

短信服务器

安装向导

深圳市得伯乐科技有限公司

www.dbltek.com

sales@dbltek.com

support@dbltek.com

2021年6月30日

1 部署 LAMP 运行环境

SMS SERVER 依赖于 LAMP 运行环境，即 Linux+Apache+MySQL+PHP 套件。版本要求如下：

- Apache v2.2/v2.4
- PHP v5.x
- MySQL v5.x

如果您的服务器已经安装以上版本的 LAMP 运行环境，可跳过“部署 LAMP 运行环境”，直接安装 SMS SERVER。

为了节约您部署 LAMP 的学习成本，我们准备了“LAMP 安装包”。

安装前须知：

- 本“LAMP 安装包”在安装过程中，会自动卸载已安装的“Apache/Http + PHP + MySQL/Mariadb”软件包。**如果已有基于 LAMP 的服务正在使用，请务必不要再安装本“LAMP 安装包”。**
- 已在 CentOS7、CentOS8、Ubuntu18.04、Ubuntu20.04 和 Debian10 等 Linux 发布版本通过测试。建议使用以上 Linux 发布版本。
- 要求至少 2GB RAM 和 10GB 剩余磁盘空间。

请在使用 root 登录 Linux 服务器，按照以下步骤安装 LAMP 运行环境。

- a) 下载“LAMP 安装包”

```
cd /root
wget http://dbltek.com/update/lamp_install-latest.tar.gz
```

- b) 解压并运行安装脚本

```
tar xzf lamp_install-latest.tar.gz
cd lamp_install
./install.sh
```

(安装过程或将耗时 10-40 分钟，期间切勿关闭命令窗口。)

当看到以下提示，说明安装成功：

```
Install LAMP completed! enjoy it.
```

本“LAMP 安装包”的一些重要文件位置和默认设置：

- Apache 的配置文件位于 /usr/local/apache/conf/
- Apache 的网页文件位于 /home/www/
- PHP 的配置文件 /usr/local/php/etc/php.ini
- MySQL 的配置文件 /etc/my.cnf
- MySQL 的数据库文件位于 /usr/local/mysql/data/
- MySQL 的默认 root 密码是：dbltek.com

PS：如果您有能力自行搭建 Linux + Apache2.x + MySQL5.x + PHP5.x 运行环境，也可以自行搭建。我们不对此提供技术支持。

2 安装短信服务器

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-latest.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-latest.tar.gz -C /root
```

b) 执行安装脚本

```
cd /root/goip_install
```

```
./goip_install.sh
```

当看到以下提示,说明安装成功

```
Install done.
```

```
You can visit "http://<IP_Addr>/goip" now.
```

```
Default username and password both are: root
```

PS: 在基于您自行搭建的 LAMP 运行环境 (非“LAMP 安装包”安装的),那么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

短信服务器默认监听 4444/UDP 和 80/TCP 端口,安装脚本会自动设置系统防火墙开放这些端口。但是如果外部还有其他防火墙,也请务必开放以上端口。

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
确定 <input type="button"/> 取消 <input type="button"/>	

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：

短信设置

SMS回拨模式

SMS回执 启用 禁用

SMS获取设备信息 启用 禁用

线路1 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 禁用

短信服务器地址

短信服务器端口

认证ID

认证密码

短信发送号码规则

短信发送限制数量

发送间隔(秒)

短信发送生存期

使用SIM卡中的短信中心号码 启用 禁用

短信转发至邮箱 启用 禁用

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