

功能简介:

JindiSMS for Java 是用 JAVA 控制 GSM Modem 实现短信收发功能的开发包。利用 JindiSMS 可以实现跨平台的短信发送, 目前支持 windowsXP、2000、2003、Linux 等操作系统。是实现业务系统和短信系统嫁接的理想工具。

产品功能:

- 1、目前主要支持 Wavecom 系列和 Simemens 系列产品, M1206B, M1306B, WMOD2 Wismo; MC35i, M35, M50, M65, C45, TC35i, C65
- 2、同时支持 PDU 和 TEXT 协议。
- 3、支持短信发送和短信接收。
- 4、支持 7bit, 8bit and UCS2 (Unicode) 短信编码格式。
- 5、支持超长短信。
- 6、支持闪信。
- 7、支持 WAP PUSH 发送。
- 8、支持 状态报告。
- 9、支持 GSM Modem 设备状态显示。

产品特点:

- 1、可同时支持多个不同或者相同 GSM Modem 设备, 在多个设备之间可以自动均衡路由发送。
- 2、支持短信优先级设定。
- 3、通过短信队列支持同步、异步接收短信。
- 4、通过短信队列支持同步、异步发送短信。

安装前的准备:

- 1、下载 JDK1.4.2 或者更高版本。确认 JDK 正确安装, 并在任何一个目录下可以运行:

```
C:\JindiSMS>java -version
java version "1.4.2"
Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.4.2-b28)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.4.2-b28, mixed mode)
C:\JindiSMS>
```

如果是 linux 操作系统, 请确认 JDK1.4.2 以上版本正确安装, 并设置好 PATH 环境变量。

```
[root@www root]# java -version
java version "1.4.2_05"
Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.4.2_05-b04)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.4.2_05-b04, mixed mode)
[root@www root]#
```

文件说明:

下载 JindiSMS 压缩软件包, 解压缩后, 会有如下文件和目录:

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 903 邮编:100083

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

公司网站:<http://www.chundi.com> 短信业务:<http://www.sendsms.cn>

名称	大小	类型	修改日期	属性
jar		文件夹	2007-11-24 17:59	
lib		文件夹	2007-11-24 17:58	
zip		文件夹	2007-11-24 18:52	
CommTest.class	3 KB	CLASS 文件	2007-11-24 18:18	A
ReadMessages\$CallNotification.class	1 KB	CLASS 文件	2007-11-24 17:25	A
ReadMessages\$InboundNotification.class	2 KB	CLASS 文件	2007-11-24 17:25	A
ReadMessages.class	4 KB	CLASS 文件	2007-11-24 17:25	A
SendMessage\$OutboundNotification.class	1 KB	CLASS 文件	2007-11-24 17:47	A
SendMessage.class	3 KB	CLASS 文件	2007-11-24 17:47	A
CommTest.java	3 KB	JAVA 文件	2007-11-24 18:17	A
ReadMessages.java	4 KB	JAVA 文件	2007-11-24 17:19	A
SendMessage.java	3 KB	JAVA 文件	2007-11-24 18:25	A

Jar 是运行所需要的所有的 jar 文件。

jindisms-3.1-RC1.jar: 金笛短信开发调用 API

comm.jar : 串口调用

commons-net-1.4.1.jar: 网络 API

log4j-1.2.15.jar : log API

RXTXcomm.jar : linux 系统 串口调用 API

Lib 目录下:

Win32com.dll : windows 下的串口驱动

javax.comm.properties: 串口驱动属性文件

LibrxtxSerial.so : linux 下的串口驱动

Zip 目录下:

2 个串口驱动 zip 压缩包。如果您的操作系统不是 windows 或者 linux, 请从中选取合适的驱动。

CommTest.java: GSM 设备串口连接测试。主要看连接到哪个串口, 连接速率检测。

ReadMessages.java: 读取 SIM 上所有收到的短信。

SendMessage.java: 发送短信。

JindiSMS 在 Windows 系统上的安装步骤:

jindiSMS-v3.1.zip 可以解压到任何一个目录下。以下以解压到 C:\为例。

- 1、把 jar 目录下的文件包全部复制到 jdk1.4.2\jre\lib\ext 目录下。
- 2、把 lib 目录下的文件 win32comm.dll 复制到 jdk1.4.2\jre\bin 目录下。
- 3、把 lib 目录下的文件 javax.comm.properties 复制到 jdk1.4.2\jre\lib 目录下。
- 4、在系统环境变量中设置 PATH 路径, 加入 jdk1.4.2\bin
- 5、运行端口测试程序

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 903 邮编:100083

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

公司网站:<http://www.chundi.com> 短信业务:<http://www.sendsms.cn>



```
C:\JindiSMS>java CommTest
金笛短信设备端口连接测试...
找到串口: COM1
    Trying at 9600... 没有发现设备!
    Trying at 19200... 没有发现设备!
    Trying at 57600... 没有发现设备!
    Trying at 115200... 获取设备信息... 发现设备: MULTIBAND 900E 1800
找到串口: COM2
    Trying at 9600... 没有发现设备!
    Trying at 19200... 没有发现设备!
    Trying at 57600... 没有发现设备!
    Trying at 115200... 没有发现设备!

C:\JindiSMS>
```

6、运行短信发送例程

```
C:\JindiSMS>java SendMessage
示例: 通过金笛串口短信猫发送短信。
JindiSMS v3.1 for Java.
JAVA短信开发包, 用JAVA控制金笛短信猫收发短信。
网址: http://www.sendsms.cn

版本: 3.1.0-RC1

GSM Modem信息:
  厂家: WAVECOM MODEM
  型号: MULTIBAND 900E 1800
  序列号: 354056002653198
  SIM IMSI: * MASKED *
  信号强度: 77%
  电池容量: 0%

=====
<< 发送短信 >>
=====
设备Id: jindi
编码: UCS2 (Unicode)
日期: Sat Nov 24 17:47:27 CST 2007
短信内容: 您好! 欢迎使用金笛JAVA短信开发包。www.sendsms.cn
SMSC Ref No: 155
接收人: 13601019694
Dispatch Date: Sat Nov 24 17:47:41 CST 2007
短信状态: SENT
有效时间 (Hours): -1
状态报告: false
Source / Destination Ports: -1 / -1
Flash SMS: false
=====

进入等待状态... - 按回车键退出。
```

7、运行短信接收例程



金笛短信

通信利器 金笛锻造

```
C:\JindiSMS>java ReadMessages
示例：从串口短信设备读取短信。
JindiSMS v3.1 for Java.
JAVA短信开发包，用JAVA控制金笛短信猫收发短信。
网址：http://www.sendsms.cn

版本：3.1.0-RC1

GSM Modem 信息：
  厂家：WAUECOM MODEM
  型号：MULTIBAND 900E 1800
  序列号：354056002653198
  SIM IMSI：* MASKED *
  信号强度：74%
  电池容量：0%

=====
<< 接收到的短信 >>
-----
设备Id: jindi
编码: UCS2 (Unicode)
日期: Fri Nov 23 17:07:03 CST 2007
短信内容: 电话关机。
发送者: +8613917556956
短信编号: 1
Multi-part Memory Index:
存储位置: SM
-----

<< 接收到的短信 >>
-----
设备Id: jindi
编码: UCS2 (Unicode)
日期: Fri Nov 23 19:44:26 CST 2007
短信内容: 十一月免费炫铃推荐：爱相随、开始懂了、梦里花、成全、永远的画面、第一天、让我们自由等0元爱情主题炫铃拨10156201按9键下载。
```

JindiSMS 在 linux 系统上的安装步骤:

把 lib 目录下的文件 LibrxtxSerial.so 复制到 jdk1.4.2\jre\lib\i386 目录下。其它步骤参考 windows 安装步骤。

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 903 邮编:100083

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

公司网站:<http://www.chundi.com> 短信业务:<http://www.sendsms.cn>