# 目录

简明	月安	装指南4
第-	−章	如何安装5
	1,	规格及特性5
		1.1 MAILGARD 外观
		1.2 前面板(图 1-2)
		1.3 后面板 (图 1-3)
	2,	环境要求
	3,	安装说明
		3.1 如何做机械安装
		3.2 配置与管理
		3.3 设备连接方式
笛−	⁻咅	
77-	→-Ŧ÷ 1	
	1	邮件 分 须 间 介
	2	1.2 苯半切胞
	2	如何官理邮件
		2.1 域名官理
		2.2 用厂官理
		2.2.1 如何新建用厂邮件账与
		2.2.2 如何设量用厂切问仪限
		2.2.5 如何以直邮件曲控
		2.2.4 如何加俅邮件账与
		2.2.5 如何设置师用用)
		2.2.0 如何的建剂石14 2.2.7 加荷刪除別夕 15
		2.2.7 如问加际加石15 2.2.8 田白粉提的导》 与导电 16
		2.2.6 用/ 数据的专入与专山
		2.5 议直研组旨垤
		2.3.1 如何曾医尔尔廷 17
		233 加何添加部门或组       18
		234 如何设置"公共联系人" 19
		2.3.5 如何修改公共联系人中邮件地址的信息 19
		2.4 如何设置邮件功能
		2.4.1 企业签名
		2.4.2 设置短信提醒       20
		2.4.3 设置邮件审核
		2.4.4 设置邮件监控
		2.4.5 如何对整个邮件域的账号进行监控
		2.4.6 如何对某个账号进行监控
		2.4.7 设置收发对象

	2.4.8 如何设置反垃圾邮件	. 23
	2.4.9 如何设置黑名单	. 24
	2.4.10 如何设置白名单	. 24
	2.4.11 流量统计	. 24
	2.5 参数设置	. 25
	2.5.1 如何修改欢迎信	. 25
	2.5.2 修改系统 LOGO	. 25
	2.5.3 如何修改管理员密码	. 26
	2.5.4 优化数据库	. 26
	2.6 如何查看日志	. 27
3	如何使用邮件客户端系统	. 27
	3.1 邮件客户端系统所包含的功能摘要如下:	. 27
	3.2 如何通过客户端登陆到邮件系统	. 28
	3.2.1 如何以 WEB 方式登录	. 28
	3.2.2 如何收邮件	. 29
	3.2.3 如何阅读邮件	. 29
	3.2.4 如何发邮件	. 30
	3.2.5 如何管理 webmail 邮箱	. 31
	3.2.6 通讯录	. 33
	3.2.7 如何管理设置自己的邮箱	. 35
	3.3 如何使用客户端软件收发	. 40
	3.3.1 如何使用 OUTLOOK	. 40
	3.3.2 如何使用 Foxmail	. 46
第三章	防火墙管理	. 49
1	MAILGARD 佐友防火墙产品概述	49
15	11 MAILGARD 佔友防水墙类刑及转占	رب . 49
2	防水播配署步骤	رب . 49
21		. +/
	21 如何登陆 MAII GARD 佑友防火墙管理配置界面	49
	<ol> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> </ol>	. 49 51
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li></ul>	. 49 . 51 51
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> </ul>	. 49 . 51 . 51 52
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> </ul>	. 49 . 51 . 51 . 52 52
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> </ul>	. 49 . 51 . 51 . 52 . 52 . 52
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单</li> </ul>	.49 .51 .51 .52 .52 .54 龟的
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单 检查</li> </ul>	. 49 . 51 . 51 . 52 . 52 . 54 单的 . 55
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单检查</li> <li>2.3 网络设置</li> </ul>	·49 ·51 ·52 ·52 ·54 •6的 ·55 ·56
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.3 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单检查</li> <li>2.3 网络设置</li> <li>2.3.1 功能模块</li> </ul>	.49 .51 .52 .52 .54 单的 .55 .56
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单检查</li> <li>2.3 网络设置</li> <li>2.3.1 功能模块</li> <li>2.3.2 如何配置 MAILGARD 佑友防火墙</li> </ul>	. 49 . 51 . 52 . 52 . 54 单的 . 55 . 56 . 56 . 56
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单检查</li> <li>2.3 网络设置</li> <li>2.3.1 功能模块</li> <li>2.3.2 如何配置 MAILGARD 佑友防火墙</li> <li>2.3.3 如何设置静态路由以及主机路由</li> </ul>	. 49 . 51 . 52 . 52 . 54 单的 . 55 . 56 . 56 . 56 . 58
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li></ul>	. 49 . 51 . 52 . 52 . 54 单的 . 55 . 56 . 56 . 56 . 58 . 59
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li></ul>	. 49 . 51 . 52 . 52 . 54 单的 . 55 . 56 . 56 . 56 . 58 . 59 . 60
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单检查</li> <li>2.3 网络设置</li> <li>2.3.1 功能模块</li> <li>2.3.2 如何配置 MAILGARD 佑友防火墙</li> <li>2.3.3 如何设置静态路由以及主机路由</li> <li>2.3.4 如何设置 DHCP 服务</li> <li>2.3.5 如何设置 DNS 以及 DNS 中继</li> <li>2.3.6 如何配置动态域名</li> </ul>	. 49 . 51 . 52 . 52 . 54 单的 . 55 . 56 . 56 . 58 . 59 . 60 . 60
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li> <li>2.2 系统管理</li> <li>2.2.1 功能模块</li> <li>2.2.3 如何修改系统时间</li> <li>2.2.3 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本</li> <li>2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复</li> <li>2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单检查</li> <li>2.3 网络设置</li> <li>2.3 网络设置</li> <li>2.3.1 功能模块</li> <li>2.3.2 如何配置 MAILGARD 佑友防火墙</li> <li>2.3.3 如何设置静态路由以及主机路由</li> <li>2.3.4 如何设置 DHCP 服务</li> <li>2.3.5 如何配置动态域名</li> <li>2.4 上网控制</li> </ul>	. 49 . 51 . 52 . 52 . 54 . 55 . 56 . 56 . 56 . 56 . 58 . 59 . 60 . 60 . 60
	<ul> <li>2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面</li></ul>	. 49 . 51 . 52 . 52 . 54 单的 . 55 . 56 . 56 . 58 . 59 . 60 . 60 . 62 . 62

2.4.2 如何添加上网用户以及设置上网权限
2.4.3 如何设置上网时间表
2.4.4 如何设置黑名单
2.4.5 如何设置白名单
2.4.6 如何把 IP 跟 MAC 地址进行绑定
2.5 防火墙
2.5.1 功能模块
2.5.2 如何自定义防火墙规则
2.5.3 如何设置 NAT 规则
2.5.4 如何设置端口映射
2.5.5 如何设置 DMZ 主机
2.5.6 设置 MAILGARD 佑友防火墙的安全选项
2.6 VPN 管理
2.6.1 功能模块
2.6.2 VPN 概述
2.6.3 设置 PPTP VPN
2.6.4 设置 IPSECVPN
2.6.5 设置 SSLVPN 服务
2.6.6 数字证书
2.7 流量控制
2.7.1 功能模块
2.7.2 如何查看连接状态
2.7.3 如何查看流量统计
2.7.4 如何对流量进行限制
2.8 入侵检测
2.8.1 功能模块
2.8.2 特征检测
2.8.3 攻击检测
2.8.4 连接控制
2.9 如何查看日志
2.9.1 功能模块
2.9.2 日志管理
2.9.3 防火墙日志
2.9.4 IPsec 日志
2.9.5 SSL 日志
2.9.6 PPP 日志
2.9.7 ARP 日志
2.9.8 用户日志

1、设备接口如下图:



- \* 以太网接口:用普通网线(直通线)连接到交换机。
- \* ADSL 或宽带接口:用普通网线(直通线)连接到 modem 或者光纤转换器上。
- \* 扩展接口:通常适用于有多条外网线路接入。
- 2、默认登陆页面

先通过 http://192.168.0.210 打开控制面板 (默认内网接口 IP 为 192.168.0.210)

3、各模块管理密码

模块名称	链接抽册	账号	密码
快火石标			
邮件系统	http://mail.domain.com	用尸目定义	用尸目定义
邮件管理	http://mail.domain.com/madmin	admin@domain.com	hicomadmin
防火墙	http://192.168.0.210:888	admin	admin
FTP	通过控制面板登录	admin	hadmin

# 1、规格及特性

# 1.1 MAILGARD 外观

**MAILGARD**佈/ 前外型尺寸为: 426mmX394mmX45mm(1U 机架型),如(图 1-1)。



(图 1-1)

1.2 前面板(图 1-2)



(图 1-2)

前面板指示灯说明										
颜色	状态	描述								
绿色	亮	电源接通								
—	灭	电源未接通								
红鱼	问框	<b></b>								
%L 🗅	NJ WI	受益处11177公								
黄色	亮	端口建立有效的连接,连接速度为 100Mbps								
绿色	闪烁	端口正在接受或发送数据								
	<ul> <li>颜色</li> <li>绿色</li> <li>-</li> <li>红色</li> <li>黄色</li> <li>绿色</li> </ul>	颜色     状态       绿色     亮       一     灭       红色     闪烁       黄色     亮       绿色     八塚								

注: 具体以实物为准,不同型号的产品不同,上图仅供参考

# 1.3 后面板 (图 1-3)



(图 1-3)

#### 2、环境要求

**MAILGARD 协** 设备可在如下的环境使用 输入电压: 100V~240V

温度:-10~50℃

### 湿度: 5~90%

为保证系统能长期稳定运行,应保证电源有良好的接地措施和防尘措施,保持使用环境 的空气通畅和室温稳定。本产品符合关于环境保护方面的设计要求,产品的安放.使用 和报废应遵照国家相关法律.法规要求进行。

#### 电源:

**MAILGARD**版<sup>™</sup>系列产品使用交流 100V~240V 电源, 在接通电源之前, 请确认您的电源 有良好的接地措施。

### 3、安装说明

### 3.1 如何做机械安装

打开包装箱,箱中应有下面物品:

物品	数量
/ <b>MAILGARD佈</b> 」 注机	1台
电源线(220V)	1条
网络跳线(交叉线)	1条
网络跳线(直连线)	1条
机箱脚垫	4 个
用户手册	1本
用户调查表	1 张
产品合格证	1 张

🛆 检查和所有备件,如有任何损毁或缺失,请立即联系经销商。

### 3.2 配置与管理

在配置之前,需要配备一台能正常使用的电脑,电脑与MALGARD的。"连在同一个局域网内,通过网络对设备进行配置。

#### 3.3 设备连接方式

3.3.1 在背板上连接电源线,打开电源开关,前面板的 Power 灯会点亮。

3.3.2 用标准的 RJ-45 以太网线将 LAN 口与内部局域网连接,对MAILGARD 版<sup>™</sup>进行配置。

**3.3.3** 用标准的 RJ-45 以太网线将 WAN1 口与 Internet 接入设备相连接,如路由器, 光纤收发器或 ADSL Modem 等。 **3.3.4** 多线路的MALGARD伤"可以支持多条 Internet 线路,此时将扩展接口1与第二条 Internet 线路相连,扩展接口2与第三条 Internet 线路相连。

小贴示:

WAN 口直接连接 MODEM 应使用直连线,连接路由器应使用交叉线; LAN 口连接交换机 应使用直连线,直接连接电脑网卡接口应使用交叉线。直连线与交叉线的区别在于网线两端的线序不同。如(图 1-4)



直连线线序图

水晶头 卡头 向下	1 2 3 4 5 6 7	T3白绿 R3绿 T2白橘红 R1蓝 T1白蓝 R2橘红 T4白棕	五类线	T2白橘红     1       R2橘红     2       T3白绿     3       R1蓝     4       T1白蓝     5       R3绿     6       T4白棕     7	· □ 水晶头 · □ 水晶头 · □ 木头 · □ 市上
	8	R4棕			

交叉线线序图

(图1-4)

### 第二章 邮件系统

#### 1 邮件系统简介

MAILGARD 佑友具有强大的邮箱管理功能,能方便的对企业员工进行信箱的创建、分配、编辑、过滤、监控等功能,并且其操作简单,界面友好,支持 Outlook, Foxmail 等客户端程序。

### 1.1 系统指标

- ♦ 运行环境: Linux;
- ◆ 用户数:根据型号不同,支持数量不同;
- ◆ 支持邮件标准协议: SMTP/ESMTP、POP3、IMAP4、通过 SSL 加密传输方式的 Web 访问、支持所有标准邮件协议;
- ◆ 多语言支持:提供简体、繁体、英文的 Web 访问界面;

# 1.2 基本功能

- ◆ 支持 SMTP/POP3/IMAP4/HTTP/HTTPS 协议;
- ◆ 支持 MIME、UUEncode/UUDecode 邮件编码/解码标准;
- ◆ 支持 GB2312、BIG5、HZ、UTF-8、UTF-7、ISO 等汉字编码标准;
- ◆ 邮件病毒扫描,内置杀毒引擎自动升级;
- ◆ 病毒、垃圾邮件告警信息提示;
- ◆ 基于 DNS MX 查找的邮件中转;
- ◆ 垃圾邮件过滤(垃圾邮件过滤为可选功能,标配不具有,以下同);
- ◆ 邮件监控
- ◆ 邮件审核
- ◆ 邮件中继
- ◆ 全球邮
- ◆ 多域名管理与实现;

### 2 如何管理邮件系统

在 IE 浏览器地址栏中输入相应地址(一般是 http://mail.域名/madmin)便可进入邮件管理系统,进入 MAILGARD 佑友 邮件管理平台,将出现如下登录界面,如(图 3-1)。

▲ 邮件管理中心 - ■icrosoft Internet Explorer	
文件(2)编辑(2)查看(2)收藏(4)工具(2)帮助(4)	<u>A</u> 2
🔇 后退 🔹 💿 🕞 📓 🔗 炉焼 🈞 收藤夹 🔗 🎯 🍃	
地址 ① 種 http://192.168.0.227:889/madmin/	✓ 長 時到 維接
MALGARD推定"进拓技,能性相关全指和	
邮件管理	
i非输入正确的邮箱推址和密码。 修箱维维 admin@it3h1.com 密码 ●●●●●● 语言 Chinese simplified (简体中文) ♥ 受录	
SUBBLE-MUS[SUBJY Coppyright ≤ 1998-2010	3

在上图账号密码提示栏内输入正确的管理员用户账号和密码,选择合适的语言种类后,便可进入 到邮件管理系统,如(图 3-2)。

MALGARD	<b>佐☆™、数100 kitter</b> 当前域:hicomtest.cn		遇出 因素研究目光新油品、董孝派用住民社委人	đ
首页 域名管理 用户管理 群组管理 邮件功能 参数设置 日志管理	第1 admin (高級管理员), 欧迎来到邮件管理中心          記       川户列表         別       川戸列表         新建群組	新建用户	<ul> <li>¥祖列陳</li> <li>修政密码</li> </ul>	
				٧

(图 3-2)

管理员账号登录后就出现了(图 3-2)的邮件系统管理主界面,(也是单击左侧导航菜单"首页"会出现的界面),在这个界面上我们很直观的看到邮件域的一些信息,包括:用户列表,新建用户,群组列表,新建群组,系统信息,修改密码。

### 2.1 域名管理

MAILGARD 佑友支持多邮件域管理服务,并且可以进行多域名管理。具体的操作如下:

单击域名管理进入域名管理界面,可以看到域名管理包括域名列表,域管理员列表和新建域管理员。 在域名列表中显示按字母和数字排列顺序的域名。和该邮件域下的用户数,用户别名,容量,创建日期,终止日期等信息如(图 3-3)。

MAILGARD	佑友™書書書		当前域:hic	omtest.cn				A\$\$\$\$11	送新法式,推	≠副用 往天H J	退出   : (
<ul> <li>首页</li> <li>場名管理 場名列表 場管理员列表 新建城管理员</li> <li>用户管理</li> <li>再組管理</li> <li>時件功能</li> <li>参数设置</li> <li>日志管理</li> </ul>	域名管理 >> 域 All 0 1 2 3 4 <b>域名名称●</b> hicomtest.cn	名列表 5 6 7 <b>用户数</b> 5/50	8 9 A B C C <b>用户划名数</b> 0/50	) E F G <b>H</b> <b>容量(GB)</b> 5/200	IJKLMNO <b>阿络硬盘(GB)</b> 0/0	PQRSTU <del>创建日期</del> 2010-05-06	✓ W X Y Z <b>终止日期</b> 99999-12-31	<u>₩</u>			]
© 2010 河辰技术											,

### 2.1.1 如何新建域管理员

点击新建域管理员将在列表中看到所拥有的邮件用户,点击用户列表上的修改,如(图 3-4)。

MAILGARDÍ	伖™	8073) 841-3	当前域:hicomt	test.cn			(月本)に注目(正常)法法: 篇章延用(在)(1)	退出
首页 域名管理 域名列表 域管理员列表 新建域管理员 用户管理	域名管 All hi 首页	理 >> 新 icomtes 上一页 下	建城管理员 t.cn 0 1 2 3 4 5 6 7 8 建泰用户名 一页 尾页 毎页 20 ▼ 3	9 A B C D E \记录	FGH	IJĸ	L M N O P Q R S <b>T</b> U V W X Y Z	]
群組管理	序号	用户名	用户帐号合	域名名称	状态	管理		
邮件功能	1	hcm	hcm123@hicomtest.cn	hicomtest.cn	~	修改		
参数设置	2	test1	test1@hicomtest.cn	hicomtest.cn	~	修改		
日志管理	3	test2	test2@hicomtest.cn	hicomtest.cn	~	修改		
	4	test	test@hicomtest.cn	hicomtest.cn	~	修改		
	首页。	上一页下	▶ 一页 尾页 毎页 20 🔽 身	- <记录				ļ
© 2010 河辰技术								•

(图 3-4)

点击修改将出现如(图 3-5)

MALGARD	<b>访 ™ 當計 新聞</b> 当前域: hicomtest.cn	退出 从上上方才的问题
首页 域名管理 域名列表 场管理员列表 新建域管理员 用户管理 释組管理 邮件功能 参数设置 日志管理	域名管理 >> 新建域管理员         All hicomtest.cn 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	
© 2010 河辰技术	修改并保存 取消修改	V

(图 3-5)

你可以给该账号设置管理权让他属于邮件域的管理员,然后点击"修改并保存"。新建邮件域管理员账 号完成。

# 2.2 用户管理

点击左侧导航栏菜单"用户列表将会出现以下,如(图 3-6)。

	用户管	7理 >:	> 用户列表(	域名:hi	comtest.c	n)							
里 里 目户 目 月 名 3-44	All( 一 首页	)12 上一页	3 4 5 6 7 下一页 尾	789 <b>A</b> 搜索 页 毎页	BCDE 20 ▼ \$	F G H I J K L	MNOPQI	RSTUVW	X Y Z	增商(GB	).0		
тш Ф		序号	用户名金	姓名	邮箱(M)	网络磁盘(M)	创建日期	终止日期	短信	状态	访问权限	监控	帐号管理
2 2		1	admin	admin	1/1024	0/0	2010-05-06	9999-12-31	~	~	<b>\$\$\$</b>	<b>e</b>	🕄 💮 🌲
Ł		2	hcm123	hcm	1/1024	0/0	2010-05-11	9999-12-31	θ	~	<b>1400</b>	<b>A</b>	3 💿 🌭
!		3	test	test	1/1024	0/0	2010-05-06	9999-12-31	θ	~	<b>\$\$\$</b>	含豪	8 🖗 🕹
		4	test1	test1	1/1024	0/0	2010-05-08	9999-12-31	θ	~	<b>A46</b>	金景	😢 💿 🌲
		5	test2	test2	1/1024	0/0	2010-05-08	9999-12-31	θ	~	<b>\$\$\$</b>	会际	😣 💿 🕹
	全	, 选/不遗	∷⊞除										

(图 3-6)

在这里可以看到该邮件域的域名,邮件用户名,用户数配额,已分配的邮件用户数,剩余的邮件用户数,和域空间的配额。同时你可以点击管理对邮件账号进行删除,和对邮件信息进行修改。

2.2.1 如何新建用户邮件账号

点击左侧导航栏菜单"新建用户",如(图 3-7)。

MALGARD	佑友™ 北部語 当前域:	hicomtest.cn	
首页	用户管理 >> 新建用户		
域名管理			]
用户管理 用户列表	基本资料 访问权限 邮件监控		
新建用户 潘用用户	用户名:		@ hicomtest.cn    该域剩余用户配额(45)
用户别名 垦 λ 垦 出	真实姓名:		
教祖管理	邮件空间配额:	1024	MB
邮件功能	网络磁盘空间限额:	0	мв
参数设置	终止日期:	9999-12-31	格式:2010-05-13
日志管理	<b>设定密码</b> :	[	区分大小。6~16个字符,不能使用空格。
	诸再次输入密码:		
	用户级别:	● 普通用户 ○ 普通管	奇理员 · C 高級管理员
	为管理员时下属数:	20	
		☑ 加入公共通讯录	
	群組:	深圳2 👤	
© 2010 河辰技术	-		保存 重置 返回

(图 3-7)

输入用户名(若公司有多个域名请在用户名右栏中选择正确的域名),密码、用户的名字等相应 的个人资料及邮箱空间和网络盘的大小,设定相应限制条件,选择账号使用者所在的部门,最后单击 "保存"按钮,即可创建相应的邮箱。以此类推,创建其它相应的邮箱账号。

#### 2.2.2 如何设置用户访问权限

点击访问权限,如(图 3-8)。

撮 IMAILGARD 街友 <sup>™</sup> 開始時間 当前城:hicomtest.cn	Ш С
首互       用户管理 >> 新建用户         用户管理 >> 新建用户       進本资料 访问权限 邮件监控         第用户 海用用户 用户为法 导入导出       基本资料 访问权限 邮件监控         予口P 收取邮件权限 学 POP 收取邮件权限 学 POP 收取邮件权限 学 MAP 访问邮件权限 学 MAP 访问邮件权限 学 TMAP 访问邮件权限 学 不能使改变码 定 短面         董書 2	
© 2010 河辰技术	Y

(图 3-8)

在这里我们可以对该账号的访问权限进行严格的设置,共有五项限制策略,下面分别来进行说明。

第一项: 该用户是否通过验证后向外部发邮件的权限,不勾选账号的使用者只能收发本公司邮件域的 邮件,勾选为拥有向外部邮件域发送邮件的权限

- 第二项:设置该账号的使用者是否拥有收取邮件域邮件的权限,勾选"pop收取邮件权限",收取邮件的权限。点击"提交数据"即可。
- 第三项: imap 访问权限, 该选项是指客户端是否在客户端做的改变都会同步回服务器(在网络连接正常的时候),
- 第四项:限制该账号的使用者是否能使用 webmail 客户端界面,勾选"允许使用 webmail 界面",然点击"保存"即可。
- 第五项: 是否进行短信提醒,当邮件用户开通短信提醒功能后,收到邮件会以手机短信的方式进行提 醒。然后点击"保存"。

#### 2.2.3 如何设置邮件监控

邮件监控的设置是指是否对该邮件用户发出的邮件和接受的邮件进行监控,当你需要监控的时候,你 只要勾选 然后将监控邮件的邮件发送到下面指定的邮件地址,点击"保存"。就可以对选择的邮件进行监 控。如(图 3-9)所示。

MAILGARE	<b>) 佑友 ™ 智慧 4988</b> 当前城:hicomtest.cn	現出 、生产研究に見たれた。「新学校所」は大いまた。
首页 域名管理 用户管理 用户列表 兼理用户 用户划名 导入号出 群紙管理 邮件功能 参数设置 日志管理	用户管理 >> 新建用户 基本资料 访问权限 邮件监控 邮件监控设施 号发出的邮件 监控该施 号接收的邮件 监控该施 号接收的邮件 原存 重重 逐回	
© 2010 河辰技术	(図 3-0)	
	(图 3-9)	

#### 2.2.4 如何删除邮件账号

点击用户列表,用户列表将出现下(图 3-10):

	用户管	<b>5理 &gt;</b> :	> 用户列表(	域名:hi	comtest.c	n)							
E													
E		12	3456.	89A	BCDE	FGHIJKL	MNOPQI	RSIUVW	XYZ				
<b>康</b>				搜索	I								
12 12	首页	上一页	〔下一页 尾	页 毎页	20 💌 🖸	记录							
名		122											
出	域名	: hico	mtest.cn	用尸数配	额:50 已	分配:5 剰余:	45 域空间配额 	(GB):2 域网路 	磁盘配	溜贝(GB	):0		
E		序号	用户名合	姓名	邮箱(M)	网络磁盘(M)	创建日期	终止日期	短信	状态	访问权限	监控	帐号管理
3		1	admin	admin	1/1024	0/0	2010-05-06	9999-12-31	~	~	<b>\$\$\$</b>		🛛 🖗 🌭
t		2	hcm123	hcm	1/1024	0/0	2010-05-11	9999-12-31	θ	~	<b>A46</b>	<b>\$</b>	8 🖗 🎄
2		3	test	test	1/1024	0/0	2010-05-06	9999-12-31	θ	~	<b>\$\$\$</b>	会家	8 🖗 🎄
		4	test1	test1	1/1024	0/0	2010-05-08	9999-12-31	θ	~	<b>\$\$\$</b>		8 🖗 🎄
		5	test2	test2	1/1024	0/0	2010-05-08	9999-12-31	θ	~	<b>\$\$\$</b>	<b>\$</b>	8 🔕 🕹
		, 洗/不涉					1	1					1
		RE/ 1 R											

(图 3-10)

在这个界面上我们可以看到每个账号的详细信息包括:序号 用户名、邮件地址及其所在的邮件域、 空间大小、网络盘大小、账号的状态以及这个账号所创建的时间。

在这里删除账号有两种方法:

1、直接单击所要删除账号后面对应的"删除"按钮。

2、勾选要删除的账号,单击页面左下角的"删除"按钮。

# 2.2.5 如何设置滞用用户

滞用用户就是贵公司员工长期没有使用的邮件账户。点击"滞用用户"如下(图 3-11)所示。

MAILGARD	作友 ™ 記書記書 当前线:hicomtest.cn	]] 同步必关ITIC指法法,能举法制住关闭工法	Η
首页 域名管理 用户管理 用户列表 漸建用户 滞用用户 用户别名 导入号出 群組管理 庫件功能 参数设置 日志管理	用户管理 >> 滞用用户(域名: hicomtest.cn)         All 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z            渡葉          首页 上一页 下一页 尾页 每页 20 ▼ 条记录         域名: hicomtest.cn <b>序号 用户帐号◆ 上次登录/创建时间 上次登录IP</b> 没有数据             金進/不速             御除             首页 上一页 下一页 尾页 每页 20 ▼ 条记录		
© 2010 河辰技术			-

(图 3-11)

#### 2.2.6 如何创建别名

在这个图中我们可以看到,所建立的别名列表,包括序号、别名、转发地址、所在域和最后修改 时间等相关信息,点击左侧导航栏菜单"用户别名",即可为你的邮件系统建立一个别名邮件地址, 发往该别名地址的邮件将会自动转发到你指定的邮件地址。如图(3-12)

MAILGARE	<b>⊃佑友<sup>™</sup> 離婚 新聞 当前城:hicomtest.cn</b>	Kol L K
<ul> <li>首页</li> <li>域名管理</li> <li>用户列表、 新建用户 海用用户 用予列名 导入导出</li> <li>群組管理</li> <li>邮件功能</li> <li>参数设置</li> <li>日志管理</li> </ul>	用户管理 >> 用户别名(域名: hicomtest.cn)         All 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z         課業         首页 上一页 下一页 尾页 每页 20 ▼ 余记录         创建别名 (别名執余配額: 50)         戶 序号 别名金 转向编址 归属域 创建日期 失效日期 状态 管理         沒有数据         童速/不选 删除         首页 上一页 下一页 尾页 每页 20 ▼ 余记录	
© 2010 河辰技术		-

(图 3-12)

在(图 3-12)中,在"创建别名"输入你要建立的别名邮件地址名称,"转到"处输入你要转发的邮件地址,然后单击"新建别名",即完成创建,如(图 3-13)。

MAILGARD	● 佐友 ™ 創作を発発書 - Nithit : biconstant on	退出 (11)送有油油、新辛运用作来引引。
首页         域名管理         用户管理         用户列表         新建用户         承用用户         用户列名         导入导出         群組管理         廖作功能         参数改置         日志管理	用户管理 >> 用户别名(姚名: hicomtest.cn)          All 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	
© 2010 河辰技术	(图 3-13)	

小贴士:

一般情况下,当 A 员工离职后管理员会删除其企业邮箱,但与 A 员工存在联系的客户可能仍将信件发往已删除的邮箱,这时,管理员可以新建别名,将 A 员工的邮件地址转到代替他的 B 员工的邮箱 即可实现企业业务的无缝衔接。

### 2.2.7 如何删除别名

点击"用户别名"将出现下(图 3-14):

用户管理 >> 用户別名(域名:hicomtest.cn)         常理         小学別表         消潤用户         川の利志         消潤用         川の川之町、一页 尾页 毎页 20 ▼ 条记录         健康別名         (別名刺余配額:50)         「 序号 別名 * 特向地址 归尾域 创建日期 失效日期 状态 管理         没有数据         全地/不進         重页 上一页 下一页 尾页 毎页 20 ▼ 条记录         首页 上一页 下一页 尾页 毎页 20 ▼ 条记录

(图 3-14)

在这个图中我们可以看到,所建立的别名列表,包括序号、别名、转发地址、所在域和最后修改 时间等相关信息,在这里可以进行修改和删除别名等相关操作。如果要删除别名信息,只需在勾选图 中相应别名地址,进入如(图 3-15)所示画面,然后输入要更改信息,单击修改即可。

	建立成功
æ	用户管理 >> 用户别名(域名:hicomtest.cn)
理 列表 用户 別名 导出	All 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z         建森       Windows Internet Explorer         首页 上一页 下一页 尾页 毎页 20       一旦删除将无法恢复,您确定吗?
æ	创建别名         (別名刺余配額:49)           确定         取消
ž.	□ 序号 别名会 2008-200 2008-200 2008-200 2008-200 2008-200 2008-200 2008-200 2008-200 2008-2008-
Ē	🔽 1 test123@hicomtest.cn test2@hicomtest.cn hicomtest.cn 2010-05-13 9999-12-31 🗸 😣
æ	全选/不选 [删除]
	首页上一页下一页尾页 每页 20 💌 条记录

### 2.2.8 用户数据的导入与导出

点击右侧导航栏"导入导出"可以将你的邮件用户账号和设置导入和导出。注: 必须正确选 择文件的编码格式,否则将操作失败! MAILGOAD 服务器支持导入的文件不能超过 50M,所导出的 文件用户名是小写。当你 所导出文件的邮件账号密码为空的时候,你可以给你的邮件账号设置 密码(密码区分大小写,密码符合复杂性要求,必须 6-16 个字母,不支持空格),当你要导出的 的邮件用户邮箱空间为空的时候,还可以设置邮件空间配额,如(图 3-16)。

	hicomtest.cn
>> 导入导出 用户导出 V文件格式如下: <b>红色宇</b> d(用户帐号), passwd(密闭 department(部门) <b>域名:</b> 文 <b>件</b> :	▲ 遼不能为空,用户导入不能超过最大限制 明明艾), user_name(用户名称), quota(邮箱空间), crypt_md5(加密密码串), telephone(电话), mobile hicomtest.cn ▼
文件编码: 用户存在:	☞ Unicode(UTF-8) C简体中文(GBK) C繁體中文(Big5) ☞ 跳过 C 更新 导入 重置 返回
	>> 导入导出 用户导出 V文件格式如下: <b>红色宇</b> d(用户帐号), passwd(密码 department(部门) <b>绒名:</b> 文件: 文件编码: 用户存在:

当你想导出数据数据的时候。点击导入导出模块的"用户导出"可以将你邮件服务器上的邮箱账号和 基本设置导出,提高工作效率,如(图 3-17)。

		現出 Ality and an
	当前域:	hechen.com
<b>首页</b> 用户管理 >> 导入导出		- ا
<b>城名管理</b> 用户导入 用户导出		
用户管理 用户列表 新建用户	城名:	hechen.com •
用户别名 导入导出		I 转换为非 unicode 编码
詳細管理         数据格式           user_id(用户帐号)         user_id(用户帐号)	user_nam	e(用户名称), quota(邮箱空间), crypt_md5(加密密码串), telephone(电话), mobile(手机), department
(部门) 参数设置		
日志管理		[导出] 返回
© 2010 河辰技术		

(图 3-17)

### 2.3 设置群组管理

在导航栏点击"**群组管理**"会出现部门/组的设置画面,在这里我们可以查看已经设置好的部门或组 并能对其进行修改和删除操作。如(图 3-18)所示:

MAILGARD	伖™	-		当前域	t: hico	mtest.cn				同手梁居住这条法说,董学祖国住民的法	退出
首页	群組智	锂 >:	> 群組列	表							]
域名管理 用户管理 群組管理 教組別事	首页	上一页	「下一页	搜索: 尾页 毎页 [	3称 20 <u>▼</u>	] 条记录					]
新建群组	群组相	眼									
公共联系人		序号	排序會	名称	类型	群組成员数	子群組数	管理	2		
邮件功能		1	0	深圳2	公共	1个	0个	0	٢		
参数设置		2	0	深圳1	公共	0个	0个	0	0		
日志管理		3	0	默认部门	公共	0个	0个	0	0		
		4	0	默认部门0	公共	2个	0个	0	Ø		
	全	选/不遗		ŝ		1	1				
	首页	上一页	〔 下一页	尾页每页	20 💌	] 条记录					
											1
© 2010 河辰技术											¥

(图 3-18)

# 2.3.1 如何修改群组

可以添加新的部门和组,如(图 3-19)所示,点击组名所对应的"修改"。

MALGARD	) 作友 <sup>™</sup> 就能 和 当前城: hicomtest.cn	現出 対すざるロジカ治法、論学派別住たれまれ。
首页         域名管理         用户管理         群組管理         群組管理         脊細管理         脊細管理         脊細管理         脊細管理         脊細管理         脊細管理         脊細管理         脊型         脊型         新建         小販件功能         参数设置         日志管理	詳細管理 >> 編輯詳細         詳細管理 >> 編輯詳細         詳細管理 >> 編輯詳細         講師:       □         講师:       □         進小磁优先         上一級詳細:       □	
© 2010 河辰技术		

(图 3-19)

按钮可以修改该组的组名、排序号、上一级群组及备注,然后点击"保存"即可。

# 2.3.2 如何删除部门或组

在(图 3-20)打勾选中部门或组名点击"删除"按钮,即可把该部门或组从系统中删除。

 oral c	1AI //	~ 0721/9	n.					
			搜索	呂称				
首页	上一页	下一页	尾页 毎页 🏾	20 💌	] 条记录			
群組	根							
	序号	排序會	名称	类型	群組成员数	子群組数	管理	
	1	0	深圳2	公共	1个	0个	0	0
	2	0	深圳1	公共	0个	0个	0	0
	3	0	默认部门	公共	0个	0个	0	$\langle \odot \rangle$
	4	0	默认部门0	公共	2个	0个	0	$\langle \hat{Q} \rangle$
全	选/不遗		余			har		
	10 100							

(图 3-20)

### 2.3.3 如何添加部门或组

在群组管理中点击"新建群组"按钮,会出现下图画面,如(图 3-21)所示:

and the second second	H	退出
MAILGARD		hechen.com 用多更式IT比和油油。董華福用给来代表我
首页	詳細管理 >> 新津群組	
捕么管理		
明白管理	群姐女盘。	
<b>群如管理</b>	arac146	
群组列表	1 (21 # / t -	
新建群组 公共联系人	上一级群组:	请选择工
邮件功能		保存 重置 返回
参数设置		
日志管理		
© 2010 河辰技术		

(图 3-21)

在图中填写要创建的部门或组名,填写该组的排序号,选择该组的上一级群组,然后点击"**保存**"按 钮即可成功添加。

### 2.3.4 如何设置"公共联系人"

在导航栏点击"公共联系人"会出现一张公共联系人列表的画面(这张表的内容会出现在这个邮件域里所有账号的公共通讯录里),如(图 3-22):在这里可以执行"添加"、"删除"、"修改"等操作, 另外还可以对该表执行导入,导出。

	群组合	き 理 > >	。公共联系)	(						
	ur al c		217 01 03 0							
				搜索名称						
	首页	上一页	1 <u>2</u> T-	页 尾页 毎页	20 💌 条记录					
	型羊纲目	棍								
Y	新	建联系	人員	出联系人	导入联系人					
		序号	群組名称	姓名	邮件地址	移动电话	工作电话	创建者	修改时间	管理
		1	河辰	laiso	laisg@hechen.com			admin@hechen.com	2010-04-16	<b>(2)</b>
		2	河辰	xxb1	xxb1@hechen.com			admin@hechen.com	2010-04-16	80
		3	?	aa1	aa1@hechen.com			admin@hechen.com	2010-04-15	0
		4	?	aa2	aa2@hechen.com			admin@hechen.com	2010-04-15	0
		5	?	Isq	lsq@hechen.com	136066250		admin@hechen.com	2010-04-15	0
		6	?	lsq1	lsq1@hechen.com	136066250		admin@hechen.com	2010-04-15	8
		7	?	lsq2	lsq2@hechen.com	136066250		admin@hechen.com	2010-04-15	0
		8	?	lsa3	lsg3@hechen.com	136066250		admin@hechen.com	2010-04-15	0
辰技术			1.0			The second second	-			

### (图 3-22)

# 2.3.5 如何修改公共联系人中邮件地址的信息

在上(图 3-22)点击要修改的联系人所对应的"修改"按钮,会弹出该联系人的信息,如(图 3-23) 所示,在这里我们可以对该联系人的信息进行修改,修改完成后点击图中的"修改"按钮即可修改成功。

₹ ₽	組管理 >> 新建群組	
6管理		
的管理	群組名称:	深圳2 🔽
管理	姓名:	hcm *
建列表 一 建群组	邮件地址:	hcm123@hicomtest.ci *
共联系人	移动电话:	
功能	工作电话:	
设置 一	家庭电话:	
管理 -	QQ:	
	MSN:	
	公司主页:	
	排序:	100
		保存 軍署 返回

(图 3-23)

# 2.4 如何设置邮件功能

### 2.4.1 企业签名

在导航栏点击"企业签名"。会出现如下界面如(图 3-24),在这里可以设置企业签名,支持图片类型的签名。

MAILGARD	<b>访友 ™ 第二 第一 1</b> 前城:hicomtest.cn	週出 州本世界时经纪治法,篇单词制作人以是法
首页 域名管理 用户管理 群组管理 邮件功能 企业签名 短信理服 邮件审核 邮件审核 感谢件监控 收发对象 反位级邮件 流量纸计 参数 设置 日志管理	#43:       Inicomtest.cn ▼	全部功能   纯文本
	保存」返回	
© 2010 河辰技术		

**(**图 3-24)

# 2.4.2 设置短信提醒

点击"短信提醒"开心短信提醒功能,当收到邮件的时候系统便通过短信的方式提醒用户。如图 3-25 所示。

MAILGARD	<b>66 ™ #1111111</b> <sub>当前城</sub> :	hicomtest.cn		題 同步必有1172的港區, <b>點</b> 學現例信天以這一	
首页 域名管理 用户管理 群组管理 邮件功能 企业签名 短信提醒 邮件审核 邮件审核 感谢什事核 资量统计 参数设置 日志管理	邮件功能 >> 短信提醒 短信服务商 余额查询 短信服务商名称: 企业用户登录名称: 企业用户登录密码: 状态:	▼ 「 ○ 追用 ○ 禁用	保存】重置〕返回		X
U ZUIU MARIRA					*

(图 3-25)

### 2.4.3 设置邮件审核

为了对某些用户发出的邮件进行有效地控制,系统提供了邮件审核功能。只有通过审核后的邮件,才 能发送出去。邮件审核界面如下图(3-26)所示。可以勾选用户后点击"颁发审核资格"或"免去核资格" 来决定用户是否拥有审核的权利。

MAILGARD	<b>该 ™ 計算算算 当前城:hicomtest.cn</b>	退出 新学校的信息付金改
首页 域名管理 用户管理 帮组管理 必业签名 近信提醒 邮件功能 必业交易服 邮件标志控 收发对级邮件 流量统计 运量统计 日志管理	域名管理>> 域名列表         AH 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z         建築         首页 上一页 下一页 尾页 每页 20 ▼ 条记录         添加被监控的域 添加被监控的帐号 删除         □ 序号 被监控的域或帐号 盐控木号 监控方向 状态 管理         没有数据         添加被监控的帐 添加被监控的帐号 删除         首页 上一页 下一页 尾页 每页 20 ▼ 条记录	

(图 3-26)

如果需要为用户添加指定的审核员,则可以点击操作栏的设置审核人员按钮进行设置,设置界面如下 图(3-27)所示。

<b>真实姓名:</b>	admin		
邮件地址:	admin@hicomtest.cn		
审核资格:	✓		
通行证:	✓		
审核员(1)	admin@hicomtest.cn 💌		
审核有效期(分钟):	10		
过有效期后:	☆即发送 ▼		

#### (图 3-27)

### 2.4.4 设置邮件监控

在导航栏点击"邮件监控"。会出现如下界面如(图 3-28),这里我们可以设置对整个邮件域或单个 邮件地址进行收邮件或是发邮件的监控。

MAILGARD	<b>)作友 ™ 副部城:hicomtest.cn</b>	退出 新学标制作来引 重水
<ul> <li>古页</li> <li>域名管理</li> <li>用戶管理</li> <li>部件功能</li> <li>全近得市市核</li> <li>喇火发展</li> <li>反反要素</li> <li>販件件対象</li> <li>反反要素</li> <li>反反要素</li> <li>(1)</li> <li>(2)</li> <li>(3)</li> <li>(4)</li>     &lt;</ul>	城名管理 >> 城名列表   All 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z   渡海市  道页 上一页 下一页 尾页 每页 20 ● 余记录   添加被监控的味味 ● <u>新花味 9 新花 9 日</u> (今有数据   添加被监控的味 ● <u>新花味 9 新花 9 日</u> ※添加被监控的味 ● <u>新花味 9 新花 9 日</u> ※加被监控的味 ● <u>新花味 9 新花 9 日</u> 第加被监控的味 ● <u>新花味 9 日</u> 第加被监控的味 ● <u>新加速监控的味 9 日</u> 第加被监控的味 ● <u>新加速监控的味 9 日</u> 第加被监控的味 ● <u>新加速监控的味 9 日</u> 第四读 20 ● 余记录	
© 2010 河辰技术		

(图 3-28)

# 2.4.5 如何对整个邮件域的账号进行监控

在邮件功能点击"添加被监控的域"按钮,会出现如下界面如(图 3-29)

MALGARD	<b>发<sup>™</sup>:</b>	退出 称游说:董孝强制作夫司孟叔
<b>首页</b> 味名管理 用户管理 解射管理 解析功能 全型差差 が成果開 必体活整 必定支援部件 送量強计 送数改置 日志管理 ② 2010 河灰技术	城名管理 >> 城名列表   All 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	

(图 3-29)

在这里我们可以很直观的看到"被监控域"是"hicomtest.cn",这代表要监控整个邮件域里的账号, 在"监控账号"对应的下拉框中选择监控账号,选择勾选"发件监控"或"收件监控",点击"保存"按钮 即设置成功。

#### 2.4.6 如何对某个账号进行监控

在(图 3-28)点击"添加被监控账号"按钮,会出现如下界面如(图 3-30)

L.	域名管理 >> 域名列表	
管理 「管理 切能 ひ业信件 件 報 委 名 開 件 件 本 夜 安 辺	All 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	
垃圾邮件 量统计 *设置 :管理	(父目叙始)       添加被监护       首页 上一页 1       确定 [取消]	

(图 3-30)

点击要设置的被监控账号所对应的"添加监控"按钮,在这里我们可以很直观的看到"被监控账号" 是 "admin@hicontest.cn",在"监控账号"对应的下拉框中选择由哪个账号来监控 admin@ hicontest.cn 这个账号的收发邮件情况,然后选择勾选"发件监控"或"收件监控",点击"保存"按钮即设置成功。 2.4.7 设置收发对象

对于某些用户,想指定他只能发送或者接收去往或者来自某个范围地址的邮件,我们就可以使用收发 对象功能。收发对象功能界面如下图(3-31)所示。

Ē.	邮件功能 >> 收发对象	
管理	添加发送与接收对象限制发送与接收对象受限制帐号列表	
管理	TERNIK I	
—— 功能	<b>完成時間です</b> ・ jadminiericontest.cn (admin) ▲	
业签名 信得醒		
+审核 + * * *		
动象	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
₢拔鄖件 ■统计	□ 拒绝接收来自	
受置	□ 限制在IP地址池 内发送。 IP地址池: IP前部192.168或	192.168.1.1
<b>\$</b> 理	保存」返回	

(图 3-31)

# 2.4.8 如何设置反垃圾邮件

垃圾邮件的设置包含两项: 第一项是黑名单设置, 可以通过将某些邮件地址或某些邮件域添加到黑名

单的方式来使服务器拒绝接收其发送过来的邮件;当然垃圾邮件顾虑是一把双刃剑,垃圾邮件顾虑级别越高,那么正常的邮件被服务器误认为垃圾邮件给过滤掉的可能性也越大。那么这时我们可以通过另一项即 白名单的设置即将某些邮件地址或某些邮件域添加到信任区,这样这些邮件地址或邮件域发送过来的邮件 服务器不进行垃圾邮件过滤直接接收,这样就即能高效的过滤垃圾邮件又能防止对正常邮件的误判。

### 2.4.9 如何设置黑名单

在导航栏点击"反垃圾邮件"默认会出现黑名单设置画面如下(图 3-32)所示。在图中的"邮箱地 址或域名"对应的文本框里填写要拒绝接收的邮件地址或域名,填写备注后点击"添加到黑名单"即可成 功设置。另外在这里我还可以看到之前设置的要过滤的邮件地址和域名并可以对其进行删除操作。

MAILGARE	<b>〕伤友<sup>™</sup> 副前 新聞 当前城:hicomtest.cn</b>
首页	邮件功能 >> 反垃圾邮件 >> 白名单设置
用户管理	黑名单设置 白名单设置
群組管理 邮件功能 企业签名 运信提醒	添加白名单 白名单列表
邮件审核 邮件监控	白名单设置(要某些邮箱避开反垃圾误判,请把它添加到白名单)
收发对象 反垃圾邮件 法具体计	修箱地址或者様: 自名単的来信,将總过反垃圾系統直达收件箱。白名単可以是一个邮 箱地址或者是一个城,例如:you@domain.com 或 domain.com
<b>建亚统计</b> 参数设置	备注:
日志管理	添加到白名单
© 2010 河辰技术	

#### (图 3-32)

#### 2.4.10 如何设置白名单

在(图 3-32)中点击"白名单设置",会出现白名单设置画面,如(图 3-33)所示,设置方法跟黑名单 设置相类似。

	邮件功能 >> 反垃圾邮件 >> 白名单	设置
Ŧ		
£	黑名单设置 白名单设置	
Ŧ	法加户存单 去在来到去	
む た々	◎◎加口·口羊 日名单列表	
記録		
軍核 監控	白名单设置(要某些邮箱避开反均	z级误判,请把它添加到白名单)
<b>封象</b>	邮箱地址或者域:	白名单的来信,将绕过反垃圾系统直达收件箱。白名单可以是一个邮
及哪件 充计		箱地址或者是一个域,例如:you@domain.com 或 domain.com
Ē	备注:	
æ		添加到白名单

#### 2.4.11 流量统计

点击"流量统计",可以查看到不同时间段内整个域的邮件发送及接收量的情况。如图(3-34)所示



### 2.5 参数设置

#### 2.5.1 如何修改欢迎信

在导航栏点击"修改界面"会出现修改界面的画面,如图(图 3-35)所示。在图中填写要修改的主题 和内容点击"保存"按钮即可成功修改。

MAILGARD	/方方 ™ 100 100 100 当前域: hicomtest.cn	<b>週田</b> 送季世名は記者語法。董夢経術位大代基本
官页 域名管理 用户管理 群組管理 峰件功能 参数设置 实型信 修改Logo 修改密码 优化激素库 日志管理	参数设置 >> 欢迎信 主題: Welcome to use Mailgard. 欢迎修 内容: Thank you for using Mailg 感谢忠使用佑友邮件系统. 值	用佑友邮件系统。
© 2010 河辰技术		*



### 2.5.2 修改系统 LOGO

点击"修改 logo",用户便可以把系统界面左上角的 LOGO 更改为本企业的 LOGO,默认 logo 是"MAILGARD 佑友"。修改页面如图(图 3-36)所示。

MAILGAR	<b>) 佑友 ™ 副前 # # # # # # # # # # # # # # # # # # </b>	遇出 川李秋省1728治法,篇章就周信长代基本
首页         域名管理         用戶管理         評估登理         部件功能         参数设置         欢迎信         修改运码         核改芸码         优化数据库         日志管理	参数设置 >>> 修改Logo	R
© 2010 河辰技术		<u>-</u>
	(图 3-36)	

### 2.5.3 如何修改管理员密码

在导航栏点击"修改密码"会出先密码修改界面如(图 3-37)所示。在图中两个文本框中写入要修稿的密码点击"保存"按钮即可。

		現 19月1日日本語名字(19月1日) 19月1日日本語名字(19月1日)
		: hechen.com
首页	参数设置 >> 修改密码	]
或名管理		
租户管理	用户帐号:	admin@hechen.com
并組管理	原始密码:	
<b>8件功能</b>	新窑码:	区分大小。6~16个字符,不能使用空格。
<b>参数设置</b>	请再次输入新密码:	
欢迎信 修改Logo		保存」返回
修改密码 优化数据库		
日志管理		
0 2010 河辰技术		

(图 3-37)

注: 密码区分大小写, 6-16 个字符。

### 2.5.4 优化数据库

在导航栏点击"优化数据库"将会出现数据库优化成功的画面,如(图 3-38)所示:

MALGARI	⊃伖゛ #1997	当前城:hicomtest.cn	<b>週田</b> 河李秋道江芝新油纸。董孝延图台来社家伙
首页	数据库优化完成!		
域名管理			
用户管理			
群組管理			
邮件功能			
参数设置 欢迎信 修改Logo 修改密码 优化数据库			
日志管理			
© 2010 河反技术			Ţ

(图 3-38)

### 2.6 如何查看日志

察看日志功能可以为管理员提供操作的历史信息,以便于管理员察看历史的操作,建立了哪些邮箱, 什么时间建立的,邮箱的名称是什么及一些相关的信息,点击左侧导航菜单"查看日志"就会弹出相关信 息画面,如(图 3-39)。有了这些日志信息,给管理员的维护提供了方便,察看相关记录提供了历史依据。

.GARDÅ	诙™		; : hicomtest.cn		<u>1</u> 443	[17]是新油油、加速提用]
	日志管	理 >> 域管理日志				
	首页 _	<b>搜索</b> 上一页 1 <u>2</u> 下一页 尾页 <sub>钮</sub>	颈 20 ▼ 条记录			
	序号	日期	操作者	域名	动作	结果
	1	2010-05-11 18:35:36	admin@hicomtest.cn(192.168.1.211)	hicomtest.cn	Create users	hcm123@hicomtest.cn
	2	2010-05-11 18:33:15	admin@hicomtest.cn(192.168.1.211)	hicomtest.cn	Modify user	test2@hicomtest.cn
	3	2010-05-11 18:32:26	admin@hicomtest.cn(192.168.1.211)	hicomtest.cn	Modify user	test@hicomtest.cn
	4	2010-05-11 17:09:47	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test@hicomtest.cn
	5	2010-05-11 17:09:42	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test@hicomtest.cn
	6	2010-05-11 17:09:32	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test2@hicomtest.cn
	7	2010-05-11 17:09:18	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test1@hicomtest.cn
	8	2010-05-11 16:59:53	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test1@hicomtest.cn
	9	2010-05-11 16:51:31	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test@hicomtest.cn
	10	2010-05-11 16:51:20	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test@hicomtest.cn
	11	2010-05-11 16:51:02	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test1@hicomtest.cn
	12	2010-05-11 16:50:26	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test@hicomtest.cn
	13	2010-05-11 16:49:48	admin@hicomtest.cn(192.168.1.228)	hicomtest.cn	Modify user	test@hicomtest.cn

(图 3-39)

### 3 如何使用邮件客户端系统

### 3.1 邮件客户端系统所包含的功能摘要如下:

- ◆ 提供多语言支持、SSL 加密传输方式的 Web 访问;
- ♦ OUTLOOK、FOXMAIL等客户端软件收发邮件;
- ◆ 收取、发送、抄送内部、外部邮件;

- ◆ 显示邮件状态、附件、主题、发件人(包括姓名和邮箱地址)、日期、大小;显示邮件原文;
- ◆ 多附件邮件发送,收件地址可直接在发信页面或者地址簿页面,点选地址簿中的文件夹、群组发送或点击单个地址发送;
- ◆ 转发,并且可对原件的附件进行增加、删除操作;
- ◆ 回复信件、删除信件;
- ◆ 邮件通讯录管理: 个人、地址信息一览、添加文件夹、组织地址、编辑、删除、复制、转移、发送信件等操作;
- ◆ 发邮件后,选择是否把已发送邮件存放在已发送邮件箱;
- ◆ 可撰写、预览、编辑、保存信件;
- ◆ 发信时可保存副本,可设置签名档;
- ◆ 显示邮箱状况列表;
- ◆ 按邮件接收日期查找邮件;
- ◆ 提供帮助信息;
- ◆ 支持在线修改密码;
- ♦ 设置用户使用 Web 方式访问的参数;
- ◆ 设置个人资料,其中的姓名设置与客户端设置别名一样,可在信件地址信息中标记出;
- ◆ 过滤器管理:新建、删除、更新过滤器。可多个过滤器联合作用,多种动作规则,动作包括:自 动删除垃圾邮件;

### 3.2 如何通过客户端登陆到邮件系统

# 3.2.1 如何以 WEB 方式登录

在地址栏输入 <u>http://域名/</u>或 <u>http://IP/webmail 如河辰公司试用邮箱地址为</u>: http://mail.hechen.com,将出现如下登录界面,如图(图 3-40):

		邮件系统	统
用白衣		<b>A</b> 1014	
お子る	admin •••••	w Itan I.com	
语言	Chinese s ☑在此电 登	simplified (简体中文) 🔽 脑上记住用户名。 录	Version:5.0.1

(图 3-40)

正确输入用户名和密码进入邮箱界面,如(图 3-41),界面左侧列表为栏目导航区,右侧为内容显示区。

A Teblail - Ticrosoft I	nternet Evplorer					
文件(P) 编辑(E) 查看(V) 收	(藏(A) 工具(T) 帮助(H)					
(3 后退 · 6) · 🖹 🖻 🔥	₽ 複索 🛧 收藏夹 🙆 🔗	8 m - 🗖				-
地址 (1) (利 h++n://192 168 0 22)	7-889/	· · ·				转到 辨接
· 5-2 () ( Inter.) ) 152. 166. 6. 22						12.00
MAILGARD佑友	-™邮件系统				admin@it3h1.com   设置   f	帮助   退出
						Ket I al
📥 收信 📝 写信	文件夹管理					
搜索邮件 <b>搜索</b>	共1封,未读邮件1封		容量:	1G, 已用空间:744B, 可用空i 0%	ē]:1024M	
收件箱(1)	文件夹	未读邮件	邮件总数	空间大小	操作	
草稿	收件箱	1	1	744B	清空	
已发送邮件	草稿	0	0	OB		
已删除邮件	已发送邮件	0	0	OB		
垃圾邮件	已删除邮件	0	0	OB		
	垃圾邮件	0	0	OB		
	新建文件夹					
通讯派						
© 2010 河辰技术						

### 栏目导航区

屏幕左侧所显示的列表即为栏目导航区。所列的是您的收件箱、草稿,已发邮件箱、已删除邮件 和垃圾邮件,我的文件夹的栏目,可通过直接点击栏目的方式来选择显示。

### 内容编辑区

屏幕右侧为内容编辑区,显示您在栏目导航区选择的栏目内容。您可在此区域进行编写、删除、 发送邮件等具体操作。

### 3.2.2 如何收邮件

进入 MAILGARD 佑友 邮件系统 web 页面后,在栏目导航区点击"收邮件"按钮或点击"收件箱", 屏幕右方就会出现您电子邮箱中所有收到的邮件及其相关信息的列表,显示的信息包括:状态、发件 人、标题、日期和大小等,如图(图 3-42)

🕘 VebEail — Eicrosoft I	nternet Explorer					- 7 🗙
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 4	大藏(A) 工具(E) 帮助(B)					<u></u>
🔇 后退 🔹 🜍 🕤 💌 🗷 🏠	🔎 捜索 👷 收藏夹 🧑 😥	- 📚 🔳 - 🗖				
地址 @) 🛃 http://192.168.0.22	7:889/				<b>~</b>	→ 转到 链接
					admin@it3h1.com   设置	報助 退出
MAILGARD 作友	- ™ 100 117 38 380 					信任大支援
📥 收 信 📝 写 信	文件夹管理					
搜索邮件 <b>搜索</b>	共 1 封,未读邮件 1 封		容量:1	G, 己用空间:744B, 可用空间 0%	∃:1024M	
收件箱(1)	文件夹	未读邮件	邮件总数	空间大小	操作	
草稿	收件箱	1	1	744B	清空	
已发送邮件	草稿	0	0	OB		
己册除邮件	已发送邮件	0	0	OB		
垃圾邮件	己册除邮件	0	0	OB		
日 我的文件夹 +	垃圾邮件	0	0	OB		
通讯录	新建文件夹					
O TO MARK						

#### (图 3-42)

#### 3.2.3 如何阅读邮件

点击列表中的发件人邮件地址或标题,即可查看该邮件的详细内容,包括:发件人、收件人、日

期、主题、正文和附件列表。同时,还提供针对当前邮件的操作,如(图 3-43)所示。

🗿 VebIail — Iicrosoft I	nternet Explorer	
文件(E) 编辑(E) 查看(V) K	☆æ(A) 工具(I) 帮助(H)	an 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19
🔇 后退 🔹 🕥 🕤 🖹 😰 🏠	🔎 搜索 🛧 收藏夹 🥝 😥 - 头 🎬 - 🧊	
地址 (1) 🛃 http://192.168.0.22	7:889/	✓ → 转到 链接
MAILGARD佑友	™ white with *********	admin@it3h1.com   设置   帮助   退出 消失状态口 法希望法、 新孝法制住来社 赤水
📥 收信 📝 写信	🖕 返回 🛛 🚾 回复 🗸 🔜 转发 🗸 🚬 移动 🖉 删除 📄 更多 🗸	
搜索邮件 搜索 收件箱	Welcome to use Mailgard. <b>欢迎使用河辰邮件系统。</b> 发件人: "admin" <admin@it3h1.com> 收件人: admin 发话时间: 2010年3月29日(周一),上午9:04:54</admin@it3h1.com>	
草稿 已发送邮件 已删除邮件 垃圾邮件	Thank you for using Mailgard. 感谢您使用河辰邮件系统。	
<ul> <li>一 我的文件夹 +</li> <li>通讯录</li> </ul>		
© 2010 河辰技术		

(图 3-43)

**返回:**返回到(图 3-37)的邮件列表。

回复: 自动进入邮件发送页面,并自动填写收件人、主题及部分正文。

回复所有人:如果原邮件发送给多个用户,并且您希望给发件人和所有收件人回信,使用此功能。

- 转发:把当前邮件转发给其他人,自动进入邮件发送页面。
- 移动:将你收到的邮件移动到垃圾邮件箱或已删除邮箱。
- **删除:**删除此邮件。
- 转换: 是将因编码不同而导致的乱码的邮件正文转换成正常。

更多: 在这个选项中你可以选择查看该邮件的邮件头, 邮件。和该邮件使用哪种编码格式。

#### 3.2.4 如何发邮件

点击(图 3-43)中栏目导航区的"写邮件"按钮,即可进入发送邮件页面,如(图 3-44)。 发邮件时,您必须填写"收件人"的邮件地址。此外,还需填写邮件主题、邮件正文等,如果有附 件可加入附件,您还可以决定是否抄送或密送给其他人。 点击"**设置**"则在收件人阅读信件时要求其回执给您以确认该邮件已经收到,不过此功能仅限 于支持回执功能的邮件客户端;您还可以定义邮件发送的优先级,高优先级的邮件将被服务器优先 发送。

🗿 Veblail - Licrosoft I	nternet Explorer		- 7 🛛
文件(2) 编辑(2) 査看(2) り	奴藏 (A) 工具 (I) 帮助 (H)		A.
36退 🔹 🕤 🕤 📓 🐔	🔎 搜索 👷 收藏夹 🥝 🧀 🍓 🔟 - 🕞		
地址 @) 🙋 http://192.168.0.22	7:889/		✓ → 转到 链接
MAILGARD佈友	- ₩ 總計業時 〒2008.11	admin@it3 同步被差IIIE指法	B <b>h1.com 设置 帮助 退出</b> MA、「証券減低」はたれまな」
📥 收信 📝 写信	: 💷 发送 🗧 保存 💋 设置 🔹 🧩 取消		
<b>搜索邮件</b> 相志	收件人:	隐藏通讯录	公共 私有
<ul> <li>         · (注::::::::::::::::::::::::::::</li></ul>	沙法:         恋法:         主题:         附件:       浏览         B J U AA A,       ● 图片 @表情	: 0 B / 25 M 全部功能   纯文本	全部联系人 in hechen(1)
© 2010 河辰技术			

(图 3-44)

#### 如何填写收件人地址

您可以直接在"收件人"后面的文本框中输入电子邮箱地址,也可以点击右侧通讯录中的联系人自动 添加。您可以填选多个收件人地址,用","分隔。"抄送"和"暗送"的填写方法同上。

#### 如何添加附件

点击"浏览"按钮,在下拉窗口单击"浏览",从打开的窗口中选择您需要发送的文件。选中文件后, 点击打开,然后点击"增加"上传,即可将该文件加入"附件列表"中。如果附件列表中有您误选的附件, 您可以选中它,点击"删除"按钮将其删除。考虑到网络的传输速度,我们把单个附件的大小限制在 25MB 以内。在做完了新邮件的编辑工作后,您可以选择:

发送:把新邮件发送给收件人,系统将告诉您发送是否完成。 保存:您可以把新邮件暂时存放在草稿箱中,以后再编辑、发送。

#### 3.2.5 如何管理 webmail 邮箱

MAILGARD 佑友 邮件系统为您缺省设置的我的文件夹有收件箱、草稿箱、已发邮件箱,已删除邮件箱,垃圾箱和新建文件夹共六项栏目。点击在导航栏中的栏目,即可展开系统的所有缺省邮件夹;如(图 3-45)。

🗿 Veblail - licrosoft l	internet Explorer					×	
文件 (2) 编辑 (2) 查看 (2) 收藏 (4) 工具 (2) 帮助 (3) 💦 🥼							
🔇 后退 🔹 🕥 🕤 📓 💰	③ 后退 ▼ ③ ▼ 図 ② ☆ - 2 捜索 👷 收藏夹 🥹 🗿 - 📮						
地址 (1) 🍘 http://192.168.0.22	17:889/		)		▶ 🖓 转到 🖗	接	
	₩ 邮件来放 ¥888.611.				admin@it3h1.com 设置 帮助 退出 同步更关键上指法法、董承强们自主社主法		
📥 收 信 📝 写 信	文件夹管理						
搜索邮件 搜索	共 2 封, 未读邮件 0 封		容量:	1G, 已用空间: <mark>1.06K</mark> , 可用空 0%	වීම:1024M		
收件箱	文件夹	未读邮件	邮件总数	空间大小	操作		
草稿	收件箱	0	1	744B	清空		
已发送邮件	草稿	0	1	338B	清空		
已删除邮件	已发送邮件	0	0	OB			
垃圾邮件	已删除邮件	0	0	OB			
	垃圾邮件	0	0	OB			
15 <u>px412(174</u> 通讯录	新建文件夹						
© 2010 河辰技术							

(图 3-45)

邮箱管理页面包括系统邮箱部分,包括:收件箱、草稿箱、已发邮件箱,已删除邮件箱,垃圾箱和新 建文件夹等的列表(包括邮件总数、新邮件数和空间使用情况等)。

下面,我们分别介绍每个部分功能:

#### ◆ 收件箱

该邮件夹存放您收到的邮件,系统会显示有几封邮件没有阅读,并显示邮件的各种属性,如发件 人地址、主题、日期和邮件的大小。同时您可以把某封邮件"删除"、"移动"到其它的文件夹。

#### ◆ 发件箱

用来备份您已发出的邮件。如果您在发信时勾选了"发件箱"一栏(系统默认勾选),会在您发 邮件时保存一份副本到您的发件箱中。

#### ◆ 草稿箱

用来存放您未写完的信件(在写邮件时用户可以保存邮件,将其放到草稿箱),以后有需要时可 以从草稿箱中调出来继续编辑和发送。

#### ◆ 垃圾箱

存放用户已删除的信件。当您删除一封邮件的时候,该邮件会自动转移到垃圾箱中,等待用户的 进一步处理。如果是误删除,用户还可以在此恢复和直接查看其内容。如果用户想删除该邮件,可点 击删除。同时您也可以把信件"移动"到其它的文件夹。

#### ◆ 我的文件夹

除系统默认邮箱外,您还可以建立符合自身需求的文件夹,还有助于大大提高您的工作效率。

#### 创建我的文件夹的方法有两种:

(1) 在(图 3-45) 中直接在"我的文件夹"后的文本框中写入要定义的文件名点击创建即可。

(2) 点击导航栏后面的"+"号,系统会弹出对话框,如(图 3-46):

🕘 VebMail - Microsoft I	nternet Explorer					×
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 4	欠藏(L) 工具(L) 帮助(H)					1
🔇 后退 🔹 🕥 🕤 📓 🐔	🔎 搜索 👷 收藏夹 🤗 🔗	• 🖫 🖆 🗖				
地址 @) 顲 http://192.168.0.22	7:889/				✓ ラ 转到 链	接
					admin@it3h1.com   设置   帮助   退出	
MAILGARD佰友	WEBMAIL					
📥 收 信 📝 写 信	文件夹管理					
搜索邮件 搜索	共1封,未读邮件0封		容量:	1G, 已用空间 : <mark>744B</mark> , 可用空 0%	间:1024M	
收件箱	文件夹	未读邮件	邮件总数	空间大小	操作	
草稿	收件箱	0	1	744B	清空	
已发送邮件	草稿	0	0	OB		
已删除邮件	已发送邮件	0	0	OB		
垃圾邮件	已删除邮件	0	0	OB		
■ 我的文件来 +	垃圾邮件	0	0	OB		
通讯录	新建文件夹					
C22 P10-2 *	Explorer 用户提	示		×	3	
	脚本提示:			一确定		
	请输入文件夹名称:			「取消」		
				****		
© 2010 河辰技术						
			(图3-	-46)		

在文本框中输入要定义文件夹名字,点击"确定"即可。

### 3.2.6 通讯录

"通讯录"包含了私有联系人和全部联系人群组的列表,展开"通讯录",可以看到两个子选项: 全部联系人,私有联系人群组。如(图 3-47)

🗐 Veblail - Licrosoft I	nternet Explorer			_ ē 🖄
文件(E)编辑(E) 查者(V) 4	欠職(44) 工具(12) 帮助(14)			
😋 后退 🔹 🕤 🕤 🖹 😰 🏠	🔎 搜索 📩 收藏夹 🥝 👔	🔊 • 📚 🔳 - 🗔		
地址 @) 顲 http://192.168.0.22	7:889/			✓ → 转到 链接
				admin@it3h1.com丨设置丨帮助丨退出
MAILGARD	₩ UBIT # 36 WEBMAIL			网步世名ITIZ新游派,觀力強國信息比書旗
📥 收 信 📝 写 信	💦 新建 🖌 🎇 加入 🗸	agenta 🖉 写信 💽 📾 🦛	a Co Hirk	
搜索邮件 搜索	私有联系群组 全部联系人	admin通讯录 I导入		
收件箱		■ 姓名	电子邮件地址	移动电话/业务电话
早個				
垃圾邮件				
国 我的文件来 +				
新田津				
A contract of the second				
© 2010 河辰技术				

(图 3-47)

点击"新建"右方会出现联系人和联系人群组的信息,如下图(图 3-48)所示:

	-to-ot Realization			
文件(F) 编辑(E) 査看(V) v	Arter Haptorer 文職(A) 工具(T) 帮助(H)			
(3)后退 • (2) • 💌 😰 🏠	🔎 搜索 👷 收藏夹 🕢 👔	3• 🍇 🔳 - 🗖		
地址 (1) 🛃 http://192.168.0.22	7:889/			✓ → 转到 链接
MAILGARD	- ₩ 邮件系统			admin@it3h1.com 设置 帮助 退出
				国步投告[1]这新潮信, 副带移图图系代重微
📥 收 信 📝 写 信	ि <sub>☉</sub> 新建 = 🖓 <sub>☉</sub> 加入 =	û 导出 🥜 写信 📝 编辑	So HIR	
搜索邮件 搜索	<b>私有联系群组</b> 全部联系人	新建联系人		
收件箱			提示:*号是必填项	
草稿		姓名:		*
已发送邮件		电子邮件地址:		*
に無所用件		移动电话:		
型级邮件		业务电话:		
日 我的见件关 "		所属君¥组:	*	
進讯家			+ 新建联系群組	
		住宅电话:		
		业务网页:		
		QQ帐号:		
		MSN帐号:		
			确定 取消	
© 2010 河辰技术				

(图 3-48)

单击(图 3-48)右边"新建联系人"按钮,即可添加新的联系人,在各栏中填入相应信息,再点击保存完成添加过程(可以只填姓名和 E-mail)。修改过程与添加过程类似,您还可以删除联系人,导出联系人列表到 EXCEL 或从外部导入联系人列表。

🗿 Veblail - licrosoft I	nternet Explorer				×
文件(E) 编辑(E) 查看(V) ዛ	牧藏(A) 工具(E) 帮助(H)				7
🔇 后退 🔹 🚫 🕤 🛃 🛃 🐔	🔎 捜索 👷 收藏夹 🧑 👔	3• 💩 🔳 - 🔽			
地址 @) 🎒 http://192.168.0.22	7:889/			▼ → 转到 链	接
	₹™邮件系统			admin@it3h1.com 设置 帮助 退出 国生されに任何法法、通常规制度人体工作	
📥 收 信 📝 写 信	읍_新建→ 읍_加入→	🔓 导出 🥜 写信	😿 编辑 🛛 🔒 册除	除	
<u>搜</u> 索邮件 搜索	私有联系群组 全部联系人	新建联系群组			
收件箱		联系	群组名称:	添加 取消	
草稿					
已发送邮件					
已删除邮件					
垃圾邮件					
■ 我的文件夹 +					
通讯录					
© 2010 河辰技术					

(图 3-49)

单击(图 3-48)右边"新建联系人群组"按钮在这里我们添加、删除及修改组的信息。点击添加按钮即会弹出添加联系人群组的对话框,如(图 3-49)所示。输入要创建的组名如:客户组、朋友组等、输入本组排序号、点击下拉框选择上一级群组,后点击保存即创建成功,创建完成后我们添加通讯录的时候就可以将联系人分组,这样查找起来及其方便。

#### 3.2.7 如何管理设置自己的邮箱

您可以通过栏目导航区"**设置**"对自己的邮箱进行个性化和使用规则的设置。在系统设置下面共 有九个子选项,如图(图 3-50),下面分别介绍各自选项的功能

常规

在导航栏点击"常规"会出现默认参数设置画面,如(图 3-50)所示。您可以在这里设置您的姓 名、系统缺省语言、缺省风格、每页显示邮件数量、显示或隐藏我的通讯录、填写收件人邮箱地址时 是否自动补全、自动刷新信箱时间间隔、自动到保存草稿时间间隔和缺省邮件排序方式,修改后请点 击"保存"按钮即可,若要还原初始设置,请点击"恢复默认"按钮。



(图 3-50)

**如何设置签名**若要创建或修改在邮件中的个人签名,在导航栏点击"**签名设置**",右侧出现 个性签名编辑窗口,如图(图 3-51),输入要显示的签名信息、个性图标(一般是公司的 LOGO 标)然 后点击保存即可。

🚰 VebMail — Microsoft I	Internet Explorer	
文件(2) 编辑(2) 查看(V) 4	收藏 (A) 工具 (I) 帮助 (B)	A2
🕓 后退 🔹 💿 🕤 📧 😭	🔎 提索 👷 收藏夹 🧑 😥 - 🛼 🕋 - 📁	
地址 (1) @ http://192.168.0.22	27:889/	✓ → 特到 链接
		administration to a second 2008 1 2006 1 2014
MAILGARDHit		
		and here start the best of here and the second start second second
📥 收 信 📝 写 信	设置	
MINISTRATION DEPENDENT	常規 <b>签名</b> 密码 自动回复 自动特发 POP 过滤器 黑名单 白名单	
AND SECTION TO A DESCRIPTION	サクト 〇 没有笑名	
收冲箱	228: 0 0.020	~
草稿		
己炭送邮件		
己册除邮件		
垃圾邮件		
王 我的文件夹 +		
通讯录	○ 启用个性签名图标 ④ 关闭个性签名图标	
	保存取消	
© 2010 河辰技术		
	(图 3-51)	

如何修改密码

也许您需要经常更换自己的密码,以保证您邮箱的安全。这时可以在导航栏点击"密码修改"进 入密码修改换面,如图(图 3-52)所示。先输入旧密码,再输入新密码,并对新密码进一步确认,即 新密码确认。如果确认输入的新旧密码无误,点击"保存"按钮,即修改成功。

🚰 VebMail - Microsoft I	nternet Explorer	
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收	() 工具(T) 帮助(H)	
🔇 后退 🔹 🕘 🕤 📓 💰	🔑 搜索 🧙 收藏夹 🧑 🎯 - 🌺 🏢 - 🧊	
地址 @ 🎻 http://192.168.0.22	7:889/	✓ → 转到 链接
		admin@it2b1.com   设置   帮助   退出
MAILGARD佑友	★TM 邮件系统 - WREWALL	At w for which the will be a factor
		(1, 1, 1, 2, 2) (1, 1, 2) (1) Without (1) have dealed (2) (2) (2) (2) (2)
📥 收信 📝 写信	设置	
the the the	常規 签名 客码 自动回复 自动转发 POP 过滤器 黑名单 白名单	
度亲叩叶 发来	日光年间 -	
收件箱		
草稿		
已发送邮件	(达方大小与。0~101子行,小能使用工格)	
已删除邮件	輸认新签码:	
垃圾邮件	保存取消	
王 我的文件夹 +		
通讯录		
© 2010 河辰技术		

#### (图 3-52)

#### 如何设置自动回复

自动回复功能使邮件服务器在收到邮件后马上为发件人发出一份由您定制的回复邮件。在导航栏 点击"自动回复"会显示目前已存在的自动回复策略。点击右下角的"**修改**"和"**删除**"按钮来修改 或删除相应策略,点击图中右上角"**新建**"来创建新的自动回复策略。如图(图 3-53),在新建窗口 中,设置好合适的自动回复条件,填入自动回复的邮件内容,最后单击"**添加**"即可新建成功。

🚰 Veblail - Licrosoft Internet E	splorer			
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 收藏(A) 工具	① 帮助 (1)			
🔇 后退 👻 🕥 🕤 🖹 😰 🏠 🔎 搜索 🔮	收藏夹 🕢 😂 -	📚 🔟 - 🗖		
地址 (1) 🙋 http://192.168.0.227:889/				✓ → 转到 链接
				admin@it3h1.com   设置   帮助   退出
/MAILGARD佑友 <sup>™</sup> ####				网络北京TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
				(1) a star a bulk Hukkar, burk substant star on use
📥 收 信 📝 写 信 设置				
<b>常規 签</b> :	名 密码 自动回复	自动转发 POP 过滤器	黑名单 白名单	
	复新方面社			
收件箱 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	波 句令	~		
草稿	68	(例如:my@exampl	e.com)	
已发送邮件 使用牌	件自动回复内容是:			
已册除邮件			~	
垃圾邮件				
王 我的文件夹 +				
通讯录				
			~	
		保存取消		
© 2010 河辰技木				
-		(图 3-53)		

### 如何设置自动转发

自动转发功能使您可以设置将信箱中收到的邮件转发到另一个信箱中。点击"自动转发"会显示
目前已存在的自动转发策略,点击右下角的"修改"和"删除"按钮来修改或删除已经存在的转发策略。点击图中右上角"新建自动转发"按钮来创建新的自动转发策略,如(图 3-54)所示。在新建窗口中,设置好合适的自动转发条件,填入接受转发的邮箱地址,若自动转发后不用在本地邮箱保留此邮件,请取消"保留备份"的勾选,最后点击"保存"即可。

🚰 VebMail - Microsoft Internet Explorer	
文件 (2) 编辑 (2) 查看 (4) 收藏 (4) 工具 (2) 帮助 (1)	A
🔇 后退 🔻 🗊 🖌 📝 捜索 숡 收藏夹 🤣 🎯 🗸 📮	
地址 ① 🎻 http://192.168.0.227:889/	✓ → 转到 链接
MALGAPD佑友 <sup>™</sup> 智慧法	admin@it3h1.com   设置   帮助   退出 肉チズズロ だ約加え、加孝規制住れた 素魚
📩 收信 📝 写信 设置	
□ 「 御 李 邮 / / · · · · · · · · · · · · · · · · ·	۶单
收件箱       自动转发所有邮件         夏稿       ● 自动转发所有邮件         ご发送邮件       ● 邮件来覆       包含         ご影的如件       ● 邮件来覆       包含         2版邮件       ● 邮件主题       包含         2版的文件夹       ●       ●         通讯录       ●       ●         ② 2010 词辰技术       ●       ●	▲ (多个地址用英文逗号稿开。 例如: my@example.com,xxx@example.com)

(图 3-54)

自动转发条件有 3 种: 1. 自动转发所有邮件。2. 基于邮件来源转发邮件 3. 基于邮件主题转发。你可以 根据具体情况设置转发策略。

小提示:部分企业的销售、技术支持等部门对外有专用邮箱,比如 sales、techsupport,通过此功能 可以将发往专用邮箱的邮件自动转发到相应部门的各个员工接收,这样客户不用记忆具体员工的邮箱地址, 而即使有员工离职也仅需管理员更改内部转发地址即可。另外,如果您需要经常向某个部门的多名员工发 送同一邮件,也可以利用自动转发功能,这样您每次只需往此邮箱发送一封邮件,此功能会把邮件自动转 发给多名员工,免去了您发邮件时大量添加收件人地址的工作量。

当您需要收取互联网信箱邮件时,点击栏目导航区"pop收信设置"下的"**收信**"按钮即可,如(图 3-55)所示。另外在这里我们还可以对设置的 pop 收信账号进行修改或是删除。

Veblail - Licrosoft I	internet Explorer	
文件(E) 編辑(E) 查看(V) 收	牧藏(4) 工具(1) 帮助(4)	
地址 (1) 伊 http://192.168.0.22	7:889/	▶ 封到 链接
MAILGARD佑友	₹ <sup>™</sup> (8.9) 35 (8) VIII VIII	admin@it3h1.com 设置 帮助]提出 这多时刻口还有出法。就必须因该不过多次。
📥 收信 📝 写信	· 끉뽑	
搜索邮件 搜索	常规 签名 密码 自动回复 自动转发 POP 过滤器 黑名单 白名单	
收件箱	<b>邮箱地址:</b> (请输入您的其它邮箱地址,例如:my@example.cc	om)
阜禍 已发送邮件	<b>对应密码:</b> (请输入以上邮箱对应的密码)	
已删除邮件 垃圾邮件	用户名称:	
丑 我的文件夹 +	接收邮件文件夹: (从以上邮箱收到的邮件放进该文件夹)	
通讯录	<b>POP服务器地址:</b> (系统自动识别),若系统不能识别请手动输入)	
	POP服务器端口号: 110	
	□ 此服务器要求安全连接(SSL) ☞ 在服务器上保留邮件副本	
	接收邮件: ③ 手动接收邮件 ○ 每隔 30 分钟检查一次新邮件	
	○登录时接收邮件	
	☑漆加成功后立即收取邮件	
© 2010 河辰技术	保存即消	

(图 3-55)

# 如何设置邮件过滤器

邮件过滤器可以让您制定合适的规则来设定拒绝收信的名单,或将信件转移到指定的文件夹中。 黑名单功能用来设定拒绝接收的邮件,白名单功能用来设定可以直接接收的邮件域的邮件。

在导航栏点击"**过滤器**"会显示目前已存在的邮件过滤规则,点击图中右上角"新建"来创建新的邮件过滤规则,如(图 3-56)。在新建窗口中,填入过滤规则名称并设置好合适的过滤条件,选择 是拒收还是转移,最后单击"添加"即可

🗿 Veblail - Licrosoft I	nternet Explorer	
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收	2鷹(k) 工具(I) 帮助(H)	and a second
😋 后退 🝷 🐑 🔺 📓 🐔	🔎 搜索 🧙 收藏夹 🥝 😥 😼 🎬 🚽 🤤	
地址 (1) 🛃 http://192.168.0.22	7:889/	✓ → 转到 链接
		admin@it3h1.com丨设置丨帮助丨退出
MAILGARD佰友	TM 脚門 水洗 YBDMAIL	周步世易115区新潮法,融资强制信息代基效
📥 收信 📝 写信	设置	
<b>搜索邮件</b> #泰	常規 签名 密码 自动回复 自动转发 POP 过滤器 黑名单 白名单	
JE X APIT	邮件讨道提到名称:	
收件箱		
草稿	<b>辺果</b> ● 邮件来源 包含 ▼	
已发送邮件		
に 加味 即作		
<sup>12</sup> 现即叶		
•	○ <b>邮件附件大小</b> 大于 ▼	КВ
通讯录		
	#2公○ 拒绝接收,拒绝原因是:	
	◎ 转移到: 垃圾邮件 👻	
	(年.7字 取)治	
	INTE PARTY	
© 2010 河辰技术		

(图 3-56)

在上(图 3-56)中点击"黑名单"会显示目前已存在的黑名单地址列表,如(图 3-57),在黑名单文本

框中输入要阻止的邮件地址或域名,点击添加即可阻止来自此邮件地址或邮件域发送过来的邮件

🗿 Veblail - Licrosoft In	iternet Explorer	
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收	藏(b) 工具(T) 帮助(H)	an 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19
🔇 后退 🔹 🕥 🕤 📓 🐔	🔎 搜索 👷 收藏夹 🛷 🍰 🎽 🖓 🔲	
地址 @) 🛃 http://192.168.0.227	:889/	✓ → 转到 链接
		admin@it3h1.com丨设置丨帮助丨退出
MAILGARD佑友	™ 1000円 東 950 常習単明人工 L	网步世名ITIZ翁湍法,陆母驶圈信压化高快
📥 收信 📝 写信	設置	
推奏邮件 推奏	常規 签名 密码 自动回复 自动转发 POP 过滤器 黑名单 白名单	
10 x 10 x		
收件箱		
草稿	(永筑目初把收集名单的米信。例如:my@example.com)	
已发送邮件	黑名单列表	操作
已册陈邮件 注:#####	the structure to some the Str	
垃圾邮件	您尚禾添加黑名里	
通讯录		
© 2010 河辰技术		

(图 3-57)

点击(图 3-51)中"白名单"会显示目前已存在的白名单地址列表,如(图 3-58)其界面与黑名单基本 相同,在白名单文本框中输入可以接收的邮件地址或域名,点击添加即可保证此邮件地址或域名的邮件可 接收而不被过滤掉。

ternet Explorer	
氦(A) 工具(I) 帮助(H)	an 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 19
🔎 搜索 🧙 收藏夹 🧑 😥 🍇 🏢 - 🧊	
889/	✓ → 转到 链接
	admin@it3h1.com 设置 帮助 退出
■ 100 年末 第 「名称日本王」	同步世名III器翁漓鸿,陆带祖国住业化書放
<u>投置</u>	
常規 签名 密码 自动回复 自动转发 POP 过滤器 黑名单 白名单	
	10 %
日名単列表	康作
你离去添加百么单	
	ernet Explorer ③ 工具 ① 帮助 ④ 一 提索 ☆ 收藏夫 ④ ② - ③ 圖 - □ 189/ * 次代表代

(图 3-58)

小提示:任何具有垃圾邮件过滤功能的邮件服务器,不管其宣称功能如何强大,都不可能彻底杜绝垃

圾邮件,有时候您需要定义自己的邮件过滤规则来弥补邮件服务器过滤能力的不足,从而达到进一步降低 垃圾邮件数量的目的。另外,此功能并不只是针对垃圾邮件而设计。举个例子,您的公司与微软 Microsoft 公司保持紧密的商业联系,平时有大量的邮件互通,您可以定义过滤规则把来自微软公司 microsoft.com 的邮件自动转移到一个自定义文件夹,这将给您的阅读带来很大的方便。如果您的重要商业伙伴很多,您 可以定义多条过滤规则将不同商业伙伴的邮件转移到各自特定的文件夹中。

# 3.3 如何使用客户端软件收发

# 3.3.1 如何使用 OUTLOOK

前面介绍如何使用 MAILGARD 佑友提供的 Webmail 客户端来收发您的邮件,这样的功能很适合您在外办公时对邮件进行管理。同时,您也可以通过如 Outlook、Foxmail 这样的邮件客户端软件来使用 MAILGARD 佑友为您建立的邮件系统。下面,我们以 Outlook 2000 为例,来介绍一下客户端的配置方法。

#### ♦ 首次使用 Outlook

如果您以前用过 Outlook 2003,则可跳过本节,如果您以前没有用过 Microsoft Outlook 2000,双击 "Outlook 2000" 图标后,则会出现如下图(图 3-59)所示的界面。



(图 3-59)

点击"下一步"进入下图(图 3-54)的界面,从这里开始配置您的客户端。



我们建议您选择第一项"仅用于 Internet(I)",并点击"下一步"进入如(图 3-55)的界面。

	-
您的姓名特出现在外发邮件的"发件人"字段	,健入您
<b>3</b> 500	
例DD: John Smith	
	您的她名特出现在外发邮件的"发件人"字段 

(图 3-60)

此处填写您的姓名,主要是为了让**收件人**知道信件是谁发给他的,填写后,点击"下一步"进入如图 (图 3-61)界面。

Internet 连接首导		×
Internet 电子邮件地址		卷
悠的电子即件地址是别。	人用朱给您发送电子即件的地址。	
电子邮件地址(E):	+++@egotop.com	
	例如: xonsecusRmicroxoft.com	
	< 上一步 (2) 下一步 (3) > 取消	一般助
	(图 3-61)	

此处填写您的电子信箱地址,填写后,点击"下一步"进入如(图 3-62)界面。

Internet 连接向导		
电子邮件服务器名		茶
我的邮件接收服务器是 (5)	FOF3 _ 服务器.	
由时件接收(FOP3 就 IWAP)匪	:\$\$Q:	
Pop3.szhicom.net SMTP 服务器是信用来发送	卸件的服务器•	
<u>クト安住の世紀名器(Surp)の)</u> Smtn szhicom net	-	
		se 1 : 2000 1
	< <u> 、 て 一 多 の し 、 一 多 の し 、 一 多 の し 、 一 多 の し 、 一 多 の し 、 し 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の</u>	

(图 3-62)

填写后,点击"下一步"进入如(图 3-63)的界面。

離入 Internet 服务	各提供商给他的账号名称和答问。
帷号名(à):	<b>1</b> 800
密码 (f):	[####]
	☑ 记住密码(0)
使用实会或和社	· ( 7 4 1 ( 7 )

这里填写您的账号名和相应的密码,其中的账号名就是您的邮件地址,例如您的邮箱地址为 \*\*\*@szhicom.com,您填写的账号名就是 "\*\*\*@szhicom.com"。另外,如果您想让 Outlook2000 每次启动时自动登录网络而不需要重新输入密码,那就选择 "记住密码"选项,此外,MAILGARD 佑友不支持 "使用 安全密码验证登录",即在红色方框中 "使用安全密码验证登录"处可以不用打钩。

点击下一步进入 Internet 连接方式选择,此处的 Internet 连接方式,您可以根据您自己的实际情况 选择,如果您使用拨号网络连接,请选择第一项;如果您的电脑已经连接到局域网,而该局域网已经同 Internet 连接,那么请选择第二项;一般选择第三项"手动建立 Internet 连接"。

点击"下一步"后进入如(图 3-64)的界面。

Internet 连接肖导			
视资料			卷
您已成功地输入了设置账号 要保存这些设置,单击"劳	所需的所有信息。 "哦"。		
	〈上一步の】[[第成の]]]	取約	帮助

(图 3-64)

邮箱账号的基本信息已经输入,点击"完成"保存。

## ◆ 如何设置 **Outlook**

设置邮件账号。点击 [工具] → [账号],在 Internet 账户窗口,邮件选项下,点击 [添加],选择 "邮件"项。如下图(图 3-65):

iternet WP				
全部 邮件 新闻	目录服务		添加(3) )	邮件(组)
账户	类型	连接	·····································	新闻(U) 目录服务(D)
Bigfoot Inte	目录服务 目录服务	局域网 局域网	属性®	通过單面又件关列表 的 Outlook Expre
VeriSign Int	目录服务	局域网	设为默认值(2)	在工作中随时显示 On Express 页及其提示。
Manoapere Int	日本版为	Auran	导入(1)	
			导出 (1)	
			设置顺序 (2)	
			关闭	

(图 3-65)

进入 Internet 连接向导, 先是"您的姓名"项(填入您想在发件人处显示的名字), 如(图 3-66):

Internet 连接向导	×
您的姓名	
当您发送电子邮件时, 想显示的名称。	您的姓名将出现在外发邮件的"发件人"字段。键入您
显示名 (型):	您的名字  例如: John Smith
	< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

(图 3-66)

接着进入"Internet 电子邮件地址"项,一般情况下,我们选择"我想使用一个已有的电子邮件地址",然后在电子邮件地址栏中填入已经申请过的有效电子邮件地址,如 <u>xxx@xznu.edu.cn</u>(图 3-67)。

Internet 连接向导	×
Internet 电子邮件地址	31
您的电子邮件地址是别人用来给您发送电子邮件的地址。	
电子邮件地址 (E): xxx@xznu.edu.cn 例如:someone@microsoft.com	
< 上一步 (2) 下一步 (2) > 取消	

(图 3-67)

下一步比较重要,需要填入电子邮件服务器名,这依据您申请的邮箱而有所不同。现在我们所用的邮箱,大多采用 POP3 与 SMTP 服务器(图 3-68)。

Internet 连接向导	×
电子邮件服务器名	N.
我的邮件接收服务器是 (፩) POP3 ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩	
接收邮件 (POP3, IMAP 或 HTTP) 服务器 (L): email.xznu.edu.cn	
SMTP 服务器是您用来发送邮件的服务器。	
发送邮件服务器 (SMTP) (D) : email.xznu.edu.cn	
< 上一步 (2) 下一步 (2) >) (	取消

(图 3-68)

键入你的账户名和密码,就 0K 了(图 3-69)。

Internet 连接向导		
Internet ∎ail 登录		N. N
键入 Internet 服务提供	商给您的帐户名称和	1密码。
帐户名(&):	xxx	如果不使用"记住密码"选项的话, 每次关掉 outlook 软件后再次打开都 需要输入密码。如果使用"记住密码"
密码 (£):	********         ▼记住密码(3)	选项的话使用您计算机的任何人也可以 直接收您的信件。
如果 Internet 服务供应 件帐户,请选择"使用安	商要求您使用"安全 全密码验证 (SPA)登:	
🗌 使用安全密码验证登录	₹ (SPA) ( <u>S</u> )	
	< F	一步 (8) 下一步 (8) > 取消

(图 3-69)

邮件系统通过 Outlook、Foxmail 等邮件软件发信件需要认证,所以还有一项设置。点击 [工具] → [账号],在 Internet 账户窗口,邮件选项下,选中账户,点击属性弹出对话框,进行如下(图 3-70)的设置:

(P	类型	连接	HIP: CB
jemail.xz	mu.e 由时件 (	<u>铁认)</u> 任何可用连接	属性企
选中	帐号,点击属性3	¥出如下对话框。进行设置	设为默认在
😭 emai	l. xznu. cdu.	cn 展性	导入 (1).
常规	服务器 连接	安全高级	导出 (2).
我的 接收 发送 接收邮	曲件接收服务器。 (邮件 (POP3) (L): :曲( (SMTP) (L): :件服务器 	皂 (M) POP3 服务器。 email.xznu.edu.cn email.xznu.edu.cn	设置顺序 C <b>关闭</b>
密码	10):	****	
☑1 发送邮	使用安全密码验证 》件服务器	✓ 记住密码 (2) 登录 (5)	
<ul> <li>(1)</li> <li>(1)</li></ul>	线的服务器要求身 比项,否则只能W	登驗证 (12) (设置 (2) (信,不能发信	
19			

(图 3-70)

到此,邮件账户设置完成。现在可以开始接收、发送邮件了!

## 3.3.2 如何使用 Foxmail

前面介绍如何使用 MAILGARD 佑友提供的 Webmail 客户端及使用 Windows 自带的 Outlook 来收发您的邮件,下面我们再介绍一下怎样使用 Foxmail 来收发邮件。

在此我们默认您已经正确安装了 Foxmail,以下我们以 Foxmail 6.0 为例说明。

若是 Foxmail 还未设置账号,则运行 Foxmail 时就会出现"Foxmail 用户向导";同样,若您已经在 Foxmail 中设置了账号,也可以从菜单"邮箱"->"新建邮件用户"中打开"Foxmial 用户向导"。如下图 (图 3-71) 所示:

向导	
Foxmail 6	建立新的用户帐户         红色项是您需要填写的。其它选填,如"密码"可在收发邮件时再输入。         [少填] 电子邮件地址 (A):         应每[W]:         密码(W):         "帐户名称"是在Poxmail中显示的名称,以区分不同的邮件帐户。"邮件中采用的名称"可填密的姓名或呢称,将包含在发出的邮件中。         100451111111111111111111111111111111111
	< 上一步 (B) 下一步 (Z) > 取消 (C) 帮助 (H)

(图 3-71)

在(图 3-72)中点击"下一步",进入如(图 3-67)所示设置界面,在这个界面中只需填入"邮件地址,密码"即可,所填的用户名用来标识您即将设置的那个账号。

向导	
同守 Foxmail 6	指定邮件服务器 POP3 (PostOffice Protocol 3)服务器是用来接收邮件的服务器,您的邮件保存在其上。如public.guangzhou.gd.cn。 接收服务器类型 (T): POP3 ▼ 接收邮件服务器 (L): pop.hechen.com 邮件帐户 (A): [
	< 上一步 (B) 下一步 (Z) > 取消 (C) 帮助 (H)

填入好用户名(U)后,在(图 3-72)中点击"下一步",进入如(图 3-73)所示的测试帐户设置界面。测试你所设置的邮件用户帐户是否正确。因为这一步的填写将直接关系到,您是否能接收及发送邮件。

向导		
Foxmail 6	朱户建立完成 按"完成"键完成帐户建立。          您希望在别人阅读您的邮件时同时显示您的图片吗? 您         您希望在别人阅读您的邮件时同时显示您的图片吗? 您         来剪切一部分作为您的图片。         近择图片(⑤)         请除图片(⑥)	测试帐户设置(I)
	(上一步 @) 完成 取	消(2) 帮助(H)
	(图 3-73)	

点击"测试帐户设置",进入如(图 3-74)所示的邮件服务器设置,这一步中 Foxmail 系统都已 经设置好,当你的测试的帐户没有错误时。该邮件帐户已经可以使用。

测试帐户设置	×
正在测试:	<b>停止(3)</b> 关闭(2)
查找发送邮件服务器(SMTP)	
登录到发送邮件服务器(SMTP)	
发送测试电子邮件信息	
查找接收邮件服务器(POP3)	
登录到接收邮件服务器(POP3)	
检查邮件信息	

(图 3-74)

点击下一步,进入最后一步设置,保持默认即可,直接点击"完成",便完成了我们在 Foxmail

中账号的设置(图 3-75)。

向导	
	<b>帐户建立完成</b> 按"完成"键完成帐户建立。
Foxmail 6	您希望在别人阅读您的邮件时同时显示您的图片吗?您可以选择任何图片文件 来剪切一部分作为您的图片。
	选择图片 ( <u>5</u> )
	< 上一步 (B) 完成 取消 (C) 帮助 (H)

(图 3-75)

完成这些设置后,会自动进入 Foxmail 程序主界面,在主界面左侧您可以看见刚才所设置的邮件 账号。至此,您便可以使用该账号进行邮件的收发了。

# 第三章 防火墙管理

#### 1、MAILGARD 佑友防火墙产品概述

#### 1.1 MAILGARD 佑友防火墙类型及特点

- ◆ MAILGARD 佑友防火墙类型为网络级防火墙,它不同于一般计算机上所安装的各种单机版防火墙。
- ♦ MAILGARD 佑友内置防火墙支持标准和扩展的 ACL 包过滤、状态检测防火墙和防 DoS (Denial of Service, 拒绝服务)功能。不仅保护内部网络免遭外来攻击,还可以使用策略表有效控制内部 主机对外部资源的访问,对一些特殊的网络应用程序进行精确的控制,形成内外网络之间的安 全保护屏障。
- ♦ MAILGARD 佑友内置防火墙支持标准的 NAT、DMZ 等应用,还支持 IP/MAC 地址绑定以进一步提高 安全性。
- ♦ MAILGARD 佑友内置防火墙的 NAT 特性支持 H. 323 协议,可以识别 H. 225.0 (RAS、Q. 931)、H. 245 消息,完成对这些报文载荷的地址转换,从而使 MAILGARD 佑友内置防火墙设备可以完全透明地 支持多媒体应用。
- ◇ 防火墙对流经它的网络通信进行扫描,这样能够过滤掉一些攻击,以免其在目标计算机上被执行。防火墙还可以关闭不使用的端口,而且它还能禁止特定端口的流出通信,封锁特洛伊木马。



(网络防火墙使内部网络和因特网隔离)图 1-1

# 2、防火墙配置步骤

#### 2.1 如何登陆 MAILGARD 佑友防火墙管理配置界面

**2.1.1** 按照前面的安装方法,连接好以后,通过 web 界面来管理配置 MAILGARD 佑友防火墙设备。 方法如下:

首先在本机器上配置一个跟 MAILGARD 佑友防火墙同一网段的 IP 地址(MAILGARD 佑友防火墙默 认局域网接口的 IP 地址是 192.168.0.210),然后在 IE 浏览器中输入 MAILGARD 佑友防火墙的默认登



陆 IP 及端口,比如 <u>https://192.168.0.210:888</u>,如(图 2-1,图 2-2)

(图 2-1)



登陆框输入[用户名]和[密码]点击[登陆]即可登陆。

# 小贴士:

默认出厂的用户名跟密码是 admin,强烈建议配置好以后修改密码。

**2.1.2** 登陆管理界面后,将看到如下信息,如(图 2-3)。

FIREWALL SYSTE	M SETUP	917	<b>1 1 1 1</b>	игивная:	<i>л</i> .					-
Welcome: admin	系统管理 >>	系统信	i息 >> ヲ	系统信息						
◀系统管理	新术信息								至终时间	
◀网络设置	主机名:	fw.h	hicom.co	im					服务器日期: 2010/04/30	
◆上网控制	硬件版本 软件版本	: 待出 : v6.(	出货机器 0						服务器时间: 09:44:18 已正常运行: 2天 20小时 43分钟	
◀防火墻										
<b>▼VPN管理</b>	系统资源	!							系统服务	
◆流量控制	MEM		10%		48%				Web服务: DHCP服务: DHCP服务:	
(入侵检测	DISK				44%				DNS中継服务: 数据库服务:	
◆日志查询									WebMail服务:	
	网络接口								反病毒邮件服务:	
	接口名称	启用 招	<del>夏</del> 入方式	IP地址	子阿掩码	发送	接收	状态	反垃圾邮件服务:	
	eth0	1	固定IP	192.168.0.210	255.255.255.0	1.110	1.54G	•	PPTPVPN服务: ●	
	eth1	1	固定IP	193.0.0.1	255.255.255.0	0.00byte	0.00byte		IPSeCVPN服务: ●	
	eth2	1	固定IP	194.0.0.1	255.255.255.0	0.00byte	0.00byte		55LVFN服务: ● 法具统注服发:	
	eth3	1	固定IP	195.0.0.1	255.255.255.0	0.00byte	0.00byte	•	机重坑计顺旁:	

(图 2-3)

2.2 系统管理

# 2.2.1 功能模块

▼系统管理	
系统信息	
时间设置	
管理员	
备份/恢复	
维护工具	

2.2.2 如何查看系统信息

#### 系统管理-系统信息

系统信息	
• 系统信息	
• 主机名	

系统信息可以显示系统的主要信息,比如硬件版本,软件版本以及 CPU 内存信息等。如(图 2-4)

系统管理 >>	系统	狺息 >> ヌ	系统信息						
版本信息								系统时间	
主机名: 硬件版本: 软件版本:	fv : 待 : vē	v.hicom.co 計出货机器 6.0	ım					服务器日期: 2010/04/30 服务器时间: 09:46:34 已正常运行: 2天 20小时 46分钟	
玉姑海瀬								无效肥材	
CPU		6%						Web服务: ●	
MEM				53%				DHCP服务: ● DNS中继服务: ●	
DISK				44%				数据库服务: ●	
网络接口								WebMail服务:	
接口名称	启用	接入方式	IP地址	子网掩码	发送	接收	状态	反垃圾邮件服务:	
eth0		固定IP	192.168.0.210	255.255.255.0	1.11G	1.54G		PPTPVPN服务: ●	
eth1	1	固定IP	193.0.0.1	255.255.255.0	0.00byte	0.00byte		IPsecVPN服务: ●	
eth2	1	固定IP	194.0.0.1	255.255.255.0	0.00byte	0.00byte		SSLVPN服务: ●	
eth3	1	固定IP	195.0.0.1	255.255.255.0	0.00byte	0.00byte	۲	│ 流量统计服务: ●	

图 (2-4)

2.2.3 如何修改系统时间

系统信息-时间设置

ET ET ET	
● 时间设置	

系统时间选项可以手动设置系统的时间,同时也可以设置系统与标准的时间服务器进行同步,可以选择同步的频率,每小时;每天;每星期和每月进行同步一次时间。系统默认的时间服务器地 址是中国国家授时中心的时间服务器: 210.72.145.44。如(图 2-5)

设置系统时间	
日期:	2008/11/02
时间:	22:18:03
网络叶词目止。	
网络时间内步	
时间服务器IP:	210.72.145.44
同步周期:	每天 🔽
	每小时
	每天
	(毎月) (毎日)

(图 2-5)

2.2.4 如何修改管理员密码以及选择系统管理界面的语言版本 系统管理-管理员

管理员	
● 管理员	
• 可信主机	

- ◆ 设置管理界面的语言版本及简体中文与繁体中文版。
- ◆ 修改管理员密码,密码长度是 6-13 位字母或者数字。如(图 2-6,图 2-7)

管理员			
登录账号	权限	语言	
admin	可读可写	简体中文	R
	新增		

(图 2-6)

编辑管理员	
编辑管理员:	admin
权限:	<ul><li>●可读可写</li><li>○ 只读</li></ul>
语言:	简体中文 🔽
	□更改密码
密码:	
确认密码:	

(图 2-7)

◆ 设置新的管理员,并设置对应权限。(图 2-8,图 2-9)

编辑管理员	
编辑管理员:	hicomtest
权限:	🔘 可读可写 🛛 💿 只读
语言:	简体中文 🖌
	_
	✓更改密码
密码:	•••••
确认密码:	•••••

(图 2-8)



(图 2-9)

◆ 设置可信主机,非可信主机访问受限。(图 2-10,图 2-11,图 2-12)

可信主机		
主机名	IP地址	
hicomtest	192.168.0.230	X
	新增	

(图 2-10)	)
----------	---

地址 (1) 🛃 https://192.168.0.210:888/
-------------------------------------

401 Forbidden

系统管理 >>管理员 >>可信主机

(图 2-11)

请先增加本机IP地址到可信任主机,本机IP是 192.168.0.230			
可信主机			
主机名	IP地址		
	新增		

(图 2-12)

2.2.5 如何对防火墙设置以及系统数据进行备份和恢复 系统信息-备份/恢复

备份/恢复
● 防火墙配置数据
● 系统数据

防火墙配置数据备份是针对当前设置的防火墙的规则策略进行备份,假如您对这个防火墙的操作不 是非常的熟练,建议在修改和新建规则之前进行防火墙配置数据备份,备份的数据以 MAILGARD 佑友系统数 据格式保存在系统,也可以下载到本地电脑进行保存。点击恢复的时候即可恢复备份数据。如(图 2-13)

开始备份。			
防火增配置数据			
备份文件	创建日期	大小	
BKINFO_FWDTA0811022256.tgz	2008/11/02 22:56	15.19K	
备份			

系统数据备份是对整个的系统数据进行备份,包括网站数据,邮箱数据以及数据库。备份的数据将以 MAILGARD 佑友系统数据格式保存在系统,也可以下载到本地电脑保存。如(图 2-14)

	开始备份.		
系统数据			
备份文件	创建日期	大小	
	备份		

(图 2-14)

小贴示:

系统数据备份由于是对网站数据,邮箱数据以及数据库进行备份,假如数据量大的时候备份的时间会稍微长些,请耐心等待,有新的备份时候可以清除上一次备份,以免大量的数据备份在系统对使 用造成影响。

2.2.6 如何关机与重启动以及使用 MAILGARD 佑友的维护工具对网络进行简单的检查 系统信息-维护工具,维护工具包括关机/重启; ping 命令; IP 地址追踪; IP 归属地查询。

维护工具
● 关机/重启
• Ping
● IP地址追踪
● IP归属地查询

- ◆ 关机与重启功能是在有需要情况下对服务器进行关机与重启操作,关机在执行关机操作后 3~4 分钟关闭电源即可。一般情况下 MAILGARD 佑友 服务器可以 24 小时运行,无需关机。
- ◇ Ping 命令是在 MAILGARD 佑友服务器上执行用来检查从 MAILGARD 佑友到目的地址最基本的网络 连通性。源地址指 MAILGARD 佑友某接口的 IP 地址。
- ◇ IP地址追踪功能是用来查询从服务器到某个目的 IP地址中间所经过的路由环节以及 IP地址信息。 如(图 2-15)。

IP地址追踪	ł			
源IP地址:				
目的地址:	202.96.134.134			Trace
traceroute	to 202.96.134.134 (202.96.134.134), 16	hops max, 40 by	/te packets	
1 210.83.2	28.193 3.989 ms 3.941 ms	广东省深圳市	网通	
2 210.53.3	6.49 3.922 ms 3.909 ms	广东省深圳市	网通	
3 210.52.1	32.205 5.488 ms 5.438 ms	湖北省武汉市	网通	
4 218.105.	5.74 5.422 ms 5.407 ms	中国网通		
5 202.97.1	5.145 35.359 ms 35.348 ms	北京市 电信骨	十网	
6 202.97.4	6.97 38.331 ms 38.316 ms	中国 电信骨干	≐网	
7 202.97.4	3.198 38.297 ms 38.279 ms	中国 电信骨干	≐⊠	
8 121.15.1	41.210 40.434 ms 40.438 ms	广东省东莞市	电信	
9 58.60.24	.34 36.960 ms 39.637 ms	广东省深圳市	电信	
10**		IP信息被运营商	丽屏蔽	
11 * *		IP信息被运营商	丽屏蔽	
12**		IP信息被运营商	丽麻蔽	
13**		IP信息被运营商	丽屏蔽	
14**		IP信息被运营商	陌屏蔽	
15**		IP信息被运营商	丽麻蔽	
16**		IP信息被运营商	丽麻蔽	

◆ IP 归属地查询是用于查询某个公网 IP 地址的具体信息。如(图 2-16)

旧伯属他春海	
	「本海」
IP地址: 202.96.134.134	世间
洋细信息	
IP归属地 :广东省深圳市 电信	
inetnum : 202.96.128.0 - 202.96.191.255	
netname : CHINANET-GD	
descr : CHINANET Guangdong province network	
descr : Data Communication Division	
descr : China Telecom	
country : CN	
admin-c : CH93-AP	
tech-c : IC83-AP	
mnt-by : APNIC-HM	
mnt-lower : MAINT-CHINANET-GD	
changed : hm-changed@apnic.net 20040906	
status : ALLOCATED PORTABLE	
changed : hm-changed@apnic.net 20041210	
source : APNIC	
person : Chinanet Hostmaster	
nic-hdl : CH93-AP	
e-mail : anti-spam@ns.chinanet.cn.net	
address : No.31 ,jingrong street,beijing	
address :100032	
phone :+86-10-58501724	
fax-no : +86-10-58501724	

(图 2-16)

2.3 网络设置

```
2.3.1 功能模块
```

▼网络设置	
网络接口	
路由管理	
DHCP服务	
DNS设置	
DDNS设置	

# 2.3.2 如何配置 MAILGARD 佑友防火墙

LAN 接口和 WAN 接口 IP 地址以及外网接入方式等。

# 网络设置-网络接口

図	1络接口
•	内网接口
•	外网接口
•	扩展接口
•	虚拟接口

**内网接口**: 配置内网接口 (LAN) IP 地址,以及重启内网接口,当状态显示为绿色时候,表示接口正常连接。显示灰色的时候,表示接口连接不正常或者未连接。如(图 2-17)。

内网接口		
接口名称:	eth0	
状态:	0	重启
IP地址:	192.168.0.2	54
子网掩码:	255.255.255	.0
MAC地址:	00:a0:c9:b0:11:5d	
ARP更新:	🗹 ARP更新	

(图 2-17)

**外网接口:** 配置外网的接入方式,支持 ADSL,固定 IP 和 DHCP 等多种接入方式,ADSL 拨号上网的时, 断线能自动拨号,同时 MAILGARD 佑友防火墙也提供了手动拨号的功能。如(图 2-18)

编辑外网接口	
接口名称:	eth1
状态:	● 释放
接入方式:	xDSL 💌
	☑ 开机时启用
IP地址:	121.35.126.131
子网掩码:	255.255.255.255
网关:	218.17.41.1
MAC地址:	00:a0:c9:b0:11:5e
ARP更新:	ARP更新
xDSL帐号:	szhicom@163.gd
xDSL密码:	•••••
高级选项:	MSS值 1452
	☑ 默认路由
	□ 自动更新DNS
	🗌 増强模式

(图 2-18)

扩展接口: 扩展接口可以作为内网接口使用, 也可以作为外网接口使用。作为内网接口时候, 可以

完全从物理上完全隔离不同的局域网。作为外网接口的时候,主要是用来多条外网线路捆绑,实现负 载均衡。如(图 2-19)

扩展接口							
接口名称	开机时启用	接入方式	IP地址	子阿掩码	阿关	状态	
eth2	×	固定IP	194.0.0.1	255.255.255.0			o F
eth3	×	固定IP	195.0.0.1	255.255.255.0		0	o F

(图 2-19)

# **虚拟接口:** 虚拟接口相当于在一个网络接口上面配置多个 IP 地址。作用有两个方面,内网虚拟接口和外网虚拟接口。

内网虚拟接口可以利用 MAILGARD 佑友来把内网划分成多个网段,比如内网接口我们默认配置的 IP 地址是 192.168.0.210,子网掩码是 255.255.0,这时候内网的电脑都是 192.168.0.x,以 192.168.0.210 为默认网关上网,当上网电脑台数增加,已经超过 254 台电脑出现一个网段的 IP 地址 不够用的时候,我们可以通过新增内网虚拟接口方式另外划分一个网段,如新增内网虚拟接口, IP 地 址是 192.168.1.210,子网掩码是 255.255.255.0,内网就可以把新增加的电脑设置成 192.168.1.x, 子网掩码为 255.255.255.0,以 192.168.1.210 为默认网关。

**外网虚拟接口**主要是用来把某一公网 IP 地址通过 DMZ 或者端口映射方式映射给内网的某台应用服务器,实现对外发布内网的服务器。前提条件是有多个固定 IP 地址外网接如方式,比如 ISP 服务商提供一组 IP 地址为 121.15.170.170-173,子网掩码是 255.255.255.248,网关为 121.15.170.169。我们可以在 MAILGARD 佑友防火墙上面设置外网接口 IP 地址是 121.15.170.170,增加外网虚拟接口, IP 地址是 121.15.170.170,增加外网虚拟接口, IP 地址是 121.15.170.171。

小贴示:

在配置虚拟接口或者扩展接口的时候,不能为同一网段的 IP,比如内网接口的 IP 地址是 192.168.0.210 那么我们在配置虚拟接口或者扩展接口的时候就不能设置成 192.168.0.x。

#### 2.3.3 如何设置静态路由以及主机路由

网络设置-路由管理

路由管理	
● 路由表	
● 静态路由	

◆ 路由表:系统默认自动产生的路由表信息

◆ 静态路由:根据不同的网络环境自行可设置静态路由和主机路由。如(图 2-20)

増加静态路由	
路由类型:	网络路由 🚩
目的网络:	网络路由 主机路由
子网掩码:	
下一跳:	
接口:	eth0 💌

(图 2-20)

# 2.3.4 如何设置 DHCP 服务

网络设置-DHCP 服务

DHCP服务
● DHCP服务
● DHCP设置
● DHCP中继
● 固定分配
• 分配记录

DHCP 服务: 设置 DHCP 服务启动与停止以及开机自启动。

DHCP 设置:	配置 DHCF	服务的默认网关以及 DHCP 池等。	如	(图 2-21)
DHCP 设置:	配置 DHCF	服务的默认网关以及 DHCP 池等。	如	(图 2-21)

DHCP设置			
生效端口:	ethO 💌		
默认网关:	192.168.0.254		
子网掩码:	255.255.255.0		
首选DNS:	202.96.134.133		
备用DNS:	202.96.128.68		
首选WINS:	192.168.0.1		
备用WINS:	192.168.0.1		
DHCP池:	192.168.0.1	. 192.168.0.100	]
默认租期:	12	小时	
最大租期:	12	小时	

(图 2-21)

DHCP 中继: 主要是通过 DHCP 中继功能来使用网络上的其它 DHCP 服务器。启用 DHCP 中继功能时 候, MAILGARD 佑友防火墙的本身的 DHCP 功能要处于停止状态。如(图 2-22)

DHCP中继	
☑ 启用服务	
服务状态:	●
中继网络接口:	eth1
DHCP服务器IP:	192.168.0.253
	(汪320有多个网络接口或FP地址,用至格分开。)
	确定重量

(图 2-22)

**固定分配:**固定分配功能是让 MAC 地址为 xx:xx:xx:xx:xx 某台电脑 DHCP 自动获取 IP 地址时候, 固定获取某一 IP 地址.在设置固定分配时设置完需要重启 DHCP 服务才能生效。如(图 2-23)

固定分配					
主机标识	主机MAC地址	固定分配的IP地址			
aaa	00:1E:C9:00:E7:36	2.2.2.2	er 🛛		
新增					

#### 分配记录:显示 DHCP 已经分配的 IP 地址记录的详细信息。如(图 2-24)

I%-0	MAC地址	分配的IP地址	获取时间
	00:10:b5:ef:88:cd	192.168.0.96	5 2008/10/24 23:48:39
	00:10:b5:ef:86:54	192.168.0.97	6 2008/10/25 06:29:25
hhpserver	00:1e:c9:00:e7:36	192.168.0.99	5 2008/10/31 00:20:20
	00:0c:29:96:c5:53	192.168.0.94	5 2008/10/31 03:38:11
	00:0c:29:de:66:55	192.168.0.98	5 2008/10/31 03:38:51
PC-200807151105	00:0d:60:89:76:20	192.168.0.100	0 2008/11/02 23:40:42
sl-03server	00:21:70:fe:34:9f	192.168.0.95	0 2008/11/02 23:56:14
hicom-14133264d	00:0c:29:4a:e2:59	192.168.0.93	1 2008/11/03 00:07:13

<sup>(</sup>图 2-24)

## 2.3.5 如何设置 DNS 以及 DNS 中继

网络设置-DNS 设置

DNS设置	
<ul> <li>DNS Client</li> </ul>	
● DNS中继	

DNS Client: 设置 DNS 服务器地址。

**DNS 中继:** DNS 中继的作用主要是用来中继内网电脑的 DNS 请求, 启用 DNS 中继服务, 内网的电脑的 DNS 可以直接设置为 MAILGARD 佑友 防火墙 IP 地址. 比如 MAILGARD 佑友 服务器的 IP 地址 是 192. 168. 0. 210, 启用 DNS 中继服务, 电脑的的 DNS 地址就可设置为 192. 168. 0. 210。

DNS中 <b>维</b>			
☑ 启用服务			
服务状态:	$\bigcirc$		
操作:	停止	启动	重启服务

# 2.3.6 如何配置动态域名

网络设置-DDNS 设置

DDNS设置
● 解析服务
● 动态域名
• 解析记录

解析服务:设置启用 DDNS 服务,勾选表示启用该服务。

解析服务	
☑ 启用服务	
	第2 第

**动态域名:** 配置动态域名客户端,支持国内外多个动态域名解析服务商,比如科迈(comexe.cn)希网(www.3322.org)等。配置动态域名时候,前提条件必须是该域名 DNS 解析服务器地址已经指向该动态域名解析服务商的 DNS 服务器地址,并做好相应的解析服务。如(图 2-25)

编辑客户端域名	
域名:	hicom.com
服务商:	www.comexe.cn 🛛 🖌
帐号:	123456
密码:	
重复密码:	
绑定接口:	eth1 V
	确定重置取消

(图 2-25)

解析记录:显示动态域名解析记录,如(图 2-26)。

解析记录	
081118 020126:INF0:121.35.126.131 ¥ 20	
081118 020126:ME%G:登录成功! 出口IP是: 121.35.126.131	
081118 020126:INF0:Connected to:219.134.132.132:13	
081118 020126: INFO: Connected to: 219.134.132.132:7	
081118 020126:MESG:IP改变, 重新登录.	
081117 151223: INF0: 121. 35. 126. 131 Y 20	
081117 151223:MESG:登录成功! 出口IP是: 121.35.126.131	
081117 151223: INF0: Connected to: 219.134.132.132:13	
081117 151223: INFO: Connected to: 219.134.132.132:7	
081117 151223:MESG:IP改变, 重新登录.	
081116 020214: INF0: 58.61.112.95 Y 20	
081116 020214:MESG:登录成功! 出口IP是: 58.61.112.95	
081116 020214: INF0: Connected to: 219.134.132.132:13	
081116 020214: INFO: Connected to: 219.134.132.132:7	
081116 020214:MESG:IP改变, 重新登录.	
081115 151712: INF0: 58.61.112.95 Y 20	
081115 151712:MEXG:登录成功! 出口IP是: 58.61.112.95	
081115 151711:INF0:Connected to:219.134.132.132:13	
081115 151711: INF0: Connected to: 219.134.132.132:7	
081115 151711:MESG:IP改变, 重新登录.	
081115 020208+TMF0+219 134 233 13 V 20	
	清空记录

(图 2-26)

#### 域名相关知识

动态域名服务 DDNS (Dynamic Domain Name Server)是动态域名服务的缩写,DDNS 是将用户的 动态 IP 地址映射到一个固定的域名解析服务上,用户每次连接网络的时候客户端程序就会通过信息传 递把该主机的动态 IP 地址传送给位于服务商主机上的服务器程序,服务项目器程序负责提供DNS 服务 并实现动态域名解析。

#### 什么是A记录

A (Address) 记录,是用来指定主机名(或域名) 对应的 IP 地址记录。用户可以将该域名下的网站服务器指向到自己的 web server 上。

#### 什么是 mx 记录

MX(Mail Exchanger)记录,是邮件交换记录,它指向一个邮件服务器,用于电子邮件系统发邮件时根据 收信人的地址后缀来定位邮件服务器。例如,当 Internet 上的某用户要发一封信给 user@mydomain.com 时,该用户的邮件系统通过 DNS 查找 mydomain.com 这个域名的 MX 记录,如果 MX 记录存在,用户计算机就将邮件发送到 MX 记录所指定的邮件服务器上。

### 什么是 ns 记录

NS(Name Server)记录,是域名服务器记录,用来指定该域名由哪个 DNS 服务器来进行解析。

#### 检查 MX 记录是否存在的方法

进行 DNS 查询的一个非常有用的工具是 nslookup,可以使用它来查询 DNS 中的各种数据。可以在 Windows 的命令行下直接运行 nslookup 进入一个交互模式,在这里能查询各种类型的 DNS 数据。DNS 的名字解析数据可以有各种不同的类型,有设置这个 zone 的参数的 SOA 类型数据,有设置名字对应的 IP 地址的 A 类型数据,有设置邮件交换的 MX 类型数据。这些不同类型的数据均可以通过 nslookup 的 交互模式来查询,在查询过程中可以使用 set type 命令设置相应的查询类型。如:

```
C:\>nslookup
Default Server: [202.106.184.166]
Address: 202.106.184.166
> set type=mx
> sina.com.cn
Default Server: [202.106.184.166]
Address: 202.106.184.166
Non-authoritative answer:
sina.com.cn MX preference = 10, mail exchanger = sinamx.sina.com.cn
sina.com.cn nameserver = nsl.sina.com.cn
sina.com.cn nameserver = ns3.sina.com.cn
sinamx.sina.com.cn internet address = 202.106.187.179
sinamx.sina.com.cn internet address = 202.106.182.230
nsl.sina.com.cn internet address = 202.106.184.166
ns3.sina.com.cn internet address = 202.108.44.55
```

#### 如果所要查的某域名的 MX 记录不存在,则出现与以下类似的提示:

C:\>nslookup > set type=mx > amafdsfxit.com.cn Default Server: [202.106.184.166] Address: 202.106.184.166 \*\*\* 202.106.184.166 can't find amaxit.com.cn: Non-existent domain

# 2.4 上网控制

## 2.4.1 功能模块

▼上网控制	
上网用户	
时间表	
黒名单	
白名单	
IP-MAC	

#### 2.4.2 如何添加上网用户以及设置上网权限

上网控制-上网用户

上网用户	
• 上网用户	
● 权限组	

**上网用户:** MAILGARD 佑友防火墙作为网关设备使用时,内网的电脑通过 MAILGARD 佑友上网时,必须要在防火墙添加上网用户以及设置相应的权限。上网用户可以是单个 IP 地址,也可以是连续的 IP 地址,同样也支持网段的格式。如(图 2-27)

增加/编辑上网用户	3
用户名称:	胡辉平
	⊙单个 192.168.0.46
IP地址:	○连续
	○ 网段 / /
部门:	新部门 💌 技术部
权限:	
	○新建组

(图 2-27)

**权限组:** MAILGARD 佑友防火墙默认有两个权限组,全权限和零权限。全权限根据字面意义理解,就是对 上网行为不做任何的控制。相反零权限的意思那就是没有任何权限,也就是不能上网。但是在实 际的使用环境中我们会遇到一种情况是:有一部分电脑用户上网给全权限太高,给零权限不行, 那么就需要自己定义权限。根据上图我们看到在新增加上网用户选择权限时候有新建组选项,那 就是新增加权限组的意思。新建权限组有两种方式,一种就是添加上网用户时候直接新建权限组, 另一种就是直接在权限组中新增。如(图 2-28,图 2-29)

增加/编辑上网用户	1
用户名称:	胡辉平
	◉单个 192.168.0.46
IP地址:	○连续
	○ 网段 /
部门:	新部门 🔽 技术部
	○ 🗶 零权限
	○ ✔ 全权限
权略:	○关联 аа 💟
	●新建組 能浏览网页但不能上qq

# (图 2-28)

编辑权限组										
权限组:	能上qq不能	浏览网页								
时间表:	●全时段	O×⊯ ⊥	_班时间 🔽							
上网:	○禁止	⊙ 允许	〇 黑名单 🚺		单 🔽					
发邮件:	○禁止	💿 允许	〇 黑名单 🚺	- 〇白名	单 🔛					
收邮件:	○禁止	◉ 允许	〇 黑名单 🚺		单 🔽					
文件传输:	FTP	🗌 өт	🗌 Kugoo	🗌 eMule	🗌 100Bao	□迅雷				
禁止下载:	.exe	mp3	.swf	.gif	🔲 .jpeg	pdf	.rar	🔲 .tar	.zip	.flv
聊天工具:	<b>Q</b> Q	MSN	POPO	🗌 Yahoo		POC0				
在线游戏:	🗌 中国游戏	战在线	□联众世界	🗌 边银	肇网络游戏					
在线视频:	PPLive/	PPStream/U	USee/QQLive							
其它:										
	注:以逗号分	所的单个端	口或连续端口,如	21,22,90:10	0,8080					

(图 2-29)

# 新建权限组上网权限设置说明。如(图 2-30,图 2-31)

枳限組											
权限组	时间表	上网	发邮件	收邮件	文件传 输	禁止下 载	聊天工 具	在线游 戏	在线視 頻	其它	
能浏览网页不能上QQ											17 X
新增											

```
(图 2-30)
```

编辑权限组										
权限组:	能浏览网页	「不能上QQ								
时间表:	○全时段	○关联上	班时间 🚩							
上网: 发邮件: 收邮件:	<ul><li>○禁止</li><li>○禁止</li><li>○禁止</li></ul>	<ul> <li>○ 允许</li> <li>○ 允许</li> <li>○ 允许</li> </ul>	<ul> <li>○黑名单</li> <li>○黑名单</li> <li>○黑名单</li> </ul>	<ul> <li>〇白名。</li> <li>〇白名。</li> <li>〇白名。</li> </ul>	单 💌 单 💌					
文件传输:	FTP	🗌 өт	🗌 Kugoo	📃 eMule	🗌 100Bao	□迅雷				
禁止下载:	.exe	.mp3	.swf	🔲 .gif	🔲 .jpeg	pdf	.rar	.tar	.zip	D.flv
聊天工具:	🔲 QQ	MSN	Роро	🗌 Yahoo	🔲 ICQ	P0C0				
在线游戏:	🗌 中国游戏	战在线 🛛	□联众世界	🗌 边锚	网络游戏					
在线视频:	PPLive/	PPStream/UU	JSee/QQLive							
其它:	注:以逗号分	分开的单个端口	口或连续端口,如	21,22,90:100	1,8080					
									确定	重置 取消

(图 2-31)

- ◆ 时间表:设置好时间表后,选择关联相应的时间表,可以基于不同时间段对上网行为进行控制。
- ◆ 上网:上网的意思就是浏览网页,可以选择禁止或者允许以及黑白名单的方式指定允许访问某个网站 或者不允许访问某个网站。
- ◆ 发邮件:用来限制 smtp 方式(outlook 或者 foxmail 等)发送邮件,可以选择禁止或者允许以及黑白 名单的方式来指定允许和禁止使用某个 smtp 服务器地址发送邮件。
- ◇ 收邮件:用来限制 pop 方式(outlook 或者 formail 等)接收邮件,可以选择禁止或者允许以及黑白 名单的方式来指定允许和禁止使用某个 pop 服务器地址接收邮件。
- ◆ 文件传输: 勾选为允许使用, 不勾选为禁止使用, 默认为禁止。
- ◆ 禁止下载:勾选为禁止,不勾选为允许,默认为允许。
- ◆ 聊天工具:勾选为允许使用,不勾选为禁止使用,默认为禁止。
- ◆ 在线游戏:勾选为允许使用,不勾选为禁止使用,默认为禁止。
- ◆ 在线视频:勾选为允许使用,不勾选为禁止使用,默认为禁止。
- ◆ 其它:作用于自定义开放内网用户访问外网某个服务器的某个特殊端口。

#### 2.4.3 如何设置上网时间表

上网控制-时间表

时间表	
• 时间表	

**时间表:** 按星期,小时,分钟设置。时间按 24 小时计时制。填写时间时候起始时间少于结束时间, 比如早上 8:01 到晚上 12:00 点我们不能填写 08:01-0:00,而是 08:01-24:00。如(图 2-32)

新增时间表		
标识名称:	上班时间	
星期:	☑→ ☑᠋ ☑Ξ ☑四 ☑五 ☑六	☑日
起止时间:	<ul> <li>◆ 全天24小时</li> <li>● 指定 08:01 - 24:00</li> </ul>	

(图 2-32)

2.4.4 如何设置黑名单

上网控制-黑名单



**上网黑名单:** 上网黑名单添加方式以表名和名单的形式添加,表名跟名单形式主要意思是可以添加 多个黑名单表名,不同的黑名单表名可以加入多个黑名单名单。实现不同部门不同权 限组使用不同的浏览网页黑名单。如(图 2-33,图 2-34)

上阿黑名单		
表名		名单
新增表名: 人事部浏览网页黑名单 新增名单: 💌	新增	

(图 2-33)

上网黑名单	
表名	名単
人事部浏览网页黑名单	
新增表名:	新增
新增名单: 人事部浏览网页黑名单	✓ www.abc.com

# **发邮件黑名单:** 设置同上。如(图 2-35,图 2-36)

发邮件黑名单		
表名		名单
新增表名: 人事部发邮件黑名单 新增名单: 💌	新增	

(图 2-35)

发邮件黑名单	
表名	名单
人爭部发邮件黑名单	
新增表名: 新增名单: 人事部发邮件黑名单 💌	新增 smtp.163.com

## (图 2-36)

**收邮件黑名单:** 设置同上。如(图 2-37,图 2-38)

收邮件黑名单		
表名		名单
新增表名: 人事部收邮件黑名单	新增	
新增名单: 🔽	新增	

(图 2-37)

收邮件黑名单		
表名		名单
人事部收邮件黑名单		
新增表名:	新增	
新增名单: 人事部收邮件黑名单 🚩	pop.163.com	新增

(图 2-38)

# 2.4.5 如何设置白名单

上网控制-白名单



上网、发邮件和收邮件的白名单设置方法可参考黑名单设置。

# 2.4.6 如何把 IP 跟 MAC 地址进行绑定 防止内网电脑用户盗用上网权限。

上网控制-IP/MAC

IP-M	1AC	
• IP-N	MAC	
• 其1	它未绑定IP	

- **IP-MAC:** 自动扫描内网电脑的电脑 MAC 地址,进行绑定。达到两个不同权限不同 IP 地址不能互相盗用上 网权限情况。
- **其他未绑定 IP 地址:** 设置没有绑定 MAC 地址的内网电脑允许或者禁止使用,当选择禁止使用使用,内 网没有绑定 MAC 地址电脑将不能与 MAILGARD 佑友防火墙通信。

2.5 防火墙

2.5.1 功能模块

▼防火増	
规则定义	
NAT设置	
端口映射	
DMZ主机	
安全选项	

2.5.2 如何自定义防火墙规则 防火墙-规则定义

规则定义	
● 规则定义	
● 应用层过滤	

规则定义:定义源地址,端口和目的地址,端口以及字符过滤,连接频率,并发会发连接数等来自定义防火墙规则,自定义规则也可以定义源 MAC 地址来进行设置,可对速度进行限制,能同时关联时间表和应用层过滤。如(图 2-39,图 2-40)

增加規则定义		
入 <b>接口:</b>	== 🖌	不绑定接口 💌
		○单个IP
		○ 连续IP
源地址:	== 💌	○ 网段 /
		○ MAC±也址
		④ 任意地址
出接口:	== 🚩	不绑定接口 🞽
目的地址:	== 💌	○ 连续IP
		○ 网段 /
		◎ 任意地址
应用良计::::		
应用层过滤:	□关联	GG1108 M
协议:	== 🗸	全部 💙
源端口:	== 💙	

(图 2-39)

目的端口:	== 🖌
字符过滤:	== 🖌 十进制 🖌
连接频率:	== 💙 / 秒 💙 突发连接数 模式 任意 💌
速度限制:	== 🖌 不限 🖌 < 🛛 K byte 🖌
并发会话数:	匹配掩码位
SYN:	□ 匹配TCP会话中的SYN报文
时间表:	<ul> <li>● 全时段</li> <li>○ 关联</li> </ul>
动作:	○禁止 ⊙ 允许

过滤QQ										
🗹 QQ	MSN	🗌 Yahoo		🗌 ICQ		POCO	🗌 BT			
📃 eMule	🗌 100Bao	🗌 KaZaA		🗌 AppleJ	uice	🗌 Gnutella	📃 WinMx			
📃 SoulSeek	Ares	PPLive/PPStr	ream	□迅雷						
.exe	🗹 .mp3	🗹 .swf	🔲 .g	lif	🔲 .jpeg	pdf				
🗹 .rar	🗹 .tar	🗹 .zip	fl. 📃	v						
								确定 重	置取消	
	辻徳QQ ダ QQ eMule SoulSeek ダ .exe ダ .rar	辻装QQ ダ QQ ダ MSN ● eMule 100Bao ⑤ SoulSeek Ares ダ .exe ダ .mp3 ダ .rar ダ .tar	注読QQ ダ QQ ダ MSN Yahoo eMule 100Bao KaZaA SoulSeek Ares PPLive/PPSt ダ .exe ダ .mp3 ダ .swf ダ .rar ダ .tar ダ zip	过滤QQ ダ MSN Yahoo eMule 100Bao KaZaA SoulSeek Ares PPLive/PPStream ダ .exe ダ .mp3 ダ .swf .g ダ .rar ダ .tar ダ .zip .n	过滤QQ ダ QQ ダ MSN Yahoo ICQ eMule 100Bao KaZaA AppleJ SoulSeek Ares PPLive/PPStream 迅雷 ダ .exe ダ .mp3 ダ .swf .gif ダ .rar ダ .tar ダ .zip .ftv	过滤QQ  ✓ MSN Yahoo ICQ eMule 100Bao KaZaA AppleJuice SoulSeek Ares PPLive/PPStream 迅雷  ✓.exe ✓.mp3 ✓.swf .gif .jpeg ✓.rar ✓.tar ✓.zip .ftv	过滤QQ  ダ QQ  ダ MSN  Yahoo  ICQ  POCO eMule  100Bao  KaZaA  AppleJuice Gnutella SoulSeek Ares  PPLive/PPStream 迅雷  ダ .exe  メ .mp3 ダ .swf .gif .jpeg .pdf ダ .rar  ダ .tar  ダ .tar  メ .tar	过滤QQ  ✓ QQ  ✓ MSN Yahoo ICQ POCO BT eMule 100Bao KaZaA AppleJuice Gnutella WinMx SoulSeek Ares PPLive/PPStream 迅雷  ✓.exe ✓.mp3 ✓.swf .gif .jpeg .pdf ✓.rar ✓.tar ✓.zip .ftv	过滤QQ ダ QQ ダ MSN Yahoo ICQ POCO BT eMule 100Bao KaZaA AppleJuice Gnutella WinMx SoulSeek Ares PPLive/PPStream 迅雷 ダ .exe ダ .mp3 ダ .swf .gif .jpeg .pdf ダ .rar ダ .tar ダ .zip .ftv 确定 重	

应用层过滤: 设置应用层过滤,设置好以后在自定义规则中关联该应用层过滤。如(图 2-41)

(图 2-41)

小贴示:

一般对上网行为的管理在上网用户及用户权限设置即可,防火墙自定义规则主要面向对网络有一 定基础,对整个上网的数据流向非常清楚,来自行定义防火墙规则。错误的设置会导致会出现不能上 网等情况。

2.5.3 如何设置 NAT 规则

防火墙--NAT 设置

NAT设置	
● NAT设置	

**NAT 设置:** 针对源 IP 地址设置 NAT 规则,可指定某个接口或者某个 IP 地址进行 NAT,支持多线路接 入时负载均衡 NAT 模式。如(图 2-42)

新增NAT	
NAT±也址:	<ul> <li>单个IP 192.168.0.45</li> <li>连续IP</li> <li>网段/</li> <li>所有IP</li> </ul>
NAT接口/IP地址:	<ul> <li>○ IP地址</li> <li>● 网络接口 eth1 ▼</li> <li>● 负载均衡模式</li> </ul>
目的网段:	== 💌 (eg. 202.96.128.68/32)

# 2.5.4 如何设置端口映射 防火墙-端口映射

端口映射	
● 端口映射	
● WEB代理	

端口映射: 把外网的某个 TCP 或者 UDP 端口映射到内网某台电脑的某个 TCP 或者 UDP 端口,主要用 来发布内网服务器。若外网接入是固定 IP 地址,可以直接映射外网 IP 到内网服务器 某个端口。如外网接如是固定 IP 地址 219.133.133.133,我们想让外面访问 219.133.133.133 的 TCP9000 端口映射到内网的 192.168.0.211 的 TCP80 端口,把 192.168.0.211 的网站对外发布。设置如(图 2-43)

新増端口映射	
外网IP地址/接口:	<ul> <li>●外网IP 219.133.133.133</li> <li>●外网接口 eth1 </li> </ul>
外网端口:	9000
内网IP地址:	192.168.0.211
内网端口:	80
协议:	
映射模式:	□ 双向映射

(图 2-43)

小贴示:

端口映射选择映射外网 IP 地址时候,前提条件必须是外网接入是固定 IP 地址,外网接入是动态 IP 由于 IP 地址不固定所以不能选择映射外网 IP 地址,只能选择外网接口。如(图 2-44)

新增端口映射	
外网IP地址/接口:	<ul> <li>○外网IP</li> <li>●外网接口 eth1 </li> </ul>
外网端口:	9000
内网IP地址:	192.168.0.211
内网端口:	80
<b>5</b> 11(1)。	
四时有于,	
时代另外1英国43	

(图 2-44)

- ◆ 双向映射的理解:从上图我们可以看出,访问 MAILGARD 佑友防火墙的外网接口的 9000 端口时候, MAILGARD 佑友的端口映射功能会把 9000 端口转到内网服务器的的 80 端口。这时候我们会想到这是一 个单向的访问(外面其他地方访问 MAILGARD 佑友的 9000 端口),那么双向访问的意思就是从内网访 问外网的 9000 的端口,如果我们勾选此选项,那就意味内网的电脑用户访问 9000 端口的时候通过 MAILGARD 佑友防火墙的双向映射功能就等于是访问 192. 168. 0. 211 的 80 端口。
- ◆ 端口映射设置的注意事项:前面已经对端口映射的功能进行了说明,在设置的时候我们大家当然要注意如下几个问题:
- ♦ 被映射的某台服务器的某个端口一定要处于开发并允许访问状态,且有 MAILGARD 佑友处于同一局域 网,能正常通信。
- ♦ 被映射的某台服务器必须是最终要以 MAILGARD 佑友防火墙为网关。

## 2.5.5 如何设置 DMZ 主机

防火墙-DMZ 主机



- ♦ DMZ 主机也是用来发布内网的服务器,与端口映射功能主要区别在于端口映射只是映射某些端口, 而 DMZ 主机是映射所有端口,相当于把局域网的某台服务器直接接在外网。
- ♦ DMZ 主机设置的时候可以选择外网 IP 地址和外网接口,外网 IP 的意思把某个外网 IP 地址直接 映射给局域网的某台服务器,让外网直接访问此 IP 地址就可访问局域网的该服务器。前提必须 是在外网接入是固定 IP。选择外网接口的时候就是当访问 MAILGARD 佑友防火墙的外网接口时候 直接全部转到内网的某台服务器。
- ◆ 在使用 DMZ 主机时候注意,当 MAILGARD 佑友服务器上除了防火墙功能模块还有邮件跟网站模块 时候,假如我们使用的是 ADSL 线路接入,设置了 DMZ。如(图 2-45)

新增端口映射	
外网IP地址/接口:	●外网IP ●外网接口 eth1 M
DMZ主机IP:	192.168.0.211

(图 2-45)

从上图我们可以看出,整个意思是当访问服务器外网接口时候。都转到内网的服务器 192.168.0.211,这时候 MAILGARD 佑友服务器上的网站跟邮箱都不可用。

# 2.5.6 设置 MAILGARD 佑友防火墙的安全选项

# 防火墙−安全选项

安全选项	
● 安全选项	

安全选项用来设置防火墙阻止互联网的一些常见攻击手段。如(图 2-46)
安全选项设置
☑防止DoS攻击
□限制ICMP流量
☑ 防止IP伪装攻击
□禁止 PING
☑ 防止端口扫描
☑ 阻挡病毒常用端口
🗌 防火墙默认动作为允许 (注:如不选,则为拒绝)
🗹 自动添加NAT规则

(图 2-46)

小贴示:

安全选项一般保持默认设置即可,设置不当将会降低防火墙安全性。在安全选项里面有一项叫自动添加 NAT 规则,勾选为当添加上网用户的时候能自动添加 NAT 规则,不勾选则不添加 NAT 规则。

- 2.6 VPN 管理
- 2.6.1 功能模块

PPTP	
IpSec	
SSL	
数字证书	

#### 2.6.2 VPN 概述

- ◇ VPN 的英文全称是"Virtual Private Network",翻译过来就是"虚拟专用网络"。顾名思义,虚拟 专用网络我们可以把它理解成是虚拟出来的企业内部专线。它可以通过特殊的加密的通讯协议在连接 在 Internet 上的位于不同地方的两个或多个企业内部网之间建立一条专有的通讯线路,就好比是架 设了一条专线一样,但是它并不需要真正的去铺设光缆之类的物理线路。这就好比去电信局申请专线, 但是不用给铺设线路的费用。一句话, VPN 的核心就是在利用公共网络建立虚拟私有网。
- ◆ VPN 网关支持 ADSL 线路,支持 PPTP SSL IPSEC 协议。可实现点对网,网对网多种互通形式。

#### 2.6.3 设置 PPTP VPN

VPN 管理-PPTP

PPTP
● PPtP服务
● 参数设置
● 远程用户

◆ MAILGARD 佑友防火墙 pptpVPN 用来实现点对网 VPN, "PPTP 服务"选项勾选为启用 PPTPVPN 服务,

并开机自动运行该服务。不勾选则不启动该服务。

PPtP最多	
☑启用服务	

参数设置:如(图 2-47)

PPtP基本设置		
本地IP地址:	172.16.0.1	
分配IP段范围:	172.16.0.10	. 172.16.0.100
DNS地址:	202.96.134.133	202.96.128.68
WINS地址:		

(图 2-47)

PPTPVPN 参数设置,本地 IP 地址以及分配 IP 段范围设置的时候,我们注意不要使用跟局域网同 网段的 IP 地址,比如我们局域网是 192.168.0.0/255.255.255.0 那么我们 PPTPVPN 设置时候就不要 设置成 192.168.0.0/255.255.255.0 了,我们可以另外设置一个网段,比如 172.16.0.0/255.255.255.0 网段。首先定义 PPTPVPN 本地 IP 地址为 172.16.0.1,分配范围用来定义分配给 PPTPVPN 用户 IP 地址范围。

"远程用户"用来设置 PPTPVPN 远程用户和密码已经所指定分配的 IP 地址。如(图 2-48)

新增PPtP远程用户		
PPtP用户帐号:	test	
密码:	test	
所分配的IP地址:		

(图 2-48)

#### 2.6.4 设置 IPSECVPN

VPN 管理-IpSec

基于 IPsec 协议 VPN 为网对网 VPN,适合两地办公局域网互联成一个大的虚拟局域网,此功能需要 两台标准 IPSEC 协议的 VPN 设备才能启用。



◆ "IpSec 服务"设置启动 IpSec 服务,勾选为启用并开机运行,不勾选为则不启用。

IPSec服务		
☑ 启用服务		

◆ "IpSec 隧道"点击新增即可对基于 IPsec 协议的 VPN 进行详细配置。填入隧道名称,激活隧道,本地公网地址(若无固定 IP 请留空),对端公网地址,本地子网,对端子网,再选择 IKE 协商模式,数据加密算法,传输认证算法,认证方法,IPsec 服务模式,链路模式等。确定后回到原界面,在对端 VPN 设备也配置好相应的参数后,勾选"启用服务"再确定即可成功启用 IPsec 协议的 VPN 功能。如(图 2-49)

新增IPsec隧道	
隧道名称:	
隧道状态:	□ 激活
本地子网:	<u> </u>
对端子网:	
本地公网地址:	(如无固定IP则留空.)
对端公网地址:	(域名或IP地址,移动客户则留空.)
本地ID:	(可不埴)
对端ID <b>:</b>	(可不填)
IKE协商模式:	
IKE数据加密算法:	
IKE传输认证算法:	MD5 💌
<b>认证方法</b> •	● #古恋明
evenil 23 fizz.	
	♥ 数子证书
	本端证书   client1.crt 🚬 密码
	対端证书 client1.crt 🗸

# 2.6.5 设置 SSLVPN 服务

VPN 管理-SSL

基于 SSL 协议 VPN 为网对网 VPN。此功能适合两地办公局域网互联成一个大的虚拟域网,需要两台 VPN 设备互连。

SSL
● SSL服务
• 客户端模式
• 服务端模式
• 连接的客户端状态

◆ "SSL 服务"设置启动 IpSec 服务,勾选为启用并开机运行,不勾选为则不启用。

◆ "客户端模式"作为 SSLVPN 的客户端,请在客户端模式配置新增服务端的公网 IP 或域名用于 与 VPN 服务端互联,然后再填写服务端设备所在的局域网 IP 与掩码,数字证书,数据加密算法 及是否进行数据压缩。如(图 2-50)

新增SSL服务器端地址			
服务器章	公 <b>阿</b> P地	端口	
新增服务器端公网IP地址:	: 1194 💌	新增	
其它路	油网段	掩码	
新增其它路由网段/掩码:	1	新增	
随机选择服务器:	🗌 随机选择服务器		
服务器内网IP地址/掩码:			
数字证书:	client1.crt 💌		
数据加密算法:	BF-CBC		
压缩:	□ 启用压缩		
	(图 2-50)		

◆ "服务端模式"作为 SSLVPN 的服务端,请在服务端模式新增客户端的内网 IP 地址和掩码,数 字证书,数据加密,以及加密算法保持与客户端一致。如(图 2-51)

服务端模式参数设置					
客户端内网IP地址	-	子阿捷码		数字证书	
新增SSL客户端:		/	数字证书	; client1.crt 💌	新增
VPN虚拟网段:		/			
VPN端口:	1194 💌				
数据加密算法:	BF-CBC	~			
压缩:	🗌 启用压缩				

(图 2-51)

"连接的客户端状态"显示 VPN 客户端连接状态。

# 2.6.6 数字证书

# VPN 管理−数字证书

数字证书	
● 数字证书	

"数字证书"如(图 2-52)

数字证书		
证书名称	上传日期	
client1.crt	2007/01/22 11:36	S 🔊 🔀
client1.key	2007/01/22 11:36	S 🔊 🔀
client10.crt	2008/02/27 16:35	S 🔊 🔀
client10.key	2008/02/27 16:35	S 🔊 🔀
client2.crt	2007/01/22 11:36	S 🔊 🔀
client2.key	2007/01/22 11:36	S 🔊 🕅
client3.crt	2007/01/22 11:36	S 🔊 🕅
client3.key	2007/01/22 11:36	S 🔊 🕅
client4.crt	2007/01/22 11:36	S 🔊 🕅
client4.key	2007/01/22 11:36	S 🔊 🔀
client5.crt	2007/01/22 11:36	📪 🔀
client5.key	2007/01/22 11:36	S 🔊 🕅
client6.crt	2008/02/27 16:35	S 🔊 🕅
client6.key	2008/02/27 16:35	S 🔊 🔀
client7.crt	2008/02/27 16:35	🗐 🖉 🖾
client7.key	2008/02/27 16:35	S 🔊 🕅
client8.crt	2008/02/27 16:35	S 🔊 🕅

(图 2-52)

# 2.7 流量控制

2.7.1 功能模块

▼流量控制	
连接状态	
流量统计	
流量限制	
负载均衡	

# 2.7.2 如何查看连接状态 流量控制-连接状态

连接状态	
• 连接状态	

连接状态: 查看 MAILGARD 佑友防火墙的连接状态,通过连接状态可以看出局域网上网用户与外网的 连接状态,对解决内部局域网故障有辅助作用,连接状态记录是实时刷新,不可保留记录。如(图 2-53)

原IP:源端口	目的IP:目的端口	协议	状态	时间
127.0.0.1:18249	127.0.0.1:58053	tcp	ESTABLISHED	0:29:59
127.0.0.1:27199	127.0.0.1:28274	tcp	TIME_WAIT	0:00:23
127.0.0.1:11103	127.0.0.1:11200	tcp	TIME_WAIT	0:00:54
127.0.0.1:53183	127.0.0.1:10785	tcp	TIME_WAIT	0:01:24
127.0.0.1:35050	127.0.0.1:18070	tcp	TIME_WAIT	0:01:55
127.0.0.1:49465	127.0.0.1:49018	tcp	TIME_WAIT	0:01:59
192.168.0.46:1269	192.168.0.213:8088	tcp	TIME_WAIT	0:00:54
192.168.0.46:1344	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
192.168.0.46:1303	192.168.0.213:8088	tcp	TIME_WAIT	0:01:24
192.168.0.46:1346	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
192.168.0.46:1336	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
192.168.0.46:1348	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
192.168.0.46:1338	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
192.168.0.46:1339	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
192.168.0.46:1360	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:09
192.168.0.46:1353	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
192.168.0.46:1349	192.168.0.213:8088	tcp	CLOSE	0:00:05
原IP	源端口	E	目的IP	目的端口

(图 2-53)

 2.7.3 如何查看流量统计 流量控制-流量统计

流量统计	
● 统计服务	
● 流量图	
● 协议流量	
● IP流量	

**统计服务**:勾选为启用流量统计服务,并开机自动启动流量统计服务,当状态显示为绿色的时候, 表示流量统计服务处于运行的状态。

统计服务				
☑ 启用服务				
服务状态:	0			
操作:	停止	启动	重启服务	

流量图:最近十分钟,一个小时,今日和最近四个星期的流量。如(图 2-54)









(图 2-54)

协议流量: 按照每台机器的 IP, 记录了各种协议的流量和总计流量。如(图 2-55)

协议流量																		
标识	总计	TCP	UDP	ICMP	ICMPv6	DLC	IPX	Decnet	ARP	AppleTalk	NetBios	0SI	IPv6	STP	IPsec	OSPF	IGMP	Others
192.168.0.12	980.2M	65.8M	913.8M	598.8K	0	0	0	0	54.1K	0	0	0	0	0	0	0	120	0
192.168.0.60	99.1M	98.5M	593.0K	140	0	0	0	0	53.9K	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192.168.0.230	69.8M	66.5M	2.8M	12.7K	0	0	0	0	452.3K	. 0	0	0	0	0	0	0	600	0

(图 2-55)

IP 流量: 按照每台机器的 IP, 记录了各种应用层数据流量和总计流量。如(图 2-56)

IP克量																		
标识	总计	FTP	HTTP	DNS	Teinet	NBios	Mail	DHCP	SNMP	NNTP	NFS/AFS	VolP	SSH	Dc++	eDonkey	BT	Msg	Others
192.168.0.12	980.5M	20.7K	53.5M	150.2K	0	101.1K	702	0	0	0	556	1.9K	4.1M	0	156.0K	71	1.7K	
192.168.0.60	101.1M	0	76.8M	183.5K	0	16.8K	177.3K	0	0	0	514	0	0	0	0	16.8K	0	
192.168.0.230	69.4M	744	55.1 M	133.1K	0	123.1K	127.4K	0	0	0	0	1.4K	8.6M	0	0	0	0	
192.168.0.242	38.1M	0	32.3M	96.2K	0	10.4K	0	0	0	0	10.9K	172	0	0	0	1.0K	0	
192.168.0.254	25.4M	167.7K	5.6K	0	0	0	3.4K	0	0	0	21.9K	4.6K	84.5K	0	0	8.0K	17.2K	
192.168.0.15	20.8M	0	4.9K	0	0	8.8K	3.4K	0	0	0	20.7K	3.4K	0	0	0	8.0K	17.2K	
192.168.0.46	19.1M	0	8.3M	6.2K	0	8.1K	376.3K	0	0	0	1.2K	1.2K	407.5K	0	0	0	0	

(图 2-56)

#### 2.7.4 如何对流量进行限制

流量控制-流量限制

汸	<b>冠</b> 限制
•	流量限制
•	参数设置
•	限制对象

◆ 流量限制:设置流量限制启动,停止或者重启,勾选启用服务表示设备启动即运行流量限制服务,不勾选则不运行。

流量限制				
☑ 启用服务				
服务状态:	$\bigcirc$			
操作:	停止	启动	重启服务	

◆ 参数设置:在设置流量限制之前,必须先要准确的设置好线路带宽参数,如图,设置内网接口 参数,因为内网接口连接的是局域网,带宽参数不做设置,为最大带宽;外网接口参数设置正确的外网接入的上行和下载的带宽参数,此设置请务必正确设置。设置错误将会影响流量限制功能的精确度。如(图 2-57)

流量限制参数设置					
内网/外网	接口	正常上行帯宽	最大上行帯宽		
内网	eth0	-	-	×	
外网	eth1	600K	1M	X	
新增流量限制接口:	内网 🖌 ethO 🖌	正常上行带宽	────────────────────────────────────	带宽 🛛 🕹 🖌 🔽 bit	新增
正常总下行带宽:	3 M	bit 🖌			
最大总下行带宽 <b>:</b>	4 N	bit 🔛			
默认上行正常时带宽:	600 K	🚩 bit			
默认上行空闲时带宽:	1 M	bit 🔛			
默认下行正常时带宽:	3 N	🖌 bit			
默认下行空闲时带宽:	4 N	🚩 bit			
					确定重置

(图 2-57)

◇ 限制对象:针对源端口,源 IP 地址,源网段;目的端口,目的 IP 地址,目的网段以及方向和接口设置正常时的流量及空闲时流量。在设置流量限制对象的时候我们要注意单位换算,bit 与 Byte,正常我们用下载工具下载所说的是 Byte。如(图 2-58)

新增汽量限制	
	源端口
	源IP地址
Returned to a	源网段
P校市川X小都:	目的端口
	目的IP地址
	目的网段
方向接口:	●上後 eth1 ▼ ●下载 eth0 ▼
正常时流量:	K 💌 bit
空闲时流量:	K 💌 bit

(图 2-58)

小贴示:

- 单位换算
- 1 G = 1024 M
- 1 M(兆) = 1024 K (千字节)
- 1 K = 1024 Byte (字节)
- 1 B = 8 bits (位)
- 2.7.5 如何设置负载均衡

流量控制−负载均衡

负载均衡	
● 负载均衡	
• 参数设置	

◆ **负载均衡**: 设置启用负载均衡,勾选时表示启动时自动运行改服务,不勾选时则为不启动。



◆ 参数设置: 设置负载均衡端□和模式,模式设置的时候一般默认为智能模式,均衡端□选择均衡的外网接入端□。如(图 2-59)

参数设置	
	◯ 智能(推荐模式)
	○ 轮循
均衡描书:	○ 端口轮循
	○ 随机
	⊙ 加权随机
	○ 按流量
	✓ eth1 权值 112
均衡端口:	✓ eth2 权值 77
	✓ eth3 权值 44

(图 2-59)

- 2.8 入侵检测
- 2.8.1 功能模块

<b>▼</b> 入侵检测	
特征检测	
攻击检测	
连接控制	

# 2.8.2 特征检测

特征检测	
● 特征检测	

特征检测:基于 Fraggleg 攻击, TCP Flag 攻击等入侵特征检测,勾选为启用,不勾选则为不启用。如(图 2-60)



(图 2-60)



攻击检测	
● 攻击检测	
<ul> <li>ICMP Flood</li> </ul>	
<ul> <li>UDP Flood</li> </ul>	
<ul> <li>SYN Flood</li> </ul>	

**攻击检测:** 设置是否启用 ICMP Flood 和 UDP Flood 以及 SYN Flood 攻击检测。勾选为启用,不勾选则为不启用。



ICMP Flood: 设置 ICMP Flood 攻击源 IP, 攻击目的以及限制阀值。如(图 2-61)

ICMP Flood	
攻击源IP:	
攻击目的:	<ul> <li>●防火墙</li> <li>○内网</li> </ul>
限制阀值:	

(图 2-61)

UDP Flood: 设置 UDP Flood 攻击源 IP,攻击目的以及限制阀值。如(图 2-62)

UDP Flood	
攻击源IP:	
攻击目的:	<ul><li>●防火墙</li><li>○内网</li></ul>
限制阀值:	

(图 2-62)

SYN Flood: 设置 SYN Flood 攻击源 IP, 攻击目的以及限制阀值。如(图 2-63)

SYN Flood	
攻击源IP:	
攻击目的:	<ul> <li>● 防火墙</li> <li>○ 内网</li> </ul>
限制阀值:	

(图 2-63)

2.8.4 连接控制

连接控制	
• 连接控制	

**连接控制:**基于源 IP 地址,源端口和目的 IP 地址,目的端口以及连接阀值对连接进行控制。 如(图 2-64)

编辑连接控制	
源地址:	
源端口:	
目的IP地址:	
目的端口:	
限制阀值:	

(图 2-64)

2.9 如何查看日志

2.9.1 功能模块

▼日志查询	
日志管理	
防火墙日志	
IPsec日志	
SSL日志	
PPP日志	
ARP甘志	
用户日志	

2.9.2 日志管理

日志管理	
• 日志管理	

日志管理: 关闭或打开日志记录功能,勾选为打开该项日志记录,不勾选则为关闭。设置完毕点击

确定即可生效。

打开/关闭 日志	
■防火墙日志	
✓ IPsec日志	
✓ SSL日志	
✓ PPP日志	
✓ ARP日志	

## 2.9.3 防火墙日志

防火墙日志	
● 防火墙日志	

防火墙日志:记录 MAILGARD 佑友防火墙日志,可查看、删除、下载。如(图 2-65)

防火墙日志 (16个,963.00byte)			
日志文件	创建日期	大小	
firewall.log	2008/11/22 04:40	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.1	2008/11/01 19:45	636.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.2	2008/10/24 16:35	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.3	2008/10/23 01:10	1.00byte	💀 😂 🗶
firewall.log.4	2008/10/17 08:39	95.00byte	💀 😂 🗶
firewall.log.5	2008/10/14 14:09	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.6	2008/09/25 11:38	160.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.7	2008/09/11 15:40	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.8	2008/08/20 09:49	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.9	2008/08/20 00:02	60.00byte	📷 😂 🗶
firewall.log.10	2008/08/12 07:56	1.00byte	💀 😂 🗶
firewall.log.11	2008/08/05 16:15	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.15	2008/07/07 07:52	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.12	2002/09/07 22:34	1.00byte	💀 😂 🗙
firewall.log.13	2002/09/01 17:01	1.00byte	🐼 😂 🗙
firewall.log.14	2002/08/19 22:17	1.00byte	🐼 😂 🗙

(图 2-65)

# 小贴示:

防火墙的日志记录功能请注意及时清理,不要保留过多,以免影响正常使用。

#### 2.9.4 IPsec 日志

记录 IPsecVPN 日志。

## 2.9.5 SSL 日志

SSL 日志: SSLVPN 日志信息。如(图 2-66)

SSL日志 (1个, 66.00byte)			
日志文件	创建日期	大小	
sslvpn-status.log	2008/07/30 14:17	66.00byte	💀 😂 🗙

PPP 日志: PPP 拨号日志,此日志功能记录的主要是 ADSL 拨号和 PPTPVPN 拨号记录。如(图 2-67)

PPP日志 (5个, 67.32K)			
日志文件	创建日期	大小	
pptpd.log	2008/11/24 11:23	35.10K	💀 😂 🗵
pptpd.log.1	2008/11/02 13:59	12.49K	📧 😂 🗵
pptpd.log.2	2008/10/26 16:30	3.90K	🔯 😂 🗙
pptpd.log.3	2008/10/19 22:40	9.04K	💀 😂 🗙
pptpd.log.4	2008/10/12 09:32	6.79K	💌 😂 🗶
			全部删除



## 2.9.7 ARP 日志

ARP 日志用来记录 MAILGARD 佑友防火墙接收的局域网 ARP 广播信息。如(图 2-68)

ARP日志 (5个, 2.15M)					
日志文件	创建日期	大小			
arpalert.log.1	2008/11/06 17:36	1.92M	💿 😂 🛛		
arpalert.log	2008/10/26 04:02	0.00byte	💌 😂 🗙		
arpalert.log.2	2008/10/22 16:47	77.84K	🔯 😂 🗙		
arpalert.log.3	2008/10/15 13:48	3.84K	💌 😂 🔀		
arpalert.log.4	2008/10/14 12:56	160.18K	💌 😂 🔀		
N					
			全部删除		

ARP	日志	arpalert.log					
Ľ	ec	1 08:56:36	arpalert:	seq=876, ma	ac=00:1e:c9:00:e7:36,	ip=192.168.0.254,	type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"
E	ес	1 08:56:41	arpalert:	seq=880, ma	ac=00:1e:c9:00:e7:36,	ip=192.168.0.254,	reference=00:a0:c9:b0:l1:5d, type=mac_error, dev=eth0,
V	end	or="(null)"					
I	ec	1 08:56:41	arpalert:	seq=931, ma	ac=00:1e:c9:00:e7:36,	ip=192.168.0.254,	type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"
D	ec	1 08:56:46	arpalert:	seq=944, ma	ac=00:1e:c9:00:e7:36,	ip=192.168.0.254,	reference=00:a0:c9:b0:11:5d, type=mac_error, dev=eth0,
v	end	or="(null)"					
Ľ	ec	1 08:56:46	arpalert:	seq=986, ma	ac=00:1e:c9:00:e7:36,	ip=192.168.0.254,	type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"
I	ес	1 08:56:51	arpalert:	seq=1038, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	<pre>, reference=00:a0:c9:b0:l1:5d, type=mac_error, dev=eth0,</pre>
v	end	or="(null)"					
Ľ	ec	1 08:56:51	arpalert:	seq=1041, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	, type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"
I	ес	1 08:56:56	arpalert:	seq=1084, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	<pre>, reference=00:a0:c9:b0:l1:5d, type=mac_error, dev=eth0,</pre>
τ.	end	or="(null)"					
I	ес	1 08:56:56	arpalert:	seq=1096, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	, type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"
Ľ	ec	1 08:57:01	arpalert:	seq=1151, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	, type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"
I	ес	1 08:57:06	arpalert:	seq=1152, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	<pre>, reference=00:a0:c9:b0:l1:5d, type=mac_error, dev=eth0,</pre>
v	end	or="(null)"					
Ľ	ec	1 08:57:06	arpalert:	seq=1206, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	, type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"
I	ес	1 08:57:11	arpalert:	seq=1208, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	<pre>, reference=00:a0:c9:b0:l1:5d, type=mac_error, dev=eth0,</pre>
V	end	or="(null)"					
D	ес	1 08:57:11	arpalert:	seq=1261, m	mac=00:1e:c9:00:e7:36	, ip=192.168.0.254,	, type=flood, dev=eth0, vendor="(null)"

(图 2-68)

小贴示:

ARP 日志记录的是 MAILGARD 佑友防火墙接收到的 ARP 广播信息。可以根据日志记录帮助解决 ARP 欺骗病毒。

# 2.9.8 用户日志

可以明晰的查到各个管理员的登录操作日志。(图 2-69)

用户日志 (1个,2.11K)			
日志文件	创建日期	大小	
infomin.log	2010/04/30 11:45	2.11K	🔯 😂 🔀

用户日志 infomin.log	
2010/04/30 09:03:55 : INFO : 百埋页admin : 百埋页 : 匚增加 "admin1"	~
2010/04/30 09:18:21 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.15	
2010/04/30 09:19:47 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.46	
2010/04/30 09:21:52 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:22:11 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:25:03 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:25:36 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:26:01 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:26:57 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:27:09 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:32:20 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 09:43:41 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录 IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 10:30:29 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 10:30:36 : INFO : 管理员admin : 管理员 : 已删除 "admin1"	
2010/04/30 l0:52:53 : INFO : 管理员admin : 管理员 : 已增加 "hicomtest"	
2010/04/30 10:53:30 : INFO : 管理员hicomtest : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 10:54:34 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	
2010/04/30 10:55:01 : INFO : 管理员admin : 可信主机 : 请先增加本机IP地址到可信任主机,本机IP是	
192.168.0.230	
2010/04/30 10:56:03 : INFO : 管理员admin : 可信主机 : 已增加 "hicomtest 192.168.0.230"	
2010/04/30 11:45:11 : INFO : 管理员admin : 登录 : 登录IP地址 192.168.0.230	~
<<返回 Page:1/1 ◎ ◎ €	) ()

(图 2-69)