

# 短信服务器

## 安装向导

深圳市得伯乐科技有限公司

[www.dbltek.com](http://www.dbltek.com)

[sales@dbltek.com](mailto:sales@dbltek.com)

[support@dbltek.com](mailto:support@dbltek.com)

2019年4月3日

# 1 准备安装环境

短信服务器 (SMS SERVER) 要求安装于 linux 系统, RedHat/CentOS/debian/ubuntu 等主流 Linux 操作系统都已通过测试, 可正常运行。

## 1.1 检查系统位数

以 root 用户登录服务器, 执行命令 “uname -a” 查看系统位数, 如果返回结果中出现了 “x86\_64”, 则说明该系统为 64 位系统。需要安装以下扩展库, 如下:

RedHat/CentOS 系列, 执行以下命令:

```
yum install -y glibc.i686 zlib.i686 zlib.x86_64 krb5-libs.i686 krb5-libs.x86_64
```

debian/ubuntu 系列, 执行以下命令:

```
dpkg --add-architecture i386 && apt-get update  
apt-get install lib32z1-dev libgssapi-krb5-2:i386
```

如果返回结果中包含 “i386” 或 “i686”, 说明是 32 位系统, 无需安装上述扩展库。

## 1.2 部署 LAMP 运行环境

SMS SERVER 依赖 LAMP 运行环境, 即 Linux+Apache+MySQL+PHP 套件。因此, 在安装之前, 必须先部署 LAMP。

以 CentOS5 或 6、CentOS7 和 Ubuntu 为例:

### GentOS 5 或 6:

a) 安装 LAMP 和常用扩展组件

```
yum -y install httpd php mysql mysql-server php-mysql mod_perl mod_auth_mysql \  
php-mcrypt php-gd php-xml php-mbstring php-ldap php-pear php-xmlrpc libdbi-dbd-mysql
```

b) 启动 MySQL 和 Apache

```
service mysqld start && service httpd start
```

c) 设置 MySQL 和 Apache 开启启动

```
chkconfig mysqld on && chkconfig httpd on
```

### GentOS 7:

a) 安装 LAMP 和常用扩展组件

```
yum install -y httpd php mariadb mariadb-server php-mysql php-gd php-ldap php-odbc \  
php-pear php-xml php-xmlrpc php-mbstring php-bcmath php-mhash
```

b) 启动 MySQL 和 Apache

```
systemctl start mariadb.service && systemctl start httpd.service
```

c) 设置 MySQL 和 Apache 开机启动

```
systemctl enable mariadb.service && systemctl enable httpd.service
```

### Ubuntu:

直接执行以下命令安装即可:

```
apt-get install -y mysql-server mysql-client apache2 php5 php5-mysql
```

## 2 安装和运行

首先, 访问我司官网 <http://cn.dbltek.com/Software-Download.html> 获取最新版本下载链接, 然后按如下步骤安装:

### a) 下载安装包, 并解压缩

```
wget http://dbltek.com/update/goip_install-v1.24.4.tar.gz
```

注: 请务必前往 [软件版本发布网站](#) 查询最新版本的下载链接

```
tar -xvzf goip_install-v1.23.tar.gz -C /root
```

### b) 执行安装脚本

```
cd /root/goip_install
```

```
./goip_install.sh
```

安装过程是交互式的:

```
Configure httpd config:
```

```
Enter the httpd config file PATH: (default: /etc/httpd/conf.d)
```

```
Default press Enter
```

输入 apache 的配置目录, 如果 apache 是默认安装, 直接按“回车”即可

```
Import Databases
```

```
Enter the Mysql root password if the password exists:
```

输入 MySQL 的密码, 如果未设置密码, 直接按“回车”即可

```
Enter your Mysql PATH: (default: /usr/bin/mysql)
```

```
Default press Enter
```

输入 MySQL 的执行目录, 如果 MySQL 是默认安装, 直接按“回车”即可

### c) 重启 apache

```
/etc/init.d/httpd restart (对于 CentOS 5 或 6)
```

```
systemctl restart httpd.service (对于 CentOS 7)
```

```
/etc/init.d/apache2 restart (对于 Ubuntu/Debian 系列)
```

### d) 设置防火墙

开放这些端口: TCP 80 和 UDP 44444, 或者关闭防火墙。

因涉及系统网络安全, 这里不提供操作防火墙的参考指令。

安装结束后, 用浏览器访问 “http://服务器 IP/goip”, 输入用户名 root、密码 root, 即可登录 SMS SERVER 的管理页面。

强烈建议修改登陆密码。点击导航菜单的“[发送人信息管理](#)→[修改密码](#)”, 如下图:

修改管理员密码	
用户名:	root
新密码:	<input type="text"/>
确认码:	<input type="text"/>
备注信息:	Super Administrator
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>	

如果安装遇到问题, 请联系我们的技术支持部门: <http://cn.dbltek.com/contactus.html>

## 3 简单配置

### 3.1 添加“GoIP”

点击导航栏的“系统管理→GoIP 参数管理”，如下图：



随后点击“添加 GoIP”：



设置参数细节：

添加 GOIP	
ID:	G1
批量线路数量:	8
服务商:	test
组:	None(None)
密码:	...
确认码:	...
短信限制数量:	
每天短信限制数量:	
短信中转到邮箱:	<input type="checkbox"/>
短信中转到HTTP:	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="添加"/> <input type="button" value="取消"/>	

其中：

- **ID**——为 GoIP 设置的名称
- **批量线路数量**——填写 GoIP 的线路数量，将生成对应数量的认证 ID
- **服务商**——选择归属于哪个运营商（需预先配置“运营商修改”）
- **组**——选择归属于哪一个组（需预先配置“GoIP 组管理”），可不配置
- **密码**——设置 GoIP 连接的认证密码
- **确认码**——确认密码

如上图为例，ID 为 G1，批量线路数量为 8，点击“添加”按钮后，最终将生成 G101~G108 一共 8 个 ID，用于提供给 GoIP-8 的 8 条线路注册连接。

如下图：

(见下页)

选择	ID	注册	GSM状态	GSM信号	Voip注册	Voip状态	剩余时间	剩余短信	余额
<input type="checkbox"/>	G101	未注册		0					
<input type="checkbox"/>	G102	未注册		0					
<input type="checkbox"/>	G103	未注册		0					
<input type="checkbox"/>	G104	未注册		0					
<input type="checkbox"/>	G105	未注册		0					
<input type="checkbox"/>	G106	未注册		0					
<input type="checkbox"/>	G107	未注册		0					
<input type="checkbox"/>	G108	未注册		0					

### 3.2 配置 GoIP 连接到 SMS SERVER

登录 GoIP 的配置页面，进入“配置→短信配置”，做如下配置：

The screenshot shows the '短信设置' (SMS Settings) configuration page. The left sidebar has '配置' (Configuration) selected, with '短信配置' (SMS Configuration) highlighted. The main content area includes:

- SMS回拨模式: 禁用
- SMS回执: 启用
- SMS获取设备信息: 启用
- 线路选择: 线路1 (selected), 线路2, 线路3, 线路4, 线路5, 线路6, 线路7, 线路8
- 短信发送服务器: 启用
- 短信服务器地址: 192.168.2.11
- 短信服务器端口: 44444
- 认证ID: G101
- 认证密码: ...
- 短信发送号码规则: [Empty field]
- 短信发送限制数量: [Empty field]
- 发送间隔(秒): [Empty field]
- 短信发送生存期: [Empty field]
- 使用SIM卡中的短信中心号码: 启用
- 短信转发至邮箱: 禁用
- \*自动配置其他线路 (highlighted with a red arrow)
- 保存改动 (highlighted with a red arrow)

配置好“线路1”后，点击“自动配置其他线路”，其他线路的认证ID将依次+1，而其他参数保持不变。保存改动后，重启GoIP。

### 3.3 自动查余额与充值

点击“自动查余额与充值→添加计划”。举例说明：

发送查询余额指令*	
名称:	方案1 <small>任意名称</small>
服务商:	test <small>应用于哪个运营商</small>
组:	None(None) <small>应用于哪个组, 可选</small>
查询方式:	SMS <small>选择查询方式, 支持SMS(短信)和USSD</small>
SMS查余额号码:	10086 <small>运营商短信服务中心的号码</small>
SMS查余额内容:	ye <small>查余额的指令</small>
发送间隔时间(分钟):	60 <small>每隔N分钟执行该查询方案</small>
余额不足判定值:	5 <small>当余额低于该值, 则判定为余额不足</small>
充值达到界限:	<small>充值成功后, 若余额小于该值, 则再次充值; 若未填写, 则仅充值一次。</small>
识别余额*	
接收USSD 余额识别前缀:	
接收USSD 欠费的识别字符串:	
查询余额后自动断开USSD:	<input type="checkbox"/>
接收SMS 余额识别前缀:	您当前账户余额 <small>短信回复中, 该字符串后面的数字作为余额</small>
接收SMS 欠费的识别字符串:	您的账户已欠费 <small>短信回复中, 出现该字符串, 则判定欠费</small>
余额不足时自动充值*	
充值类型:	SMS自身使用充 <small>选择充值方式</small>
SMS充值的号码:	充值中心的号码 <small>短信充值中心的号码</small>
SMS充值的指令:	CZ#?# <small>短信充值指令, "?" 表示充值卡号; 程序将从“充值卡号”数据库中读取可用的卡号来替代“?” (需预先导入充值卡)</small>
余额不足充值完成前禁用呼出:	<input type="checkbox"/>
充值成功识别字符:	您已成功充值 <small>判定是否充值成功的字符串</small>
充值成功识别字符(格式2):	<small>判定是否充值成功的字符串2</small>
充值成功后自动充值限制时间:	<input type="checkbox"/>
充值成功后确定余额时间间隔(秒):	60 <small>充值成功后, 间隔N秒去确认余额, 可选</small>
余额不足时执行	
余额不足时汇报SMS至号码:	
用来汇报SMS的线路:	自身
余额不足时汇报至邮箱地址:	
余额不足时关闭线路:	<input type="checkbox"/>
二次USSD (充值完成后)	
二次USSD指令:	<small>个别运营商要求在USSD充值成功后, 额外的发送一些USSD指令, 用于达到类似“激活”的目的。</small>
二次USSD成功识别字符:	
二次USSD第二步指令:	
二次USSD第二步成功识别字符:	
二次USSD失败时关闭线路:	<input type="checkbox"/>
二次USSD失败时汇报SMS至号码:	
二次USSD失败时汇报至邮箱地址:	

自动查询余额

余额不足时做什么

充值成功后