

JDSMS.NET 开发包安装使用说明

JDSMS.NET 开发包主要用于演示如何在.NET 平台上用 C#通过 GSM 设备实现短信收发。

一、开发环境准备。

SharpDevelop 是一个方便易用的开源.net 开发工具,本开发包主要在此环境下编译完成。安装前先安装 Microsoft .NET Framework 2.0 简体中文语言包。

- 1、安装 langpack.exe
- 2、安装 SharpDevelop2.2

二、GSM 设备准备。

JDSMS.NET 开发包支持 Wavecom M1206B 和 M1306B。其它型号 GSM 设备没有经过测试。建议使用 Wavecom M1306B。安装完毕 GSM 设备后，要通过超级终端了解所使用的端口号和波特率。

开发包中短信收发例程中使用的端口号是 COM1，波特率是 115200。如果您使用的不是这个，请注意修改。

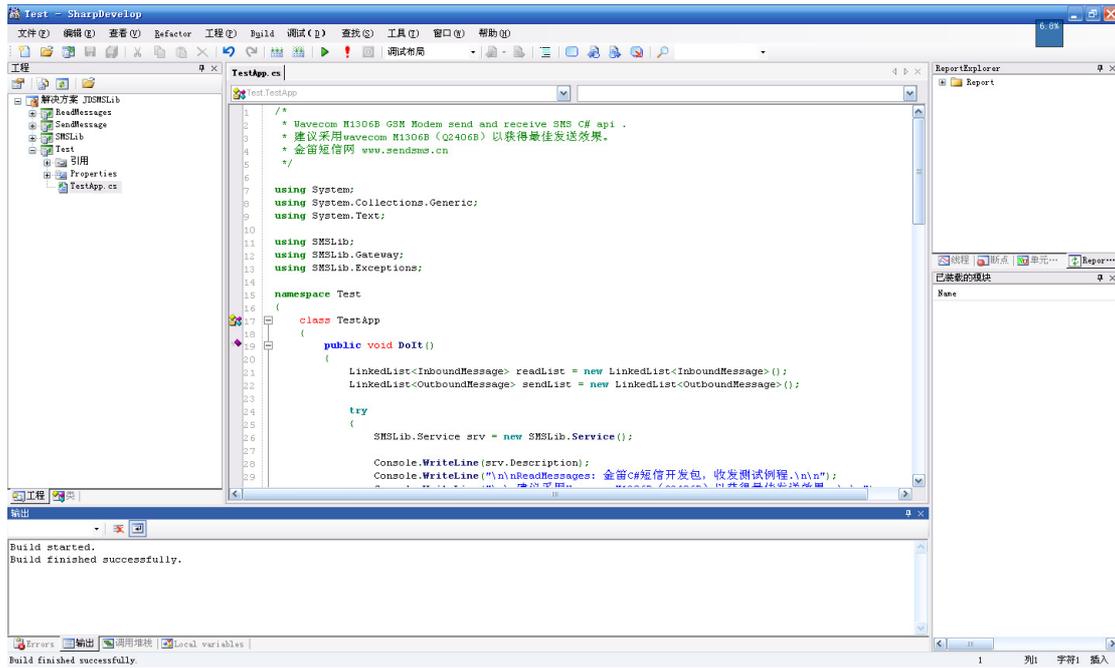
三、开发包文件介绍。

开发包解压缩之后，在 JDSMS.NET 目录下有 2 个文件夹：

- 1、Modem： 主要实现短信接收和发送。
 - a) ReadMessages 读取并显示 GSM 设备收到的短信
 - b) SendMessage 发送短信
- 2、Test： 实现短信模拟收发测试。如果您还没有购买 GSM 设备，可以用 test.exe 测试平台兼容性。

四、SMS 收发程序编译。

- 1、收发模拟测试： 在 SharpDevelop 中打开工程文件 Test.sln



运行:

```
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\jdsmslib-net-v3.0.1-20080... - □ ×
金笛短信开发包 for .NET (C#)
JDSMSLIB for sending and receiving SMS messages.
Version: 3.0.1.15904
(c)2002-2007. http://www.sendsms.cn

ReadMessages: 金笛C#短信开发包, 收发测试例程.

建议采用Wavecom M1306B (Q2406B) 以获得最佳发送效果。

TestGateway: test.1 initialized!
TestGateway: test.2 initialized!
TestGateway: test.1 : Pushing message to: +301111
TestGateway: test.2 : Pushing message to: +302222
TestGateway: test.1 : Pushing message to: +303333
发送 3 messages.

=====
<< 短信摘要 >>
=====
端口 ID:
收发类型: Outbound
编码格式: 7-bit
日期: 2008-5-8 8:51:13
发送手机号码:
接收手机号码: +301111
短信内容: Message #1
SMSC Ref No: 11660017
发送时间: 2008-5-8 8:51:13
有效时间 (Hours): -1
状态报告: False
Source / Destination Ports: -1 / -1
Flash SMS: False

=====
<< 短信摘要 >>
=====
端口 ID:
收发类型: Outbound
编码格式: 7-bit
日期: 2008-5-8 8:51:13
发送手机号码:
接收手机号码: +302222
短信内容: Message #2
SMSC Ref No: 468337650
```

2、SMS 发送: 在 SharpDevelop 中打开工程文件 SendMessage.csproj
修改 COM 端口和波特率, 编译运行:

```
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\jdsmslib-net-v3.0.1-200... - [X]
金笛短信开发包 for .NET (C#)
JDSMSLIB for sending and receiving SMS messages.
Version: 3.0.1.15904
(c)2002-2007, http://www.sendsms.cn

SendMessage: 金笛C#短信开发包, 发送短信示例.

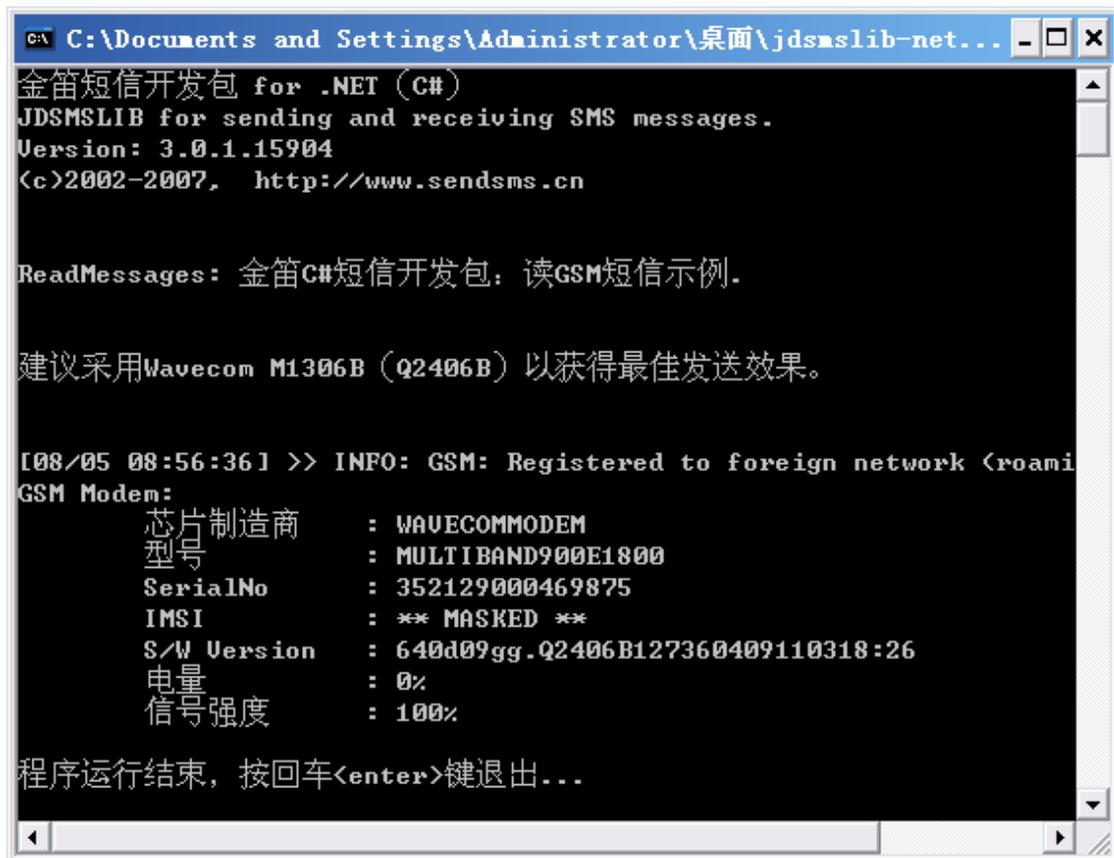
建议采用Wavecom M1306B (Q2406B) 以获得最佳发送效果。

[08/05 08:52:38] >> INFO: GSM: Registered to foreign network (roaming).
GSM Modem:
  芯片制造商 : WAVECOMMODEM
  型号       : MULTIBAND900E1800
  SerialNo   : 352129000469875
  IMSI      : ** MASKED **
  S/W Version : 640d09gg.Q2406B127360409110318:26
  电量       : 0%
  信号强度   : 100%

-----
<< 短信摘要 >>
-----
端口 ID: modem.com1
收发类型: Outbound
编码格式: UCS2 (Unicode)
日期: 2008-5-8 8:52:38
发送手机号码:
接收手机号码: +8613601019694
短信内容: 欢迎使用金笛短信C#开发包。www.sendsms.cn
SMSC Ref No: 47
发送时间: 2008-5-8 8:52:43
有效时间 (Hours): 48
状态报告: True
Source / Destination Ports: -1 / -1
Flash SMS: False

短信发送结束, 按回车<enter>键退出...
```

3、SMS 接收：在 SharpDevelop 中打开工程文件 ReadMessages.csproj
修改 COM 端口和波特率，编译运行：



```
C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\jdsmslib-net...
金笛短信开发包 for .NET (C#)
JDSMSLIB for sending and receiving SMS messages.
Version: 3.0.1.15904
<c>2002-2007, http://www.sendsms.cn

ReadMessages: 金笛C#短信开发包: 读GSM短信示例.

建议采用Wavecom M1306B (Q2406B) 以获得最佳发送效果。

[08/05 08:56:36] >> INFO: GSM: Registered to foreign network (roami
GSM Modem:
  芯片制造商 : WAUECOMMODEM
  型号       : MULTIBAND900E1800
  SerialNo   : 352129000469875
  IMSI      : *** MASKED ***
  S/W Version : 640d09gg.Q2406B127360409110318:26
  电量       : 0%
  信号强度   : 100%

程序运行结束, 按回车<enter>键退出...
```

五、联系购买。

金笛短信网: www.sendsms.cn

销售热线: 010-82355864,82358387,82356956,82356576,82356577,82356575