

# 自动配置服务器(Autocfg Server)用户手册

## 自动配置服务器介绍:

自动配置是得伯乐科技推出的用于集中管理 VOIP 终端的软件,版本号为 V2,第二版.自动配置软件管理方法是把终端的配置保存在服务器的数据库,终端连接到服务器更新配置.不需要直接登陆终端,而达到自动改更终端配置的目的.每个终端有唯一的序列号(SN),自动配置服务器根据序列号区别属于终端的唯一配置.相对于旧版本,管理界面得到改进,接近于终端网页,易于使用.

## 安装要求:

自动配置服务器是一套 LAMP(Linux apache mysql php) 组成的 web 软件. 需要 Linux 系统 t 和 apache mysql php 三个组件同时工作才能正常运行.对于 Redhat Linux 系统,apache 被命名为 httpd,安装光盘自带了以上组件,安装 Linux 系统的时候选上以上三个组件. 版本要求 apache2 或以上,php4 或以上,mysql4 或者以上.apache php mysql 同样可以安装在 Windows 系统上,但对于 Windows 系统,我们不做任何技术支持.自动配置服务器软件使用 UTF-8 字符编码,如果您的网页出现乱码,把 apache 默认字符编码改为 UTF-8.本手册适合有一定 LAMP 基础的用户使用,如果您没有完成安装,可以直接和我们工程师联系,由我们师直接代为安装.

## 安装:

登陆到您的 Linux 系统,进入 apache web 根目录下.Redhat Linux 系统安装的 apache,该文件夹位于/var/www/html 命令 `wget http://202.96.136.145/update/autocfg\_utf8-v2.tgz` 下载自动配置程序.命令 `tar -xzvf autocfg_utf8-v2.tgz` 解压得到 autocfg\_utf8 文件夹. 进入该文件夹.文件夹下有一个 autocfg\_utf8.sql 数据库文件, 命令 `mysql < autocfg_utf8.sql` 导入数据库.自动配置服务器安装完成.

## 管理:

自动配置服务器是一套 WEB 程序,使用浏览器进行管理.打开浏览器,输入 [http://IP/autocfg\\_utf8](http://IP/autocfg_utf8) IP 用您的 IP 地址代替即可进入自动配置的登陆界面,默认用户名: admin, 密码: admin 登陆后可自行修改管理密码, 管理界面如图:



The image shows a login form with a dark blue background. It contains two input fields for '用户名:' (Username) and '密码:' (Password). Below the input fields are two buttons: '登陆' (Login) and '重置' (Reset).



软件分“型号管理”,“模板管理”,“终端管理”,“数据维护”和“系统管理”五大部分.模板管理和终端管理为重点部分,请认真细看.

### 1. 型号管理:

型号管理用于添加和删除需要管理的终端型号,默认安装了五种,分别是 HT812, HT822,HT842,HT882 等 1,2 4,8 口网关和 VP102 话机对于 HT912,HT922 分别共用 TH812, HT822 型号.型号文件为特殊格式文件,如默认安装没有您需要的型号,请联系我们,由我们代为添加.

### 2. 模板管理:

默认安装后,每种型号预设一个模版.模版用于添加一些共用的选项作为模板.模板对于端相同配置的选项,添加过后,在添加终端时就不需要重新添加.点击“添加模板,”用户可以添加和修改模板.如图

管理导航: 模板管理   添加模板				
型号序号	型号名称	模板序号	模板名称	操作
1	HT812	1	HT812	修改   删除
2	HT822	1	HT822	修改   删除
3	HT842	1	HT842	修改   删除
4	HT882	1	HT882	修改   删除
7	vp102	1	vp102	修改   删除

选择您需要添加的型号,点击“修改”.如图

终端型号	HT812	模板名称	HT812
排列序号	1		

### 呼叫设置

终端类型	H.323终端	高级设置 <<	
终端模式	关守模式	RAS端口	
配置模式	单服务器模式	0.931端口	
电话号码		H.245端口	
显示名		快速连接	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
H.323 Id		注册模式	多号码注册
关守地址	192.168.2.1	DTMF信号	带外传送
	<input type="checkbox"/> 启用VOS/AVS信令加密	信令QoS	无
	<input type="checkbox"/> 启用认证	信令NAT穿越	无
拨号规则		媒体 >>	
自动配置	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用		
自动配置服务器	http://192.168.2.2/autocfg_		
自动配置更新间隔			
	配置远程控制 >>		

自动配置只针对网关的“呼叫设置部”分进去管理,网页界面和终端网页类同,不再作详细介绍.

需要注意的是要启动“自动配置”和“自动配置服务”的地址填写, 需要按照格式填写,格式为: [http://IP/autocfg\\_utf8/index/down.php?file=](http://IP/autocfg_utf8/index/down.php?file=) , IP 用您的 IP 地址代替.如果没选择启动“自动配置”和“自动配置服务器”地址填写错误,终端将不能正常更新配置.自动配置更新间隔”填写自动配置的更新间隔时间,单位为秒.(不推荐这个时间设置得太短). 不填则终端每次启动的时候自动更新配置.

默认自动配置只可以对终端的呼叫配置部分进行配置,对于需要配置特殊选项的用户,我们预留了特殊选项的输入框,格式为“**option=value**”需要特殊选项的参数称和值,请联系我们,由我们提供. 例如可修改 admin 密码, 格式如图:

### 其他设置(格式: option=value)

ADMIN_PASSWORD="admin"

### 3. 终端管理:

点击左边的终端管理,选择需要添加终端的型号.出添加终端页面. 如图:

终端管理			
<b>管理导航:</b> <a href="#">单个添加终端</a>   <a href="#">批量添加终端</a>   <a href="#">终端管理</a>   <a href="#">终端搜索批量修改</a>			
当前位置:HT812型号-->单个添加终端			
模板名称	HT812	终端类型	HT812
序列号(SN)	<input type="text"/>	客户名	<input type="text"/>
<b>呼叫设置</b>			
终端类型	SIP终端	高级设置<<	
单服务器模式		信令端口	5060
电话号码	<input type="text"/>	NAT保持	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
电话号码2	<input type="text"/>	P2P	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
显示名	<input type="text"/>	虚拟回铃音	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
代理服务器	192.168.2.1	超时设置>>	

**序列号(SN):** 填上终端序列号.

**客户名:** 可以给使用这个终端的客户起个名字,易于记忆.

其它选项按终端要求填写,然后按”添加”按钮提交.添加终端完成.

**批量添加终端:** 用户可以一次批量添加多个终端,批量添加终端选项.”序列号(请输入起始和结束的 SN)”格式为: **HT0001—10**,后两位尾数递增,则可以添加 SN 为 HT0001—HT0010 范围内的 10 个终端.

**终端管理:** 会列出该型号所有终端,用户可以修改和删除终端.

**终端批量修改:** 可根据特定的条件搜索终端,然后批量修改终端的某些公共选项,例如 GK,中继代理等等.

#### 4. 数据维护:

数据维护	
管理导航:	数据备份   数据导入
<b>提示:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 服务器备份目录为backup</li><li>• 对于较大的数据表, 强烈建议使用分卷备份</li><li>• 只有选择备份到服务器, 才能使用分卷备份功能</li></ul>	
数据备份	
备份方式	
<input checked="" type="radio"/> 备份全部数据	备份全部数据表中的数据到一个备份文件
<input type="radio"/> 备份单张表数据	备份选中数据表中的数据到单独的备份文件
使用分卷备份	
<input type="checkbox"/> 分卷备份	<input type="text" value=""/> K
选择目标位置	
<input checked="" type="radio"/> 备份到服务器	<input type="radio"/> 备份到本地
<input type="button" value="备份"/>	

**数据维护:** 可备份和恢复数据, 可择项备份到服务或备份到本地计算机. 也可以服务器或本地计算机的备份数据恢复数据.

#### 5. 系统管理:

**用户管理:** 可添加和修后台管理员用户和密码.

修改管理员密码	
用户名:	admin
新密码:	<input type="text"/>
确认码:	<input type="text"/>
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>	

**远程服务器管理:** 连接到远程控制服务器(Remote Control), 填上远程控制端口. 设置终端自动登陆到远程控制服务器, 可在管理界面可直接登陆到终端 WEB 管理界面而无需登陆到远程控制服务器管. 如图

登录远程服务器的参数设定	
网页端口:	<input type="text" value="8086"/>
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="取消"/>	

添加完终端后, 点击**终端管理**, 选择需要远程登陆的终端, 点击**修改**.

终端管理			
<b>管理导航:</b> <a href="#">单个添加终端</a>   <a href="#">批量添加终端</a>   <a href="#">终端管理</a>   <a href="#">终端搜索</a>   <a href="#">批量修改</a>			
当前位置: <a href="#">型号</a> --> <a href="#">终端修改</a>		<b>远程登录到网页配置</b>	
<b>更新时间</b>	2009-03-16 09:53:05	<b>终端型号</b>	HT822
<b>序列号</b>	HT922R090201602	<b>客户名</b>	<input type="text" value="DBL"/>

填写好远程配置选项, 自动配置, 和终端都需要填写.

配置远程控制<<	
<b>远程控制服务器</b>	<input type="text" value="192.168.2.2"/>
<b>远程控制端口</b>	<input type="text" value="1920"/>
<b>远程控制用户</b>	<input type="text" value="{SN}"/>
<b>远程控制密码</b>	<input type="text"/>
<b>自动连接配置服务器</b>	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
<b>连接端口</b>	<input type="text" value="1920"/>

点击**远程登录到网页配置**, 即可远程登陆到终端 WEB 管理界面. 远程控制详细使用方法, 请参考远程控制用户手册.

## 终端配置:

在自动配置服务器上添加完配置自动配置的终端后, 还需要在终端上启用自动配置设置. 打开终端的 WEB 界面, 在用户选项那里启用自动配置. 自动配置服务器地址要按照格式填写, 格式为: [http://IP/autocfg\\_utf8/index/down.php?file=](http://IP/autocfg_utf8/index/down.php?file=) , 把 IP 改为你服务器的 IP. 自动配置更新间隔填数字, 单位为秒. 可以不填, 不填表示每次启动时自动更新配置.

如图:

用户选项	
语言(Language)	简体中文
时区	GMT+8
时间服务器	pool.ntp.org
自动配置	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
自动配置服务器	http://192.168.2.2/autocfg
自动配置更新间隔	

保存并重启终端, 终端即可完自动配置设置.