



# Domino 如何使用金笛短信猫？

- ◆ 本文介绍如何在Domino OA 下配置短信猫。仅作参考。

通信利器 金笛锻造

[www.sendsms.cn](http://www.sendsms.cn)

— 北京春笛网络信息技术有限公司

— [www.sendsms.cn](http://www.sendsms.cn)



# 原来的手机短信模块状态

使用的是Nokia的手机通过数据线发送短信，出现手机挑主板、不稳定、安装难等问题，给项目带来很多的不便。

[www.sendsms.cn](http://www.sendsms.cn)



# 新手机短信模块状态

使用春笛的短信模块，通过Com口发送短信，解决了挑主板、不稳定、安装难等问题，需要拷贝文件和一些配置即可安装成功并使用。

大部分功能使用Java编写，可以方便的向JavaOA转变，同时也增加了这部分的迁移能力。



# 新手机短信的功能

- 1、支持前台发送短信和后台短信提醒
- 2、可以浏览自己发送的短信，管理员可以浏览全部短信
- 3、管理员可以检索短信（目前支持的检索条件：状态，发送人，发送部门，发送日期）



# 新手机短信的功能

- 4、可以根据条件统计短信的条数和费用（目前支持的统计条件：状态，发送人，发送部门，发送日期）
- 5、可以设置费率（用于统计费用，根据费率的设置时间分段统计费用）
- 6、可以设置电话列表（当选择人员发送短信时，可以根据电话列表的电话发送短信）



# 新短信模块安装前的准备工作

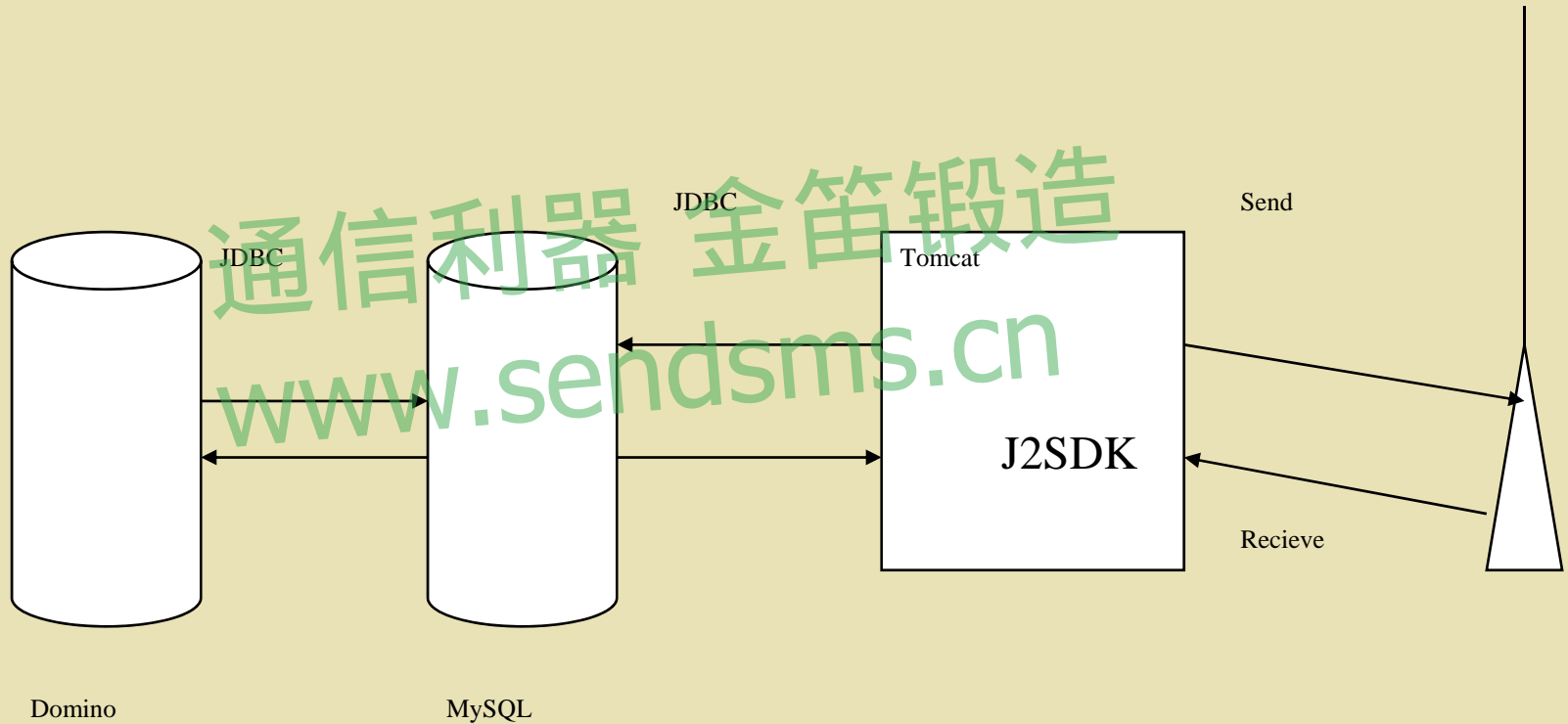
- 1、了解OA的版本（版本不同安装包不同）
- 2、了解短信性能需求（每个短信硬件可以支持20条/分钟，如果平均发送需求超过20条/分钟，可以使用并发短信池，最多8个硬件，但是如果超过160/分，建议不要使用本系统）



# 新短信模块安装前的准备工作

- 3、了解系统硬件的部署结构（本短信要运行一个Tomcat和一个关系数据库，建议用单独的一台服务器，如果机房有电磁屏蔽功能，要把天线放到屏蔽外）
- 4、了解部署的服务器的域名、IP、用户名、密码、关系数据库IP、用户名、密码、Tomcat的IP等

# 新短信模块的结构







# 新短信模块的安装包

- 1、安装包分OA3.0和OA2.2两个版本，分别支持OA3.0和OA2.2及以下版本
- 2、安装包包括以下文件：J2SDK1.4.2安装文件、mysql安装文件、Tomcat4.1.18安装文件、mmmmysql.jar、shjdx.ntf、SMS文件夹、MySQL.sql、javax.comm.properties、comm.jar、win32com.dll、安装演示.ppt

# 安装步骤

- ◆ 安装mysql，创建数据库结构
- ◆ 安装jdk
- ◆ 安装tomcat，修改配置表
- ◆ 安装配置domino端
- ◆ 安装硬件

通信利器 金笛锻造  
www.sendsms.cn

# 新短信模块的安装

- 1、确定已经安装OA
- 2、把包中的mysql安装到一个目录下（如c:\），并启动  
`<mysql>\bin\winmysqladmin.exe`  
（<mysql>为mysql目录，如c:\mysql）  
运行MySQL.sql中的三个Create语句。  
（参看新短信模块的配置—3、如何在mysql中运行sql语句）

# 新短信模块的安装

- 3、把包中的J2SDK1.4.2安装到一个目录下（如c: \） ，并在环境变量中添加Java\_Home=<jdk>（jdk的目录，如C:\J2SDK1.4.2） ，并把包中的comm.jar拷贝到<jdk>\jre\lib\ext下并在环境变量中设置classpath=.; <jdk>\jre\lib\ext\comm.jar;把包中的win32com.dll拷贝到Windows的System32下（或<jdk>\jre\bin下）把包中的javax.comm.properties拷贝到<jdk>\jre\lib

# 新短信模块的安装

- 4、把包中的Tomcat安装到一个目录下（如c: \），安装时把Tomcat加入服务中，把sms目录拷贝到<tomcat>\webapps下（<tomcat>为Tomcat的目录，如C:\Tomcat4.1.18），修改<tomcat>\webapps\sms\WEB-INF\lib\mmscfg.prop里的配置信息（参看新短信模块的配置—2、配置Tomcat），并重启Tomcat服务

# 新短信模块的安装

- 5、把包中的mmsql.jar拷贝到Domino目录下，并在Notes.ini里添加  
JavaUserClasses=.;c:\Lotus\Domino\mmm  
ysql.jar;（如果不是mysql，修改成相关的  
jar包，同时也要把  
<tomcat4.1.18>\webapps\sms\WEB-  
INF\lib下的mysql-connector-java-2.0.14-  
bin.jar包代替相应的jar包）



# 新短信模块的安装

- 6、用Notes和模板shjdx.ntf创建新的手机短信模块，并给管理员附上manager和sysmgr角色，然后把此数据库添加为函数数据库（函数收集数据库名称最好与Notes数据库的标题一致）

# 新短信模块的安装

- 7、从shjdx.ntf拷1个表单（ frmSmsCfg ）和4个视图（ vwSmsCfgByServ、vwSmsCfgByName、vwSmsCfgByApp、vwSmsCfg）到Office.nsf中，并填写配置表（参看新短信模块的配置—1、配置Domino）。如果有多个模块要配置对应多个配置表和函件文档。





# 新短信模块的安装

- 8、安装手机短信硬件模块，先插入SIM卡，再接入PC中的COM口（须和设置的一致），然后接模块电源，如果模块上的指示灯一闪一闪的就说明正常了，然后可以尝试发短信



# 新短信模块的安装

注意事项：

- 1、如果是OA是域名访问，要求把Tomcat也要域名访问，而且要求跟OA是同一网络域。如果是IP，要求Tomcat在同一网段。
- 2、有两处配置，都要配置到；包中的文件都要拷贝到相应的位置，不能漏。

# 新短信模块的配置

## 1、配置Domino

### a、新建Domino配置表

使用url:

`<domain>/indishare/office.nsf/frmSmscfg?  
openform`（`<domain>`如：  
`http://server1.smartdot.com.cn`）

『OA2.2使用url:

`<domain>/office.nsf/frmSmscfg?openform`』

# 新短信模块的配置

## 手机短信

### 配置短信发送路由

短信模块名称：	<input type="text"/>	(数据库的标题, 不能重复)
JSP页面服务器IP	<input type="text"/>	(带端口, 如“192.168.0.1:8080”)
短信模块服务器域名(或IP)：	<input type="text"/>	
短信模块服务器名：	<input type="text"/>	(必须写全名, 如“Server/Domain”)
短信模块数据库名：	<input type="text"/>	(包括路径, 如“indishare/a.nsf”)
使用此模块的应用：	<input type="text"/>	<b>Domino部分</b>

数据库类型：	<input type="text"/>	<b>关系数据库部分</b>
数据库服务器：	<input type="text"/>	
数据库名称：	<input type="text"/>	
用户名：	<input type="text"/>	
密码：	<input type="text"/>	

# 新短信模块的配置

其中包括一下内容：

#Domino部分

短信模块名称：

（数据库的标题，不能重复）

JSP页面服务器IP：

（带端口，如"192.168.0.1:8080"）

短信模块服务器域名（或IP）：

（带端口，如"server1.smartdot.com.cn:80"）

通信利器 金笛锻造  
www.sendsms.cn



# 新短信模块的配置

短信模块服务器名:

(必须写全名, 如"Server/Domain")

短信模块数据库名:

(包括路径, 如"indishare/a.nsf")

使用此模块的应用:

(OA2.2留空, OA3.0把要使用此手机模块的应用填入, 如果为多个应用用";"隔开)



# 新短信模块的配置

## #关系数据库部分

数据库类型：（使用mysql，则填入"mysql"）

数据库服务器：（填入关系数据库的IP带端口，如"192.168.0.1:3306"）

数据库名称：（填入关系数据库的名称，为"sms"，不可修改）

用户名：（填入登录关系数据库的用户名，默认为"root"，要保证此用户有读写权限）

密码：（填入登录关系数据库的用户的密码）

# 新短信模块的配置

## b、浏览配置表

使用url:

`<domain>/indishare/office.nsf/vwsmscfg?openview`『OA2.2使用url:

`<domain>/office.nsf/vwsmscfg?openview`』

可以通过连接看到文档内容，点击编辑可以编辑文档内容，并点击提交完成修改



# 新短信模块的配置

[← 上一页](#) [→ 下一页](#) [+ 展开](#) [- 折叠](#) [🔍 搜索](#)

配置短信发送路由

表单

模块	路径
<a href="#">frmSmsCfg</a>	手机短信息 indishare/shjdx.nsf

通信利器 金笛锻造  
www.sendsms.cn

[← 上一页](#) [→ 下一页](#) [+ 展开](#) [- 折叠](#) [🔍 搜索](#)

# 新短信模块的配置

## 手机短信

编辑

配置短信发送路由	
短信模块名称:	手机短信息 (数据库的标题, 不能重复)
JSP页面服务器IP	tomcat.smartdot.com.cn:8080 (带端口, 如"192.168.0.1:8080")
短信模块服务器域名 (或IP):	server1.smartdot.com.cn
短信模块服务器名:	developserver (必须写全名, 如"Server/Domain")
短信模块数据库名:	indishare/shjdx.nsf (包括路径, 如"indishare/a.nsf")
使用此模块的应用:	indioa1; indioa2; indioa3
数据库类型:	mysql
数据库服务器:	172.16.4.80:3306
数据库名称:	sms
用户名:	root
密码:	



# 新短信模块的配置

## 2、配置Tomcat

用记事本打开<tomcat>\webapps\  
sms\WEB-INF\lib\ mmscfg.prop文件

其中包含以下内容：手机硬件模块部分和  
关系数据库部分两部分

# 新短信模块的配置

```
1 sms.gsm.serialport=COM1
2 sms.gsm.bitrate=9600
3 sms.gsm.bit=8
4 sms.gsm.stopbits=0
5 sms.gsm.parity=NONE
6 sms.gsm.flowcontrol=NONE
7 sender=13810572827
```

手机硬件部分

```
9 rdbtype=mysql
10 host=172.16.4.80:3306
11 database=sms
12 username=root
13 password=
14 servername=AppServer
15 table=messages
16
```

关系数据库部分

# 新短信模块的配置

#手机硬件模块部分

sms.gsm.serialport=COM1（手机硬件模块连接到PC上的哪一个COM口上，须修改）

sms.gsm.bitrate=9600（手机硬件模块使用的波特率，默认不修改）

sms.gsm.bit=8（手机硬件模块使用的位数，默认不修改）

sms.gsm.stopbits=0（手机硬件模块使用的截至位，默认不修改）

# 新短信模块的配置

`sms.gsm.parity=NONE`（手机硬件模块使用的参数，默认不修改）

`sms.gsm.flowcontrol=NONE`（手机硬件模块使用的参数，默认不修改）

`sender=13611341510`（手机硬件模块使用的SIM卡号码，须修改）

# 新短信模块的配置

#关系数据库部分

rdbtype=mysql（使用的关系数据库，目前使用mysql，则填入"mysql"，默认不修改）

host=172.16.4.80:3306（填入关系数据库的IP带端口，如"192.168.0.1:3306"）

database=sms（填入关系数据库的名称，为"sms"，不可修改）

username=root（填入登录关系数据库的用户名，默认为"root"，要保证此用户有读写权限）



# 新短信模块的配置

password=（填入登录关系数据库的用户的密码）

servername=AppServer（无用，默认不修改）

table=messages（无用，默认不修改）

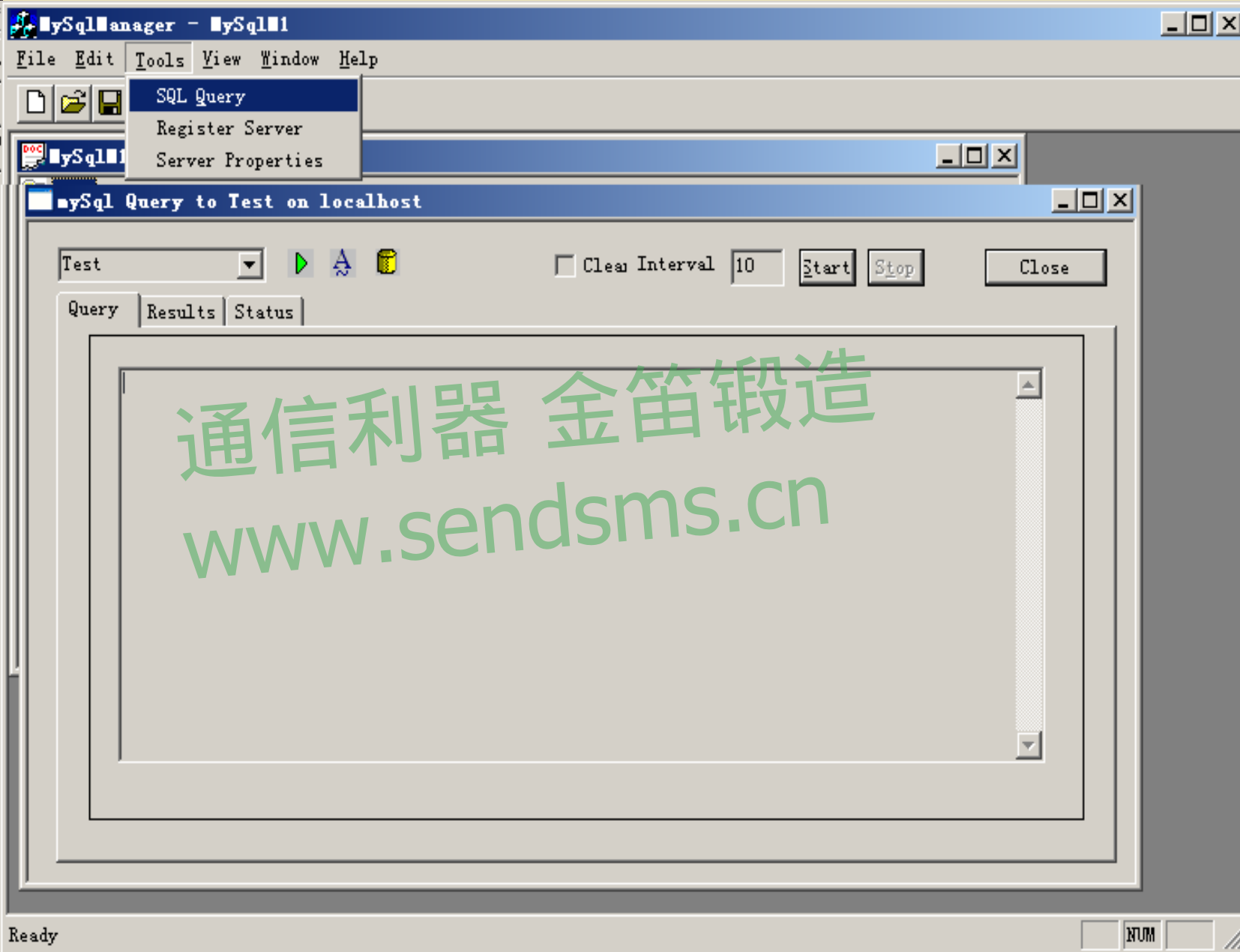
修改完成后保存，并重启Tomcat



# 新短信模块的配置

## 3、如何在mysql中运行sql语句

运行<mysql>\bin\MySqlManager.exe，点击菜单Tool—SQL Query，然后在Query页签中填写sql语句（可以用右键粘贴sql语句），点击绿色三角运行，将会在Results页签中显示结果





# 新短信模块的不足

- 1、目前不支持群组发送
- 2、目前统计和检索的字段比较少
- 3、创建电话列表时，对管理员是一个很大的负担（应该可以从地址本或通讯录里导入，或从个人地址本中选择）
- 4、目前服务器仅在window上安装测试过，Linux和as400等都没有测试



# 新短信模块的不足

5、初次编写，肯定有些考虑不周的地方，希望大家指出，有好的想法、希望建议多多沟通。

联系方式：

<http://www.sendsms.cn>

[Tel:82356575](tel:82356575)、76、77