海蜘蛛认证计费系统

目录

<i>—</i> ,	安装	2
二,	网络结构	2
三、	注册系统	2
四、	登陆系统	3
五、	添加操作人员组和操作人员	4
六、	配置认证计费	7
	6.1 添加 NAS	8
	6.2 海蜘蛛路由上的相关配置	9
	6.3 添加带宽模板	9
	6.4 添加带宽模板	9
	6.5 添加用户	
	6.6 用户充值	11
七、	用户拨号	

一、安装

海蜘蛛认证计费系统主要以光盘、或者 ISO 自己刻录成光盘的形式,通过光驱安装。 其安装过程与海蜘蛛路由系统相似。

重要:海蜘蛛认证计费系统光盘为操作系统光盘,安装过程中会格式化系统硬盘并进 行重新分区,请安装之前务必备份好硬盘上的数据或者使用空白硬盘进行安装。 注:与海蜘蛛认证计费系统对接的海蜘蛛路由必须是 20120615 以后的版本

二、网络结构



海蜘蛛计费认证系统

每个小区在各自的 NAS 设备上做好配置,将数据转发到海蜘蛛计费认证系统进行统一管理,由此系统进行统一调度管理。

三、注册系统

首次使用需申请注册,选择帮助->授权信息,将此 PID 信息发送到海蜘蛛官方人员申请 注册码,然后将官方人员发送的注册码复制到此框中进行离线注册

ġ	FEDER	基本配置	管理员管理	用户管理	费用管理	报表	系统管理	系统设置	网络设置	帮助
快捷	莱 单	授权信息								•
	NAS管理									
	带宽模板			PID	18253-4586	3-45259-71450	D			
	计费存粲			系统状态	未注册,正常词	t用				
				试用开始时间	2012-05-31	09:55:57				
	用户列表			试用到期时间	2012-06-15	09:55:57				
8	退出									~
导盤 ♀ 摂 ♀ F/ ♀ 郎 ♀ 官	▲東单 ●			注册码:						<u>×</u>
								注册		

四、登陆系统

海蜘蛛认证计费系统主要有两个 Web 登陆入口,分别为操作员(管理员)登陆和认证 用户自助登陆入口。

缺省安装情况下,网口的 IP 地址 192.168.0.1,端口号为 80,可以在安装的时候进行修改。

操作员登陆接口地址为:

<u>http://192.168.0.1/admin.php</u>,用户名: admin 口令: admin ,如下图:

	□ 注回电讯回集 [®] 认证计费系统V1.0Beta小区网络 用户名: 图1 资码: 图
M IN W	验证码: 5662 登录 重置

用户自助登陆入口为: http://192.168.0.1/index.php,操作人员为用户注册之后,用户才可以使用其用户名和口 令登陆,如下图:



五、添加操作人员组和操作人员

海蜘蛛认证计费系统的管理操作人员分为两种,分别为超级管理员和操作员,分别代表 认证计费系统中的不同角色

超级管理员

超级管理员为 admin,也称为系统管理员,他是整个系统的最高权限拥有者,缺省安装就可以直接登陆。

超级管理员拥有操作员组和操作员管理、系统设置和网络设置等权限,但他并不能直接操作认证计费系统中的 NAS 服务器,套餐和模板以及用户。他主要用于操作员的管理和操作系统层的运营维护以及数据备份。

超级管理员 admin 的口令在系统设置->登陆设置中修改

登录帐号	控制台登录		
		管理员帐号:	admin
		旧密码:	
		新密码:	
		密码确认:	
		WEB 管理端口:	80

如果超级管理员 admin 的口令遗失,可以在控制台上修改。

操作员

初次安装后,操作员由超级管理员添加并赋予其权限。其设置方法如下:

1.进入操作员管理->操作员组管理,点添加按钮添加管理员组,并设置操作员组名称

,如下图:

	操作员管理	系统设置	网络设置	帮助
快捷葉单	🖕 添加 🚺 🤌 修改	如意服除	🍕 权限设置	😏 刷新列表
数据备份	操作员狙管理			
♀ 操作员组管理 ● 操作员管理		组:	名称	
导航莱单				
 ♀ 操作员管理 ♀ 操作员组管理 > 				
新增操作员组名称				<u>^</u>
操作员组名称:		1 请输	入一个友好的	操作员组名称
				~
			硝	第2 关闭

2. 勾选上一步中添加的操作员组并点权限设置,并选择需要赋予的权限,如下图:

🖕 添加 🛷 修改	☆ 删除 《 权限设置 多 刷新列表
操作员组管理	
	组名称
	收费员

权限设置
∃ 🗹 🔤 基本设置
🕒 🗹 🔤 用户管理
- ☑ 🗋 未绑定MAC列表
— 🔽 📄 用户列表
- 🔽 🗋 在线用户列表
- 🔽 🗋 用户批量移植
□ □ 用户导入
🗉 🔽 🧰 费用管理
🗉 🔽 🧰 报表
🗈 🗹 🧰 系统管理
🗈 🔽 🧰 系统设置
🗉 🔽 🚞 网络设置
🗈 🔽 🧰 帮助

- 确定关闭
- 3. 进入操作员管理->操作员管理, 点添加按钮并设置操作员, 如下图:

	注 操作员管理	系统设置	网络设置	帮助
快捷菜单	示加 [i] [i]	🚡 册除 🌖 刷新列	山表	
■ 数据备份	操作员管理	ŧ		
♀ 操作员组管理 ● 操作员管理] 操作.	员名称	登陆账号
28 退出				
 导航菜单 ♀ 操作员管理 ♀ 操作员组管理 新增操作员 				
*用户名:	test			【用户名】可以使用
*登陆账号:	test		🥝 该	【登陆帐号】可以使用
*登陆密码:	•••••		🥝 该	【密码】可以使用
*职务:	收费		🥝 该	【职务】可以使用
允许登陆:			♀ 是?	否允许该账号登陆
*所属操作员组:	收费员 💌		♀ 分	配账号到指定操作员组

以上步骤完成后,即可以使用注册的帐号,通过 http://192.168.0.1/admin.php 进行登陆了。

其中:

- a) 新增操作员不能使用关键字 admin
- b) 新增加的操作员继承操作员组所分配的权限
- c) 操作员组可以拥有一个或者多个模块权限
- d) 操作员组的权限可以包含给别的操作员分配管理权限,建议您谨慎的使用此权限。
- e) 操作员登陆系统后,可以自己修改口令。
- f) 操作员的口令如果遗失,可以让拥有操作员管理权限的操作员进行修改,也可 以通过超级管理员进行修改。

添加完操作员以后,就可以使用上一步添加的操作员进行管理 NAS 计费了,先点击左边的 退出注销 admin 登录

ę	fedides	操作员管理	系统设置	网络设置
快捷	莱 单	🍦 添加 🔷 (修改 💼 删除	📢 权限设置
	数据备份	操作员组管理		
	操作员组管理		4 1	0 1 25
2	操作员管理		如	^{四400} 费员
8	退出			1000-104.

六、配置认证计费

通过 http://192.168.0.1/admin.php 登陆并设置认证计费了。初次登陆的系统如下图:

de secondes de la	基本配置	操作员管理	用户管理	费用管理	报表	系统设置	网络诺	in i	帮助	认	ut-	tt	296 axinch	ian (JEICERTRIALE)
快速来单	全部NAS			一级现	力能菜单									
 NASE型 ・ ・	≜ 全部NA	s												
 第二条株板 2 2 2 3 	 NAS数量 1 用户数量 0 	个 个		(c	带宽模板数量	0 个			0	计查查督数量(IŶ			
ŞKRP	○ 到期用户数	骴 0 个		c	即将到期用户到	改量 0 个			0	距离下次清理日	志还刺(1)日	3		
♀ NAS管理 ♀ 带宽模板	2-25		2012-06-1	4月新增用户		编辑	X			20	12-06-14)	收入		
♀ 打印配置 ♀ 计索差感	1.0 0.9				■:当前月总共 0	个新增用户		1.0					■ :当前月总非	专0元收入
♀ Radius記畫	0.8 - 0.7 -							0.8 -						
二级功	详 0.6- 细 信 0.5-						羊田信	0.6						
能菜单	息 0.4 0.3						思	0.4						
	0.2 -							0.2 - 0.1 -						
	0.0							0.0				1		
	1	_		Copyright 🖶	2005-2010 B	ARRENT ARE	All Rights	Reserv	/ed.	_	_	_	_	_

其中:

a) 界面上方为一级功能菜单区,点击一级菜单会在左下角加载二级菜单

- b) 左侧下方为二级菜单,点击即可进入相关编辑页面
- c) 左侧上方为快捷菜单,放置一些常用功能菜单
- d) 中间区域为编辑显示区域

认证计费设置主要包含 NAS 管理,带宽模板,计费设置和添加用户以及为用户充值等步骤。

6.1 添加 NAS

进入基本配置->NAS 管理, 点添加按钮添加 NAS 服务器, 如下图

添加路由		
*NAS名称:	小区路由	❷ 输入正确!
*负责人:	收费员1	❷ 输入正确!
*电话:	123457788	❷ 输入正确!
备注:	北京东村家园小区	♀ 写备注是一个良好的习惯
*NAS类型:	海蜘蛛路由 🖌	♀ 非海蜘蛛路由用户请选其它NAS
启用专用PPPoE拨号支持:		♀ 是否支持PPPoE拨号
强制使用PPPoE拨号客户端:	Г	经制此路由下的所有用户必须都使用海蜘蛛专用拨号
拔号客户端加密算法:	● MD5	♀ 现只支持md5加密算法
*自定义字符串:		❷ 输入正确 ?
*海蜘蛛路由WEB管理端口:	880	⊘ 输入正确 ?
*NAS IP类型:	静态IP ✔	♀ 如果NAS使用固定IP地址,请选静态IP。否则请选动态IP
*NAS服务器标识:	router	⊘ 输入正确 ?
是否校验标识:		♀ 如果启用,用户将不能跨NAS认证
是否校验 IP:		♀ 如果启用,用户将不能跨NAS认证
*NAS IP:	192.168.101.20	❷ 输入正确!
*共享密钥:	asdf	❷ 输入正确!

*NAS 名称: NAS 是网络接入服务器的简称,交换机、路由或者服务器等都可以是 NAS, 这里指需要认证计费服务的设备

*负责人: 请输入负责人的姓名

*电话: 请输入负责人的联系电话

备注: 备注 NAS 城市区域,小区名等

*NAS 类型: 如果是海蜘蛛路由请选海蜘蛛路由,这样认证计费系统可以支持其定义的一些私有特性,以便更好的工作。非海蜘蛛路由用户请选其它 NAS。

启用专用 PPPoE 拨号支持: 是否支持 PPPoE 拨号, 仅对海蜘蛛路由有效。

强制使用 PPPoE 拨号客户端: 强制此路由下的所有用户必须都使用海蜘蛛专用拨号,仅 对海蜘蛛路由有效。

拨号客户端加密算法: 目前支持 md5 加密算法

*自定义字符串: 自定义字符串要与海蜘蛛路由 PPPoE 专用拨号服务端配合使用,必须与海蜘蛛路由保持一致,否则无法通过校验,仅对海蜘蛛路由有效。

*海蜘蛛路由 WEB 管理端口: 请输入海蜘蛛路由的 Web 管理端口,用于扩展功能通讯。 仅对海蜘蛛路由有效。

*NAS IP 类型: 一般 NAS 都使用固定 IP 地址,请选静态 IP,否则请选动态 IP。

6.2 海蜘蛛路由上的相关配置

Web 登录海蜘蛛路由首页,进入服务应用->PPPoE 拨号服务,在下面的用户认证模式选择 第 三方外部 RADIUS 服务器认证

运行参数 高级 带宽限制 专用PPPoE	在线用户
启用 PPPoE 拔号	¥务: ☑ 是
监听	è备: ☑ LAN1 LAN2 无线局域网 (WLAN)
PPPoE 服务器	3字: pppoe_auther 英文字符
用户认证	 无需验证(任意用户名和密码均可挑入) 简单验证模式(一个帐号可同时挑入多次) <u>帐号管理</u> RADIUS认证(可限制帐号扰入次数,有效期等) <u>帐号管理</u> 第三方外部 RADIUS 服务器认证 RADIUS 服务器地址: 192.168.101.225 共享密钥: asdf RAS 服务器标识: router
	认证编曰: <u>1812</u> (武认 1812) 证赐编曰: 1813 (武认 1813)
	Web 遗讯端曰: 80 (数认 80)
	RADIUS 记账时间间隔: 60 s (60~600, 默认 300)

RADIUS 服务器地址: 填写计费系统的网络地址 共享密钥: 填写计费系统上 NAS 对应的共享密钥 NAS 服务器标识:填写计费系统上 NAS 对应的服务器标识 认证端口、记账端口和 Web 通讯端口一般都选择默认 RADIUS 记账时间间隔:路由与计费认证系统的通讯周期

6.3 添加带宽模板

进入基本配置->带宽模板,	点添加按钮添加一个带宽模板,	如下图:

添加带宽模版		
*模板名称:	4M包年	⊘ 输入正确!
*所属NAS:	小区路由 🧧 多选	♀ 请选择NAS服务器
*上传带宽:	120 – 128 kb	🤡 输入正确
*下载带宽:	500 - 512 kb	🤡 输入正确

模板名称: 一般起带宽大小相应的名称

所属 NAS: 选择刚建立的 NAS 名称

上传带宽: 填写分配给终端用户的上传带宽大小

下载带宽: 填写分配给终端用户的下载带宽大小

6.4 添加带宽模板

进入基本配置->计费套餐,点添加按钮添加一个计费套餐,如下图:

添加计费套辙			
*套辍名称:	迅影4.0包年		⊘ 输入正确!
*单位:	单位:年 💌		♀ 请选择单位
*套櫾周期:	1	年	🥝 输入正确!
*套辍费用:	1000	元	⊘ 输入正确?
带宽模板:	4M包年 💌		♀ 请选择带宽模板
*NAS服务器:	☑ 小区路由		♀ 请选择NAS服务器

套餐名称:起一个方便易记的名字 单位:选择计费的时间,有年、月、日 套餐周期:填写对应计费的最短周期 套餐费用:填写对应的最短周期的费用 带宽模板:选择所配置的带宽模板 NAS 服务器:勾选配置好的服务器,此套餐用于哪些路由区

6.5 添加用户

进入用户管理->添加用户,点添加按钮添加一个新的拨号账户,如下图:

添加用尺		
*用户帐号:	pppoe	⊘ 该用户名可以注册
*密码:	•••••	🥝 输入正确
*确认密码:	•••••	✓ 密码一致
*所属NAS服务器:	小区路由 💌	🤣 谢谢配合
*计费套辍:	迅影4.0包年 💌	🥝 谢谢配合
立即生效:	≥ ₽	♀ 勾选后,自动选择生效时间为今天
自动续费:		♀ 用户即将过期并且用户余额大于0,系统会自动为用户续费
到期时间:	2013-06-14 18:2:1	♀ 到期时间会根据生效时间与计费套餐自动生成
*登录数:	1	🥝 輸入正确
绑定MAC:		① 如果一个帐号允许多个用户登陆,则不能绑定MAC地址
*姓名:	张四	✓ 输入正确
证件号:	20106155335488558	✓ 输入正确
住址:	东村小区4栋3单元2楼1门	ジ 输入正确
手机:	13998765432	⊘ 输入正确
备注:	国企职工	⊘ 输入正确

用户帐号:建立新拨号帐号的用户名

密码:建立新拨号帐号的密码

所属 NAS 服务器:选择这个帐号所属的小区,对于 NAS 配置中,选择了不校验 NAS 服务器标识和 NAS IP,这里可以任意选择

计费套餐:选择配置好的计费套餐

立即生效:勾选后这个时间就会从当前开始算起,如果不勾选,会有一个帐号生效的起始时间可供选择

自动续费:勾选后帐号到期后,在用户余额充足的情况下会自动续网,如果不勾选,帐号到 期后会自动停网,由管理员手动进行添加 到期时间:对于勾选了立即生效,这个时间会自动以计费套餐的最小周期设置好。如果没勾 选立即生效,会在配置好起始时间后也以计费套餐的最小周期设置好 登录数:指配置的这个帐号密码的最大拨入数 绑定 MAC 地址:这里为空时就表示不绑定,填入指定 MAC 绑定后,非此 MAC 地址用此 帐号密码会无法登陆 姓名:购买带宽者的姓名 证件号:可选填,一般为身份证号 住址:可选填,如 XX 单元 X 楼 X 门 手机:可选填

6.6 用户充值

勾选刚建立的用户,点击上面的充值按钮

ų		基本配置	管理员管理	用户管理	费用管理	报表	系统管理	系统设置	网络设置	帮助	は人		您好,mya
快捷	** (🖕 新増用户	ቃ修改 € 禁	用 🔃 解绑MA	AC <u>8</u> 充值	📰 费用明细	● 购买流量 ●	制新并查看全	全部				
	NAS管理	用户列表											
	带宽模板	業品 く		(±)3	(査我) (江南・	欠费信机:場合	· 左徐田户: 曹魯·信胡	卒号: 借 色	:即将到期:里色:正常	8 P			
	计费套管									10.44			A.W. 74-
	用户列表		η κ	5	7E-25	计资源管	人門日期		停机口期	状态	余额(元)	NAS服务器	骤作
8	退出		pp	poe	张四	年1	2012-06-15 00:0	0:00 20	013-06-15 16:24:12	欠费	0	虚拟路由	0
- 24													

在弹出的对话框中,填入充值金额,这里的充值金额一定要大于所购买套餐的最小费用,系 统会自动生成充值后金额

充值								
用户帐号:	pppoe		♀ 需要充值的用户帐号					
账户余额:	0	元	♀ 帐号的余额可供使用					
计费套餐:	年1		♀ 该帐号目前使用的套餐					
所需费用:	1000		♀ 该套餐所需的费用					
自动续费:	自动续费 🖌		♀ 套鬟即将过期并且用户余额大于0,系统会自动为用户续费					
充值金额:	2000	元	🤣 输入正确					
充值后金额:	2000	元	💡 填写充值金额后,会自动得到该金额					

充值

关闭

点击充值后会弹出打印票据菜单,如果不想打印可以直接关闭退出

用户名称	用户账号	计弗存级	充值金额			441 TM				
		计改变增	百	+	万	Ŧ	百	+	元	留住
张四	pppoe	年1	X	X	X	2	X	۸.	X	
大写:	夏仟									

充值成功之后,用户的状态一栏中会自动变为正常

ų	, seconds,	基本記書管理员管理用户		联统管理系统设计	聲网络设置帮助						您好,myar
快訪	2 7 .4	🖕 新増用户 🔷 修改	46 禁用 📢	新绑MAC 🔒	充值 🔚 費用明細	內 购买流量 5 刷新并至	臣看全部				
	NAS管理	用户列表									
1	带宽模板	帐号 ▼		快速查找	红色 :欠费停机;绿色	:在线用户;蓝色:停机保号;	<mark>橙色</mark> :即将到期;黑色:正常用/	D			
I	计费容容		帐号	排名	计费奎塔	入同日期	停机日期	状态	令師(元)	NAS服体器	操作
	用户列表		pppoe	张四	年1	2012-06-15 00:00:00	2013-06-15 16:24:12	正常	1000	虚拟路由	0
	·追出										0
Ş	·航莱单										
•	添加用户										

七、用户拨号

以上都配置完毕后,下面的客户端就可以用此进行拨号认证了。在刚建立的 NAS 下任意一台主机上建立 ADSL 拨号连接,输入刚配置的用户名密码

连接 宽带连	<u></u> Е ?	×
0		
用户名 (1):	pppoe	
密码(E):	*****	
 ☑ 为下面用 / ○ 只是我 ③ 任何使 	ウ保存用户名和密码(S): (近) 用此计算机的人(A)	
连接 (C)	取消 属性 (2) 帮助 (4)]

点击连接拨号,成功后右下角会有个多出个拨号成功的小图标,双击显示拨号的相关信息

宽带连接 状态 常规 详细信息			?(
属性 设备名 设备类型 服务器类型 传输 身份验证 压缩 PPP 多重链接帧 服务产端 IP 地址	值 WAN 微型端口 PPPoE PPP TCP/IP MD5 CHAP (无) 关 10.10.0.1 10.10.0.2	(PPPOE)	
宽带连接 状态			〔关闭①

拨号成功后在 NAS 设备,如海蜘蛛路由上会有在线用户信息

PPP 道	接信息						
这里显	示了所有的通过	PPPoE/PPTP	• VPN 拨号的连接信息,包	括自身建立的和来自客户拨入的	l.		
							<u>日志记录</u> (240.0 by
ID	连接名	用户名	连接类型	<u>本地IP</u> 远程IP	<u>接收字节</u> 发送字节	上线时间 已注接时间	<u>日志记录</u> (240.0 by <u>备注</u>

在海蜘蛛认证计费系统中的用户管理,选择在线用户列表,会看到刚拨号上来的帐号、NAS 服务器 IP 地址、上线时间和客户端的 IP 地址

1a	hemmannes"									-
ïe	N (VE) (ATTEST	基本配置	管理员管理	用尸管理	费用管理	报表	系统管理	系统设置	网络设置	帮助
快捷	菜单	⇒ 刷新列表								
	NAS管理	在线用户列	表							
	带宽模板	帐号:		仲速查找						
F	计费套響	14.3.								
	用户列表		帐号	上线时	fill	服务器IP		客户端IP		操作
	·····		pppoe	2012-06-16	21:17:12	192.168.101	1.20	10.10.0.2		
•										
읗 {	i, 莱单									
♀ 溕	「「「」「」									
9 ₹	ŧ绑定MAC列表									
9 月	户列表									
♀ 7	E线用户列表 >									
9 1	E销用户列表									
♀ 月	月户批量移植									
9 Я	户导入									

此时在此客户端上输入计费系统的 IP 地址后加上/index.php 例如 <u>http://192.168.0.1/index.php</u> 就会出现用户自助登录界面,在此界面下输入拨号的用户名和密码

~ <u>0</u> °		
	用戶名: 🔒 рррое	
	32012 ¹⁴⁹ · 5393 5393	

登录成功后,就会出现个人用户相关信息,可以在此界面下修改本帐号的密码,查看上网记录等。

8 用户信息	■ 上网记录	五位记录	☑ 退出系统				
我的主页							
当前选项:用户信息	1						
用户信息							
рррое 用,	户欢迎您的到来!						
— 用户信息	-		路由信。	a :			
用户账号:	pppoe		NAS服务	\$器: 虚拟路由			
用户姓名:	脏四		路由类型	2: 静态路由			
允许登录数	: 9		计费套输	≨: 年1			