



金笛短信中间件Linux版 产品手册

金笛只为您
一切全为您



电话：010-82356575/76/77 传真：010-82356575-6004
北京春笛网络信息技术服务有限公司 中国·北京市海淀区知春路
23号 863软件园量子银座 903

www.sendsms.cn

金笛短信中间件 Linux 多口连发版 安装指南

一、功能列表

- 1)支持命令行、文件、mysql 数据库 三种发送方式。
- 2)支持多路短信设备同时发送，支持指定端口发送。
- 3)支持按指定时间段发送。
- 4)支持短信接收。自动检测到来的新短信，存到数据表后，从 SIM 卡里删除。
- 5)短信发送成功、失败记录发送状态。
- 6)支持 wavecom 全系列短信猫，支持串口和 USB 口。

试用版限制：发送的短信正文带有广告。

二、安装步骤

1. 在 redhat linux 上安装 mysql。

【如果系统已经安装 mysql，请跳过这一步】

1)所用到的 rpm 包如下：（这些包随着短信中间件一起打包）

```
[root@miix mysql]# ls
mysql-5.0.22-2.1.i386.rpm          perl-DBD-MySQL-3.0007-1.fc6.i386.rpm
mysql-server-5.0.22-2.1.i386.rpm
```

2)安装命令如下：

```
[root@rhel5 mysql]# rpm -ivh *.rpm
warning: mysql-5.0.22-2.1.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key ID db42a60e
Preparing...                          ##### [100%]
1:mysql                                ##### [ 33%]
2:perl-DBD-MySQL                        ##### [ 67%]
3:mysql-server                           ##### [100%]
```

3)运行 mysqld

```
[root@rhel5 init.d]# /etc/init.d/mysqld start
初始化 MySQL 数据库:                  [ 确定 ]
启动 MySQL:                             [ 确定 ]
```

【也可以用 service 来停止、启动 mysqld】

```
[root@rhel5 smsd]# service mysqld stop
停止 MySQL:                             [ 确定 ]
[root@rhel5 smsd]# service mysqld start
启动 MySQL:                             [ 确定 ]
```

4)修改 mysql root 密码(654321)

```
[root@rhel5 smsd]# mysqladmin -uroot password 111111
```

5) 开放防火墙 3306 端口，以 redhat linux as5 为例子

【可选，如果想从远程管理操作 mysql 数据库的话】

在 /etc/sysconfig/iptables 添加下一行：

```
-A RH-Firewall-1-INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT
```

然后执行

```
[root@rhel5 smsd]# service iptables restart
```

2. 安装 jdsmtd 软件。

1) 解压后进入 jdsmtd-1.2 目录

```
[root@rhel5 jdsmtd-1.2]# cp ./lib/* /usr/lib
```

```
[root@rhel5 jdsmtd-1.2]# cp ./etc/jdsmtdrc /etc
```

2) 修改/etc/jdsmtdrc，改为短信设备对应端口号和波特率。

假设所用的串口为/dev/ttyS0，波特率为 115200，设置如下：

```
[global]
```

```
port = /dev/ttyS0
```

```
model = AT
```

```
connection = serial
```

```
use_locking = yes
```

```
serial_baudrate = 115200
```

```
smtd_timeout = 10
```

```
initlength = default
```

3) 初始化 smtd 数据库

```
[root@rhel5 jdsmtd-1.2]# cd ./sql
```

```
[root@rhel5 jdsmtd-1.2/sql]# mysql -uroot -p111111 < sms.tables.mysql.sql
```

```
[root@rhel5 jdsmtd-1.2/sql]# mysql -uroot -p111111
```

```
mysql> use smtd;
```

插入一条记录，手机号码改为您的手机号码。

```
mysql> insert into outbox (number, text) values ('13601019694', '您好，感谢您的支持');
```

3) 运行 jdsmtd

```
[root@rhel5 jdsmtd-1.2]# cd ./bin/
```

```
[root@rhel5 jdsmtd-1.2/bin]# ./jdsmtd -u root -p111111 -d smtd -c localhost -m mysql -b
```

```
SM -f /var/log/smd.log -i 10
```

如果设置正确无误，将会收到一条短信，/var/log/smd.log 显示如下：

```
Sending to 13601019694 successful.
```

3. 发送短信。

【注意：如果软件没有授权，发送的短信内将带有广告词“欢迎您使用金笛短信 Linux 中间件 www.sendsms.cn”】

jdsms 支持 3 种短信发送方式:

1) 命令行方式

```
[root@rhel5 jdsms-1.2]# cd ./bin/  
[root@rhel5 jdsms-1.2/bin]# echo '您好' | ./jdsms --sendsms 13601019694
```

2) 文件方式

```
[root@rhel5 jdsms-1.2/bin]# mkdir /tmp/smsout  
[root@rhel5 jdsms-1.2/bin]# ./jdsmsd -m file -c /tmp/smsout -f /var/log/smsd.log -i 10
```

编辑一个文件, 放到 smsout 目录下, 文件格式如下:

手机号码
短信正文

例:

sms-1.txt

13601019694

您好! 感谢您支持。

发送完成, 会自动删除 sms-1.txt 文件。

3) 数据库方式

```
[root@rhel5 jdsms-1.2/bin]# ./jdsmsd -u root -p111111 -d smsd -c localhost -m mysql -b SM  
-f /var/log/smsd.log -i 10
```

-u root	# 数据库连接用户名
-p111111	# 数据库连接密码
-d smsd	# 数据库名
-c localhost	# 数据库所在主机
-m mysql	# 数据存储类型: 目前只支持 mysql 或者 file
-b SM	# 从 SIM 卡读取短信到数据库 inbox, 并删除 SIM 卡上的短信。
-f /var/log/smsd.log	# log 文件
-i 10	# 查询数据的时间间隔。

```
mysql>insert into outbox (number,text) values ('13601019694','您好, 感谢您的支持');
```

outbox 表结构字段:

number	- 收件人的手机号码
processed_date	- 发送日期
insertdate	- 记录日期
text	- 短信正文
phone	- 短信设备序号, 如果有多个短信设备, 可以指定用哪个短信设备发送。

- processed - 是否已经发送处理? 发送过, 设为 TRUE。
- error - 失败错误编号。
- dreport - 是否需要短信回执, 默认 0, 不需要回执; 1 需要回执。
- not_before - 指定发送时间段, 不能在此时间前发送 (default 00:00:00)。
- not_after - 指定发送时间段, 不能在此时间后发送 (default 23:59:59)。

收到短信, 转存到 Table 'inbox', 字段:

- number - 发件人手机号码
- smsdate - 发送日期
- insertdate - 记录时间
- text - 短信正文
- phone - 如果有多个设备, 表示通过哪个设备接收到的。
- processed - 是否处理过。默认 false。

4. 多个设备, 同时发送。

如果有多个设备, 需要同时发送, 可以修改 /etc/jdsmsrc 文件, 增加 phone_1, phone_2 设置。

```
[global]
port = /dev/ttyS0          #设备名, USB 口设备名是 ttyUSB0
model = AT                 #AT 指令模式, 一般不用改。
connection = serial       #串口通讯
use_locking = yes        #使用 lock 文件, 避免多个程序同时操作一个端口, 起冲突。
serial_baudrate = 115200  #连接速率
smc_timeout = 10         #超时时间
initlength = default     #默认短信长度

[phone_1]                  # 如果有多个短信设备, 可以在此设置连接参数。注意: 一定要
                           # 用 phone_数字 这种形式命名, 否则不被识别。
port = /dev/ttyS1         # 对应 COM2
model = AT
connection = serial
use_locking = yes
serial_baudrate = 115200
smc_timeout = 10
initlength = default

[phone_2]
port = /dev/ttyUSB0      # USB Modem
model = AT
connection = serial
use_locking = no
serial_baudrate = 115200
smc_timeout = 10
```

```
initlength = default
```

```
[logging]
```

```
debug = on                #正式使用，请设为 off
```

然后运行：

```
[root@rhel5 jdsms-1.2/bin]# ./jdsmsd -u root -p111111 -d smsd -c localhost -m mysql -b SM  
-f /var/log/smsd.log -i 10 -t 1
```

```
[root@rhel5 jdsms-1.2/bin]# ./jdsmsd -u root -p111111 -d smsd -c localhost -m mysql -b SM  
-f /var/log/smsd.log -i 10 -t 2
```

向数据库插入 2 条记录，指定发送端口：

```
mysql>insert into outbox (number,text,phone) values ('13601019694','您好，感谢您的支持',1);
```

```
mysql>insert into outbox (number,text,phone) values ('13601019694','您好，感谢您的支持',2);
```

如果都能收到，说明设置成功。如果收不到，请检查端口号和波特率是否正确。

5. 购买正式版。

购买正式版，请直接联系我公司销售人员。 www.sendsms.cn 网站下方有联系方式。

6. 注意事项。

如果连不上 mysql 数据库，请检查 /usr/lib/ 下是否有 libmysqlclient.* 文件。

如果没有，请先安装相关软件包。

ubuntu 9.04 下用 `apt-get install libmysqlclient15-dev` 获得。