



短信服务器

安装向导

深圳市零海拔科技有限公司

www.hybertone.com

marketing@hybertone.com

support@hybertone.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://47.242.36.50/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://www.hybertone.com/en/news_detail.asp?newsid=31 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://47.242.36.50/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 44444/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:	
确认码:	
备注信息:	Super Administrator
确定 取消	

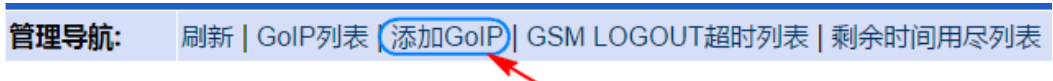
3 简单配置

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:	☐
短信中转到HTTP:	☐
添加 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
☐	G101	未注册		0					
☐	G102	未注册		0					
☐	G103	未注册		0					
☐	G104	未注册		0					
☐	G105	未注册		0					
☐	G106	未注册		0					
☐	G107	未注册		0					
☐	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回执模式: 禁用

SMS回执: ☒ 启用 ☐ 禁用

SMS获取设备信息: ☒ 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: 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:

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

*自动配置其他线路

保存改动

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：

自动 查询 余额	发送查询余额指令*	
	名称:	方案1 任意名称
	服务商:	test 应用于哪个运营商
	组:	None(None) 应用于哪个组, 可选
	查询方式:	SMS 选择查询方式, 支持SMS(短信)和USSD
	SMS查余额号码:	10086 运营商短信服务中心的号码
	SMS查余额内容:	ye 查余额的指令
	发送间隔时间(分钟):	60 每隔N分钟执行该查询方案
	余额不足判定值:	5 当余额低于该值, 则判定为余额不足
	充值达到界限:	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。
余额 不足 时 做 什 么	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:	☐
	接收SMS 余额识别前缀:	您当前账户余额 短信回复中, 该字符串后面的数字作为余额
	接收SMS 欠费的识别字符串:	您的账户已欠费 短信回复中, 出现该字符串, 则判定欠费
	余额不足时自动充值*	
	充值类型:	SMS自身使用充 选择充值方式
	SMS充值的号码:	充值中心的号码 短信充值中心的号码
	SMS充值的指令:	CZ#?# 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)
充值 成功 后	余额不足充值完成前禁用呼出:	☐
	充值成功识别字符:	您已成功充值 判定是否充值成功的字符串
	充值成功识别字符(格式2):	判定是否充值成功的字符串2
	充值成功后自动充值限制时间:	☐
	充值成功后确定余额时间间隔(秒):	60 充值成功后, 间隔N秒去确认余额, 可选
	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:	☐
二次USSD (充值完成后)	二次USSD指令:	
	二次USSD成功识别字符:	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。
	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:	☐
	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:	