、如果使用 MS SQL 数据库, 请恢复安装目录下的数据库文件 SQL_Data_V80.bak, 并修改安装目录下的 SET.INI 文件 “database” 的值即可
- C、当然, 你也可以按照我们的数据库结构在其它任何的数据库中添加相应的表, 然后修改 SET.INI 文件的 database 值, 以进行连接!

(2) 接口功能简述:

本接口是以数据库的形式提供, 在接口的安装目录里有一数据库文件 smsdata.mdb, 里面有五个主要的表, 详细说明如下:

(一)、OutBox 表 待发短信列表 (只需在此表中插入记录, 即可实现短信的发送)

- [Mbn0] 目标手机号码, 字符串, 如: 1386222222、10086 等
- [Msg] 短信内容, 字符串, 最高 1000 个汉字, 支持长短信分割功能
- [SendTime] 计划发送的时间, 日期型, 如: 2014-8-19 21:31:11
- [Report] 是否需发送报告, 数值型, Report=1 时需报告, Report=0 时不需报告
- [ComPort] 端口号, 数值型, 设定发送本条信息所使用的端口号, 为 0 (或不填) 时为自动端口号
- [Userrname] 预留字段, 供扩展用
- [V1]-[V5] 预留字段, 供扩展用

wavecom 短信猫生产厂家-深圳市昌隆通泰科技有限公司

www.wavecomcn.com

(二)、InBox 表 已收到的短信列表 (收到的短信内容会自动保存到本表中)

[Mbno] 来信的手机号码

[Msg] 收到的短信内容

[ArriveTime] 短信收到的时间

[Comport] 收到该短信的串口号

(三)、SendedOutBox 表 已发短信列表

[Mbno] 已发的手机号码

[Msg] 已发的短信内容

[SendTime] 发送的时间

[Comport] 发送该短信所用的串口号

[Username] 预留字段, 供扩展用, 与 outbox 表对应

[V1]-[V5] 预留字段, 供扩展用, 与 outbox 表对应

(四)、Badoutbox 表 发送失败的短信列表

[Mbno] 发送失败的手机号码

[Msg] 发送失败的短信内容

[SendTime] 发送失败的时间

[Bad_why] 发送失败的原因

[Username] 预留字段, 供扩展用, 与 outbox 表对应

[V1]-[V5] 预留字段, 供扩展用, 与 outbox 表对应

(五)、Report 表 发送报告列表 (当 OutBox 表中的 Report=1 时, 才会产生发送报告)

[RpMsg] 报告的内容

[SendTime] 信息发出时间

[ArrivedTime] 对方收到 (或未收到) 的回应时间

(六)、ONCall 表 来电记录

[Mbno] 来电响铃的手机号码

[ArriveTime] 来电响铃的时间

[Comport] 来电响铃的串口号

[相关操作]

客户收发信息的可通过操作该数据库完成, 举例:

A、例如想发送信息, 只需向 Outbox 表中写入一条记录 (包括 Msg-“内容”, Mbno--“手机号码”, SendTime-

wavecom 短信猫生产厂家-深圳市昌隆通泰科技有限公司

www.wavecomcn.com

“计划发送的时间”，其中必填项为：Msg 和 Mbno），录添加后，本接口将在规定的时间发出该手机信息（如果 sendtime 不填，默认为当前时间，即马上发送）

B、如想收信息，只要读 Inbox 表的记录即可（系统会自动接收新信息并保存到 Inbox 表中的）

C、如果待发列表（OutBox 表）中的内容成功发出，会转存在 Sendedoutbox 表中，如果未成功发出，转入 Badoutbox 表中并自动记录发送失败的原因！

【关于端口限定发送数的说明】

可以针对每个端口，设定该端口允许的最大发送短信量，超过该数量时，自动停止该端口发送。

[相关设置]

A、可设置接口程序为开机时自动启动，自动最小化

B、可设定接口程序的工作模式

C、可自动保存短信收发的运行记录