苏州华兆科技有限公司版权所有





#### 摘要

该文档详细阐述了苏州华兆科技有限公司(Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.)的荣誉产品迈捷邮 件系统 MagicMail 系统管理部份的使用方法及注意事项。

苏州华兆科技有限公司

电话: 0512-62521913



# 版权信息

Magic Mail

版权所有(C) 2020 苏州华兆科技有限公司(Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.),保留所有权利

# 文档保证声明

本手册以提供信息为目的,所含信息可随时更改,恕不另行通知。由此情况引起的与之有关的直接或间接的损失,本公司均不负责。

# 商标注明

LINUX 是 Linus Torvalds 的注册商标。 RED HAT 是 Red Hat, Inc. 的注册商标。 其它品牌和制造者的姓名,可能是他们各自公司的商标或注册商标。

# 联系方式

公司地址: 江苏省苏州市工业园区新昌路 28 号 电话: 86-512-62521913 传真: 86-512-62527309 邮编: 215123 MagicMail 产品网站: <u>http://www.magicmail.com.cn</u> E-mail: <u>sales@magicmail.com.cn</u>



# 目 录

-,	系统简介	6
	1.1 概述	6
	1.2 特点	6
	1.3 系统运行平台要求	7
二、	管理功能说明	7
	2.1 登录	7
	2.2 用户管理	7
	2.2.1 域信息 2.2.2 用户信息 2.2.3 用户查询及别名查询	7 10 13
	2.3 客户化定制	14
	<ul> <li>2.3.1 转向其他域的定制画面</li> <li>2.3.2 登录页面设置</li> <li>2.3.3 主页面定制</li> <li>2.3.4 保存定制</li> </ul>	14 14 16
	2.4 参数设置	
	2.4.1 系统参数	
	2.5 防毒设置	23
	2.5.1 常规参数	23
	2.5.2 防毒邮件过滤参数	24
	2.5.3 余毒引擎信息	
	2.7 邮件监控	25
	2.8 邮件短信通知	
	2.9 修改密码	27
	2.10 图标管理	
	2.10.1 图标列表	
	2.10.2 新增图标 2.10.3 查询图标	
	2.10.5 旦 网 舀 你	∠ð 28
	2.11 月71日7	20 28
	2.11.2 定时邮件	
www	w.magicmail.com.cn	



Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

2.11.3 清空文件夹	
2.12 管理员组	
2.12.1 管理员列表	
2.12.2 新增管理员	
2.12.3 修改管理员信息	
2.12.4 查询管理员	
2.13 邮件流量统计	
2.13.1 使用日历	
2.13.2 日流量统计	
2.13.3 周流量统计	
2.13.4 月流量统计	
2.13.5 季流量统计	
2.13.6 年流重统计	
2.14 紧急事件	
2.14.1 服务控制	
2.14.2 邮件队列管理	
2.14.3 察看系统日志	
2.15 存储管理	
2.15.1 存储列表	
2.15.2 存储查询	
2.16 服务器信息	
2.16.1 服务器列表	
2.16.2 添加新的服务器	
2.16.3 编辑服务器	
2.16.4 服务器系统信息	
2.17 全局通讯组	41
2.17.1 组操作	41
2.17.2 成员操作	
2.18 信纸管理	
2.18.1 信纸列表	46
2.18.2 新增信纸	
2.18.3 查询信纸	
2.19 授权信息	47
三、迈捷 WebMail 系统后台维护	
3.1 备份及灾难恢复	
3.1.1 使用系统自带的备份程序	
3.1.2 手动方式备份和恢复	51
3.1.3 手动备份到磁带机	
3.2 服务异常错误解决办法	
www.magicmail.com.cn	



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

3.2.1 WEB 服务	
3.2.2 SMTP 服务	
3.2.3 IMAP 服务	
3.2.4 LDAP 服务	
3.2.5 MySQL 服务	
3.2.6 ProFTP 服务	
3.3 系统相关配置	
3.3.1 IP 设置	
3.3.2 DNS 配置	
3.3.3 邮件系统停止和启动	
3.3.4 关机和重启	
3.3.5 NFS 相关命令	
3.4 常见问题	
3.4.1 安装部分	
3.4.2 使用部分	



# 一、系统简介

#### 1.1 概述

本系统适用 Linux 操作系统,完全满足了门户网站、电子商务网站、政府网站、大中型企业集团的 Internet/Intranet 电子邮件需求。本系统具有高伸缩性、可靠性和可用性,支持简体中文、繁体中文、英文界面, 是一个价格合理、高效、安全易用的 Internet 邮件解决方案。除了可提供传统的 SMTP/POP3/IMAP4 服务外,还 提供一流的 WWW 界面邮件处理功能,把邮件的客户端程序集成在 WWW 系统中,使得用户在任何地方只需要 一个浏览器即可完成所有的邮件处理功能,并可方便的设置邮箱的各种参数。

#### 1.2 特点

#### 完备的常规邮件系统功能

- ✓ POP3 邮件收取功能(Post Office Protocol)和 POP3 服务器的无锁机制
- ✓ IMAP 邮件收取功能(Internet Message Access Protocol)
- ✓ SMTP 邮件发送功能(Simple Mail Transport Protocol)
- ✔ 用户邮箱空间配额支持

#### 一流的邮箱管理界面和 WWW 邮件处理功能

- ✓ 优良的浏览器兼容性(IE4,Netscape4 以上全兼容)
- ✔ 新用户的注册、注销功能
- ✔ 在线读信、发信,查找、管理信件
- ✔ 多个信件夹功能
- ✓ 邮件投递后结果反馈(Delivery Status Notification)
- ✓ 个人地址薄(Personal Address Book),具有分类功能
- ✓ 个性化签名(Personal Signature)
- ✔ 邮件过滤功能与垃圾邮件处理功能
- ✓ 功能强大的全局通讯录
- ✔ 用户空间超标通知
- ✓ 收取其他服务器邮件功能(POP3)(远程 POP3)
- ✔ 邮件自动转发、回复功能
- ✔ 详细的在线帮助
- ✔ 安全的用户认证机制

#### 完善的可管理特性

- ✔ 完备的域管理及用户管理功能
- ✔ 灵活的系统参数设置
- ✔ 邮件过滤功能
- ✔ 邮件附件图标的可修改功能
- ✔ 计划任务(定时广播、定时清空文件夹)
- ✔ 添加管理助手及其权限分配功能
- ✔ 详尽的邮件、数据统计报表
- ✓ 各服务器服务进程的启、停操作
- ✔ 邮件存储主机的分配及管理
- ✔ 各服务器当前信息查看功能
- ✔ 全局通讯录管理



#### 1.3 系统运行平台要求

高性价比:突破了商业电子邮件系统依赖于昂贵硬件设备的限制,系统适应高低端服务器,均能提供高性能的大容量邮件服务。

- ✓ 服务器需求:
  - ◆ Linux 操作系统。经过测试的 Linux 的版本有: RedHat, CentOS 等。 建议采用 CentOS 6.x。
  - ◆ 2006 以上的硬盘空间:根据你要服务的用户数和分给每用户邮箱空间而定。
  - ◆ 2048M 以上的内存
- ✔ 客户端需求:
  - ◆ Browser,HTML V3.2 兼容的浏览器(IE 9.X 以上)
  - ◆ Office Outlook, FoxMail 等任何标准的邮件软件, 用户可以根据个人习惯选择常用的客户端软件。

系统配置(仅做参考):

用户要求	系统配置
100 万用户	$10^{30}$ 台机架式(E5/2048M/1T*2)UPS 磁盘阵列系统第四层网络交换机
5 万用户	1 <sup>~</sup> 2 台机架式(E5/2048M/1T*2)

## 二、管理功能说明

#### 2.1 登录

系统	실 English	🥥 简体中文版	🥥 繁體中文版
用户名	2		<b>市 円</b>

当您连接到迈捷邮件系统主站的管理员端的时候,您会看到像上图的登录画面。如果您是管理员的话,请在 "用户名"一栏内输入您的管理员名字,而在"密码"一栏内输入您的管理员密码,然后敲击回车,或用鼠标点 击"登录"按钮。当您想重新输入用户名和密码时,请点击"重置"来清空输入框。当您的母语与登录画面上的 语言不一致时,您还可以切换语种,这里我们提供三种语言,简体中文、繁体中文、英文。

## 2.2 用户管理

#### 2.2.1 域信息

域列表					
域名	邮箱数/最大邮箱数	已分配空间/最多空间	创建/截止日期	已分配空间/网络磁盘空间	删除域
amaxit.net🕈 👘	10/不限	545M/不限	2004-10-13+	90M/不限	删除
chinanusa.com	1/不限	500M/不限	2004-10-13+2008-12-31	OM/不限	删除
新增域 新增用户 批量增加 导入用户 导出用户					



- ✓ 域名:列出邮件服务器中的所有域。
- ✓ 邮箱数 / 最大邮箱数:此域下的所有现有邮箱数及允许的最大邮箱数。
- ✓ **已分配空间 / 最多空间:**此域下已经分配的邮箱空间及允许分配的最大邮箱空间。
- ✓ **创建** / 截止日期:此域被创建的日期及其在本系统中的使用截止日期。
- ✓ **已分配空间** / 网络磁盘空间:此域已经分配的网络磁盘空间及允许分配的最大网络磁盘空间。
- ✓ 删除域:删除此域,但实际删除动作会在次日凌晨进行,所以当该域下的邮箱较少时,建议先将邮箱全部 删除再进行域名删除,这样该域会被马上删除。
- ✓ 新增域:转到新增域画面,进行新的邮件域名的添加。
- ✓ 新增用户:将转到新增邮箱画面,来新增一个该域下的邮箱。
- ✓ 批量增加:用于新增一批含有数字序列的邮箱(比如含有学生学号、职工工号等信息的邮箱名)

	批量增加用户	
邮箱名前导字		
邮箱名结束符		
密码	<ul> <li>随机产生</li> <li>〇 固定密码</li> <li>*</li> </ul>	
起始序号	*	
终止序号	*	
序号长度	④ 不固定长度 ○ 固定长度 6 (不足以字符"O"填充) *	
选择一个域	amaxit.net	
C 新项目覆盖同名项 🛛 🖸 重复项丢弃 👘 🗔 发祝贺信		
	确定返回	

- ◆ 邮箱名前导字 / 邮箱名结束符: 若要新增 demo1name, demo2name, demo3name......此类邮箱时, 则 "demo" 即为前导字, "name" 即为结束符,两值均可以为空。
- ◆ **起始序号 / 终止序号:** 若要添加 test1----test9 的邮箱,则起始序号为 "1",终止序号为 "9"。
- ◆ 邮箱名长度: 若选择"固定长度",邮箱名中的数字序列不足设定值时,则在数字前面补"0"。例如 选择了固定长度并设为3时,demo1name 就会被扩充为 demo001name。
- ◆ 新项目覆盖同名项: 若要新增的邮箱已在系统中存在,则已经存在的邮箱的属性将被覆盖。
- ◆ **重复项丢弃:** 若要新增的邮箱已在系统中存在,则忽略对该邮箱的新增动作。
- ◆ **发祝贺信:**在新增邮箱之后,发送新建邮箱通知信。
- 点击"确定"将看到下面的界面:

批量增加用户开始			
要増加记录数: 3	已增加记录: 3	已修改记录: 0	
批量增加用户结束			

批長横加田ウ牛附は急利害			
加重增加用广大败记家列表			
邮箱名 密码		用户名	
没有失败记录			
总记录数: 3 已增加记录: 3		已修改记录: 0	
点击'保存'按钮把已导出成功的用户列表保存到您的计算机。			
保存 返回			



Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

若要保存新增的这些邮箱的列表(邮箱名、密码、用户名)到本地计算机上,点击"保存",否则点击"返回"。

✓	<b>导出用户:</b> 在导出用户以前先进行"用户查询"或"高级查询",	本操作只导出查询结果中的邮箱。
	选择要导出的字段	
	为了加快导出的用户的速度和效率, 请您在导出之前执行查询操作, 并尽可能的忧化查询选择。	
	☑ 帐号	
	☑ 密码	
	☑ 用户名	-
	☑ 邮箱容量	-
	☑ 创建时间	
	☑ 到期时间	
	□ 所在城市	
	🗖 邮政编码	
	□ 联系地址	
	□ 传真号码	
	□ 兴趣爱好	_
	🗖 联系电话	-
	□ 联系Mail	
	🗖 工作单位	_
	□ 出生日期	_
	□ 性别	-
	□ 备注	-
	学号:	-
	通定 返回	
	选择要导出的字段名,点击"确定"	
	导出开始	
	总记录数: 4	
	导出结束 点击' 保存' 按钮把已导出成功的用户列表保存到您的计算机。	
	保存返回	

点击"保存"将导出的邮箱列表保存到本地计算机上。

✓ 导入用户:

导入用户		
诸选择文件	浏览	
注释符	⊙#○/○!○%	
分隔符	$\odot, \odot, \odot_1 \odot^*$	
行起始符		
	确定返回	



- ◆ 注释符:导入文件中起注释作用的行首字符。
- ◆ 分隔符:字段之间的分隔符。

◆ 行起始符:每行行首起标记作用,不作为导入内容的字符串。

点击"确定"看到下一页:

导入文件中的字段	数据库中的字段
▼ 帐号	<b>帐号</b> ▼
▼ 密码	密码
▶ 用户名	用户名 💌
☑ 邮箱容量	邮箱容量  ▼
☑ 创建时间	创建时间 ▼
☑ 到期时间	到期时间 🔽
C 同名项覆盖 💿 重复项丢弃 🔽 发祝贺信	为没有域名邮箱选择一个域 amaxit.net 💌
确定	取消

◆ 同名项覆盖:要导入的邮箱如果已经存在于系统中,则将已经存在的邮箱的属性覆盖。

◆ **重复项丢弃**:要导入的邮箱如果已经存在于系统中,则忽略对该邮箱的导入。

◆ 发祝贺信:导入邮箱后,发送通知信。

点击"确定"即可导入

#### 2.2.2 用户信息

用户邮箱列表		重设邮箱	容量	M		重设截	让日期		_ 🖻	(yyyy-mm-dd)
	用户邮箱名	用户名				操作	邮箱容量	用户	类型	创建/截止日期
	demo1@amaxit.net	demo1				改密码	5 M		普通	2004-10-13+
	demo2@amaxit.net	dem o 2				改密码	5 M		普通	2004-10-13+
	demo3@amaxit.net	dem o 3				改密码	5 M		普通	2004-10-13+
		选中的加入	入通讯组		全部结果	加入通讯	组	結邮箱	激活	御箱 删除用户

✓ 用户邮箱名: 点击可以进入该用户的信息页面(如下图),管理员可以查看或修改用户基本信息、邮箱状态信息、邮箱功能权限、用户个人信息、邮箱密码相关信息。



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

邮箱基本信息	邮箱状态信息		邮箱密码相关
邮箱基本信息			
用户邮箱名		demol@amaxit.net	
管理者		admin 💌	
最近更新者		admin	
最近访问IP地址		119. 119. 119. 84	
注册创建时间		2004/10/13 14:32:25	
最近更新时间		2004/10/13 14:32:25	
最近访问时间		2004/10/13 14:35:48	
冻结时间			
邮件主机		demo. amaxit. net 💌	
存放目录		/mstore/D/42/demol@amaxit.net	
失效日期		○ 年 01 ▼ 月 01 ▼ 日 ⓒ 不设置	
所属通讯组		🗹 group1 (amaxit.net) 🗌 gr	oup2 (amaxit.net)
邮箱别名			无限别名
邮箱容量		5 M (邮箱已用空间: 3KB)	
保存 返回	ם		

这里需要说明的是"邮件主机"和"存放目录":"邮件主机"是存放这个用户邮件信息的服务器地址;"存放目录"则是邮件信息存放在邮件主机上的具体目录。

<b>邮箱基本信息</b> 邮箱状态信息	- 邮箱功能权限 用户个人信息 邮箱密码相关
邮箱状态信息	
用户邮箱名	demo1@amaxit.net
通讯组数	0
联系人数	0
签名档数	0
邮件过滤规则数	0
远程邮箱数	0
转发邮箱数	0
过滤垃圾邮箱数	0
自动回复状态	未设置
邮箱状态	正常 🔽
保存返回	



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

邮箱基本信息 邮箱状态信息	· 邮箱功能权限 用户个人信息 邮箱密码相关
邮箱功能权限	
用户邮箱名	demol@amaxit.net
新邮件短信通知状态	未开通
外发邮件	⊙可以 ○不可以
WEB端登录	◎可以 ○不可以
远程POP3邮箱自动收取	◎可以 ○不可以
扫毒功能	●有 ○没有
网络磁盘功能塗器	◎ 有 ○ 没有
网络磁盘最大容量	10 M (网络磁盘已用空间: OB)
网络磁盘最多文件	1000 (网络磁盘已有文件数:0)
网络日历功能🙆	◎ 有 ○ 没有
网络书签功能슟	◎ 有 ○ 没有
保存返回	

邮箱基本信息 邮箱状态信息	· 邮箱功能权限 用户个人信息 邮箱密码相关
用户个人信息	
用户邮箱名	demol@amaxit.net
用户名	demo1
出生日期	1978年01 - 月 01 - 日
性别	④男 ○女
联系电话	86-512-67618188
联系Mail	demol@amaxit.net
工作单位	华美商务网络科技(苏州)有限公司
所在城市	请选择城市▼
邮政编码	215021
联系地址	苏州工业园区国际科技园A501
传真号码	86-512-67616520
备注	
保存 返回	

邮箱基本信息 邮箱状态信息	<b>邮箱功能权限</b> 用户个人信息 邮箱密码相关
邮箱密码相关	
用户邮箱名	demo1@amaxit.net
更改密码	⊙可以 ○不可以
修改密码	******
密码确认	****
取回密码提示问题	Magicmail
提示问题答案	苏州华美科技
保存 返回	



#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

- ✓ 重设邮箱容量: 邮箱容量的单位是"兆"即 1024\*1024 字节。先点击记录前面的小方框来选中要重设邮 箱容量的邮箱记录,输入要设置的新的容量大小,再点击"重设邮箱容量"来完成操作。
- ✓ 修改密码:管理员在必要时可以修改用户邮箱的密码。
- ✓ 重设截止日期: 重新设置邮箱用户的使用截至日期,该日期之后邮箱将不能使用,可以点击警来选取日期。
- ✓ 删除用户: 管理员可以在必要时删除用户邮箱,通讯组的邮箱例外,因为通讯组是依赖邮箱存在的。先 点击记录前面的小方框来选中要删除的邮箱记录,再点击"删除"来完成操作。
- ✓ 冻结邮箱:管理员可以冻结用户的邮箱,使该用户暂时不能使用邮箱。
- ✓ 激活邮箱:管理员可以激活被冻结的用户的邮箱。
- ✓ 选中的加入通讯组: 首先点击记录前端的小方框来选中要加入通讯组的记录, 然后点击"选中的加入通讯组"将记录加入通讯组中, 之后系统会转到一个确认画面(如下图), 选择所要加入的通讯组, 点击确定来完成操作。

以下的邮件地址将导入全局通讯组						
demo1@amaxit.net de		amaxit.net	demo3@amaxit.net		demo4@amaxit.n	et
普通	成员 🔽	group1 (group1	@amaxit.net) 💌	确	ŧ l	

- ✓ 全部结果加入通讯组:将本次查询的所有记录(也许共有几页的记录)加入到通讯组中,系统会转到一个确认画面,点击确定来完成操作。
- ✓ 用户类型: 共有三种类型,即普通邮箱,内部邮箱,通讯组邮箱
  - ◆ 普通邮箱,一般用户的邮箱。
  - ◆ 内部邮箱,较一般用户邮箱有所不同,长时间不使用不会被删除。
- ✔ 通讯组邮箱,通讯组使用的广播信箱。

#### 2.2.3 用户查询及别名查询

用户查询			高级查询	开始查询
用户邮箱名	a maxit.	net 🔽 并且	■ 邮箱状态	全部类型 ▼
别名查询				开始查询
邮箱别名	<u>a</u> maxit	. net 💌		

用户查询(如上图)主要包括以下几个字段:

- 1. 用户邮箱名: 填写要查询的邮箱的名字,可以使用通配符"\*"代表未知部份。
- 2. 域名: 可以从下拉列表框中任选一个。
- 3. **邮箱状态:** 可以选择查询不同状态的邮箱,这里有:正常、POP3 失效、冻结、等待认证、有使用期限、通讯 组地址、全部类型。
- 4. 查询条件: "并且"代表邮箱名和状态都满足,"或者"代表任一条件满足即可。
- **高级查询**:可以选择更多的查询条件,进行复杂查询,如下图,填好你要查询的内容,点击高级查询将显示查 询结果,显示结果的类型取决于你在**查询类型**中所选的类型,默认为**只返回记录数**。



# 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

用户邮箱名	🔤 amaxit.net 🔽
用户名	
管理者	
邮箱容量	
邮箱状态	全部类型 ▼
创建日期	
截止日期	▶▼ 年01▼月01▼日
出生日期	年 01 ▼ 月 01 ▼ 日
联系电话	
联系Mail	
工作单位	
所在城市	请选择城市▼
邮政编码	
联系地址	
传真号码	
查询类型	● 只返回记录数 ○ 返回详细信息
高级查询	关闭窗口

# 2.3 客户化定制

#### 2.3.1 转向其他域的定制画面

正在定制 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	正在定制 amaxit.net	我想对	amaxit.net	•	域的图片文字进行定制	确定	
--	-----------------	-----	------------	---	------------	----	--

选择好想要定制的域,点击确定,进行定制。

#### 2.3.2 登录页面设置

	允许定制的图片	预览	默认图片预览	空白背景图片预览	图片上传	
	图1	Q	e,	<del>C</del>	浏览	
	图2	Q	<del>Q</del>	<del>R</del>	浏览	上传
	图3	Q	<del>C</del>	<del>C</del>	浏览	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

		允许定制的文字	文字内容
			@nbsp;证捷邮件系统是由华美 商务网络科技有限公司开发的大容量高可靠邮件系 统。本公司由美国硅谷的AMAX集团创办,聚集国内 IT精英,掌握先进的IT技术,开发高可靠性和稳定 性应用系统。公司与美国总部联手研究与开发的面 ▼ 简体中文版
	_	<del>।</del>	<u> </u>
		<u>"</u>	▼┃繁体中文版
登录页			Magic Mail System, developed by Amax Information Technology, is of bulk storage and high reliability. It is supported by AMAX Engineering Corporation, which
Ē			integrates professional experts and 🗾 英文版 默认值 恢复原值



#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

		有任何意见和建议请发信至 <a a="" a<="" th=""></a>
		("webmaster@amaxit.net");">webmaster@amaxit.n
		et 主办: <a <="" th="" title="amaxit.net"></a>
		href="http://www.amaxit.net"                   简体中文版
	文2	
_		
		Send comments and suggestions to <a< td=""></a<>
		href="javascript:sendmaitoadmin
		('webmaster@amaxit.net');">webmaster@amaxit.n
		et∜aXbrXite: <a <="" th="" title="amaxit.net"></a>
		href="http://www.amaxit.net"                 英文版
ŀ	☑ 显示"注册"按	钮
		浏览保存的登录页面 将选中的图片或文字设置为默认值

- 1. 预览:预览目前使用的图片。
- 2. 出厂图片预览:预览出厂设置的图片。
- 3. **空白背景图片预览:**预览没有文字的图片。
- 4. 浏览保存的登录页面:浏览经过保存设置的登录页面。

注: 其中允许定制的文一、文二、图一、图二、图三所指图片及文字如下图所示:



## 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.



#### 2.3.3 主页面定制

	允许定制的图片	预览	默认图片预览	空白背景图片预览	图片上传		
	图1	Q	e,	<del>C</del>		浏览	
	图2	Q	<del>C</del>	<del>C</del>		浏览	上传
	图3	R	e,	e,		浏览	

	允许定制的文字	文字内容			
主页面	文1	有任何意见和建议诸发信3 href= "javascript:sendm ('webmaster@amaxit.net' et >span class=" title="amaxit.net" href= "javascript:sendm ('webmaster@amaxit.net' et >span class=" title="amaxit.net"	至 <a naitoadmin ); "&gt;webmaster@amaxit.n 'eng"&gt;主办:<a ▼ naitoadmin ); "&gt;webmaster@amaxit.n 'eng"&gt;Site:<a< td=""><td>简体中文版 繁体中文版</td><td>設い店」「佐賀原店」</td></a<></a </a 	简体中文版 繁体中文版	設い店」「佐賀原店」
	1 1	浏览保存的主页面	将选中的图片或文字		



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.





#### 2.3.4 保存定制

- 1. 保存设置:保存您在"登录页面"和"主页面"所做的设置。
- 2. 所有设置项恢复出厂值:将"登录页面"和"主页面"的设置设为出厂默认值。
- 3. 某域也做与本域相同的设置(本域设置已经保存过):从域名下拉列表中选取你要设置的域名,点击"确定"。



#### 2.4 参数设置

#### 2.4.1 系统参数

参数设置(如下图)可以允许管理员对一些系统的参数和用户端参数进行配置和限制,从而方便管理,包括以下 几个字段:



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

系统备注	请在使用本系统前仔细阅读系统授权说明
主邮件服务器地址	demo. amaxit. net 🔹
管理端毎页显示记录数	30 *
广播者名称	postmaster *
广播者邮件地址	postmaster@amaxit.net
是否允许非管理员参观	□ 允许
用户占用空间排序方式	◎ 由大至小 ○ 由小至大
占用空间报告的用户数	100 (空或0为不限)
邮箱到期前多少天通知	7 (空或0为不通知)
单封邮件最大字节数(KB)	10000 (空或0为不限)
单封邮件最多地址数	100 (空或0为不限)
系统报表发送到邮箱	postmaster@amaxit.net

系统签名(简体中文)		
系统签名 (繁体中文)	▲ ▼	
系统签名 (英文)	▲ ▼	

邮箱容量警告信主题	邮箱容量警告信主题	*
邮箱容量警告信内容	邮箱容量警告信内容	*
邮箱到期警告信主题	邮箱到期警告信主题	*
邮箱到期警告信内容	<sup></sup>	*

- ✓ 系统备注:相关本系统的授权说明。
- ✓ 主邮件服务器地址: 当新申请一个邮箱成功后,系统会发一封祝贺信,这一项指定发邮件所使用的服务器地址。
- ✓ 管理员每页显示记录数: 为方便管理员阅读,设立了每页最多显示记录的条数。
- ✓ 广播者名称:当收件人收到广播信时,信件中所显示的发送者的名称。



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

- ✓ 广播者邮件地址: 当收件人收到广播信时,信件中所显示的发送者的回复地址(如果不想让收件人回复,可以不填)。
- ✓ 是否允许非管理员参观: 非管理员将被允许进入管理端查看部分功能页面,但只有读的权限,一般只用于 演示用途,不建议正常使用时开放。
- ✓ 用户占用空间排序方式:系统每日会发送一封目前系统邮箱用户空间占用报表给管理员(邮箱地址是"系统报表发送到邮箱"字段所设置的内容),选择报表的排序方式。
- ✓ **占用空间报告的用户数:**在每日系统空间占用报告中需要列出的用户数。
- ✓ 邮箱到期前多少天通知: 当一个用户邮箱被设置了使用截止日期后,在到达截止日期前,系统会发送通知 信给用户,这里设置提前通知的天数。
- ✓ 单封邮件最大字节数(KB):本系统中,允许发送或接收的最大邮件字节数,单位是千字节。
- ✓ 单封邮件最多地址数:用户在 web 端书写一封邮件时,所允许填写的最多收件人地址数。
- ✓ 系统报表发送到邮箱:接收系统报表的邮箱名,请确保此邮箱存在并能接收邮件。
- ✓ 系统签名(简体中文):用户在 web 端书写一封邮件时,都会追加系统签名于信体末尾,这是简体中文用户的系统签名。
- ✓ 系统签名(繁体中文):这是繁体中文用户的系统签名。
- ✓ 系统签名(英文): 这是英文用户的系统签名。
- ✓ 邮箱容量警告信主题:当用户邮箱容量达到其所设置的警告比率时,系统会发送警告信,这是信件主题。
- ✓ 邮箱容量警告信内容:这是邮箱容量警告信的内容。
- ✓ 邮箱到期警告信主题:当一个用户邮箱被设置了使用截止日期后,在到达截止日期前,系统会发送通知信
   给用户,这信件主题。
- ✓ 邮箱到期警告信内容:邮箱到期警告信内容。

#### 2.4.2 域参数

在用户管理中点击域名将进入域参数设置,如下图。

域基本参数 <b>域功能权限参数</b>	新用户权限参数 域下邮箱基本参	数 域扩展属性
域名	amaxit.net	
域类型	主域	
创建时间	2004/10/13 14:31:51	
本域使用截止日期	(yyyy-mm-dd)	
公开程度	可以自由申请并经管理员确认生效 💌	
别名设置	●	<sup>11</sup> 增域别名
直接登录本域邮箱的URL	demo. amaxit. net	
占用空间报告的用户数	100	
域报表发送到邮箱	postmaster@amaxit.net	
祝贺信发送者名称	postmaster	*
祝贺信回复地址	postmaster@amaxit.net	



邮箱创建成功祝贺信主题	邮箱创建成功	*
祝贺信内容		
域签名	×	
是否追加系统签名	○是 ⊙否	
备注	×	
保存 默认值 清陽	また 重置 しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん し	

✓ 域名:所要设置参数的域。

- ✓ 域类型:有主域和普通域之分,主域在设置 POP3 用户名时,不用加域名,而普通域则要加上域名即写全整 个 mail 地址,如 demo@amaxit.net。
- ✓ **创建时间:**本域的创建日期。
- ✓ **本域使用截止日期**:本域在本系统中的使用截止日期,可点击<sup>6</sup>8来选择日期,为空则不限制。
- ✓ 公开程度: a: 可以自由申请并立即生效
  - 用户可以通过注册页面来申请一个自己的邮箱帐号,一但申请成功,邮箱即可马上使用 b:可以自由申请并经管理员确认生效
    - 当用户申请了一个自己的邮箱后,需要经过管理员审核批准方可使用
  - c: 只能由管理员手工加入
    - 对邮箱帐号的新增只能由管理员通过管理端来完成,用户不可以通过注册页面申请
- ✓ 新增域别名:在输入框中输入所要新增的域别名,再点击"新增域别名",本项设置能够使用的前提条件 是该别名域的解析工作已经做好,并且不与系统中已经存在的域或域别名重名。
- ✓ **删除域别名:**如果存在域别名的话,从下拉列表框中选择要删除的域别名,再点击"删除域别名"。
- ✓ 直接登录本域邮箱的 URL: 让客户以自己的域名登陆 WebMail,本项设置能够使用的前提条件是该地址的 DNS 解析工作已经做好并指向了本邮件系统的地址。
- ✓ 报告占用空间列表的用户数:系统每日会发送一封目前本域邮箱用户空间占用报表给管理员(邮箱地址是 "域报表发送到邮箱"字段所设置的内容),设置报表中显示的用户数。
- ✓ **域报表发送到邮箱**:每日域报表将发送到这个邮箱,请确保此邮箱存在并能接收邮件。
- ✓ 祝贺信发送者名称: 收到祝贺信时,收件人所看到的发送者名称。
- ✓ 祝贺信回复地址:用户回复祝贺信时的回复地址,如果不需要用户回复的话,就不要填写。
- ✓ 祝贺信主题、内容: 当用户成功申请到一个本域的邮箱时,系统会自动向用户发一封祝贺信,以表示用 户已经申请成功。在这两项内容中填写祝贺的主题和内容。
- ✓ **域签名:** 邮箱用户通过 web 端发送邮件时,信件末尾追加的本域的签名。
- ✓ **是否追加系统签名:**邮箱用户通过 web 端发送邮件时,是否在域签名后追加系统签名。
- ✓ 备注:本域备注。



## 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

<b>域基本参数</b> 域功能权限参数	新用户权限参数 均	城下邮箱基本参数	域扩展属性
域名	amaxit.net		
远程POP3邮箱自动收取	提供 ▼		
新用户外发邮件功能	提供 ▼		
用户帐号注销功能	提供 ▼		
邮件扫毒功能	提供 🔽		
网络磁盘功能🔽	提供 🔽		
	本域网络磁盘总空间	M	
	单个用户最小分配网络磁盘空间	J M	
	默认网络磁盘最大字节数	10 M \star	
	默认网络磁盘最多文件数	1000 🔹	
网络日历功能学	提供 🔽		
网络书签功能🛠	提供 💌		

- ✓ 远程 POP3 邮箱自动收取:设置为"提供"后,本域中新增的邮箱用户都具有远程 POP3 自动收取功能,可 将其他邮箱的邮件自动收到本邮箱中来;设置为"不提供"则没有此功能;已存在的用户将保留原有设置。
- ✓ 新用户外发邮件功能:设置为"提供"后,本域中新增的邮箱用户具有可以外发邮件的功能;设置为"不 提供"则只能在本系统内发送邮件;已存在的用户将保留原有设置。
- ✓ 用户帐号注销功能:设置为"提供"后,本域中新增的邮箱用户可以自由注销自己的邮箱;设置为"不提供"则没有此功能;已存在的用户将保留原有设置。
- ✓ 新用户扫毒功能:设置为"提供"后,本域中新增的邮箱用户可以在 web 上传附件时进行在线查毒;设置为"不提供"则没有此功能;已存在的用户将保留原有设置。
- ✓ 网络磁盘功能:设置为"提供"后,本域中新增的邮箱用户具有网络磁盘功能;设置为"不提供"则无此 功能;已存在的用户将保留原有设置。
- ✓ 本域网络磁盘总空间:本域中允许的最大网络磁盘空间,单位是兆字节,为空则不限制。
- ✓ 单个用户最小分配网络磁盘空间:本域中每个邮箱用户最小分配的网络磁盘空间,单位是兆字节,为空则 不限制。
- ✓ 默认网络磁盘最大字节数:系统默认的网络磁盘最大字节数。
- ✓ 默认网络磁盘最多文件数:系统默认的网络磁盘最多文件数。



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

<b>域基本参数</b> 域功能权限参数 新用户权限	参数 域下邮箱基本参数 域扩展属性
域名	amaxit.net
	○ 年01▼月01▼日
	〇 创建 天后
新用户失效日期	○ 创建周后
	〇 创建月后
	○ 创建年后
	⊙ 不设置
新用户web访问功能	可以访问 🔽
新用户POP3收件功能	提供 🔽
新用户是否支持中文邮箱	支持  ▼
邮箱支持字符集 (如果支持中文邮箱)	GB2312 💌
保存 默认值 清除 重置	

✓ **新用户失效日期**:本域中新增的邮箱用户将以此日期做为其最终使用日期。

✓ 新用户 web 访问功能:设置为"可以访问"后,本域中新增的邮箱用户可以从 WEB 端登录系统;设置为"禁止访问"则无此功能;已存在的用户将保留原有设置。

✓ 新用户 POP3 收件功能:设置为"提供"后,本域中新增的邮箱用户具有 POP3 收件功能;设置为"不提供"则无此功能;已存在的用户将保留原有设置。

✓ 新用户是否支持中文邮箱:可以设置新的邮箱用户是否支持中文邮箱。

✓ 邮箱支持字符集(如果支持中文邮箱):设置邮箱名支持的字符集。

域基本参数 域功能权限参数	新用户权限参数	域下邮箱基本参数	域扩展属性	
域名	amaxit. net			
本域最多支持邮箱数				
本域总邮箱空间	M			
单个邮箱最小分配空间	M			
最多全局通讯录数	5 🔹 🔹 全局通	讯录最多成员数 50	*	
地址薄容量	20 个通讯组 \star 20	个联系人 \star		
邮箱自动冻结条件	365 天未使用* 自动删	除邮箱条件 冻	结后100 天*	
默认邮箱空间	5 🛛 🛚 🔹 🕺 签名档	数 5	*	
文件夹数	5 * 远程邮	箱数 3	*	
远程邮箱每次最多收信数	20 <b>*</b> Webmai	1 一次发信最多地址数 10	*	
最多转发邮箱数	10 * 最多能	过滤的垃圾邮箱数 10	*	
每个附件最大大小	2000 K * 最多附	件数 5	*	
错误密码重试次数	5 * 错误密	码屏蔽时间 30	分钟 *	
最大邮件内嵌图尺寸	500 K * 最大邮	件内嵌图数 5	*	
最多邮件过滤规则条数	5 *			
保存 默认值 清除	重置			

✓ 本域最多支持邮箱数:本域所能允许的最多邮箱数。

✓ 本域总邮箱空间:本域所能允许分配的邮箱总空间,单位是兆字节。

✓ 单个邮箱最小分配空间:在新建用户邮箱时,最少要给用户邮箱分配的空间数默认值,单位是兆字节。

✓ 最多全局通讯录数及最多成员数:本域允许全局通讯录数目,每个通讯录中最多成员数。

✓ 地址薄容量: 邮箱用户最多可以添加的个人通讯录记录条数。



#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

- ✓ 邮箱自动冻结条件:如果用户不使用自己邮箱的时间超过指定的时间段,该帐号将被冻结,不能收发邮件,
   用户可以通过登录 webmail 来激活自己的邮箱。
- ✓ 自动删除邮箱条件:如果用户邮箱在被冻结后的指定时间内还不使用,该帐号将被删除。
- ✓ **邮箱空间(单位:兆):** 本域下新增邮箱用户时的默认邮箱空间大小。
- ✓ 签名档数: 每个邮箱用户可以设置多个个人签名档,以方便使用,在这里你可以设置最多的签名档个数。
- ✓ **文件夹数:** 每个邮箱用户被允许建立多个私人文件夹,以方便使用,在这里可以设置最多的文件夹数。
- ✓ 远程邮箱数: 每个邮箱用户可以设置的最多远程邮箱帐号数。
- ✓ 每个远程邮箱每次最多收信数: 可以限制邮箱用户从每个远程邮箱一次收取的邮件数。
- ✔ WebMail 一次最多发信数: 为了减轻服务器的负荷,可以限制邮箱用户一次最多发信数。
- ✓ 最多转发邮箱数:允许最多转发的邮箱数。
- ✓ 最多能过滤的垃圾邮箱数:每个邮箱用户可以设置的最多垃圾发件人数。
- ✓ 每个附件最大大小: 通过 web 端书写一封邮件时,允许上传的最大附件大小。
- ✓ **最多附件数**:通过 web 端书写一封邮件时,允许上传的最多附件数。
- ✓ 错误密码重试次数: 可能有人恶意去猜邮箱用户的密码,系统因此设置了自我保护功能,在重试密码达 到设置的最大限制时,便会将该用户暂时屏蔽一段时间(错误密码屏蔽时间),等待过了这段时间,系统会 自动解除屏蔽。
- ✓ 错误密码屏蔽时间(单位:分钟): 参见"错误密码重试次数"
- ✓ 最大邮件内嵌图尺寸: 通过 web 端书写邮件时,可以内嵌图片,在这里设置最大图片的尺寸。
- ✓ **最大邮件内嵌图数**: 一封信能内嵌图的最大数。
- ✓ 最多邮件过滤规则条数: 邮箱用户可以设置多条邮件过滤规则,在这里设置最多条数。

域基本参数 域功能权限参数	新用户权限参数 域下邮箱基本参数 域扩展属性
域名	amaxit.net
语音邮件录音频率()亿)	22050 🗸
语音邮件录音声道	単声道 ▼
语音邮件采样位数	8位 🔽
语音邮件录音时限(S)	60
语音邮件压缩为MP3	◎是 ○否
视频邮件图像尽寸	QVGA (320*240) 💌
视频邮件视频捕获时限(S)	30
保存 默认值 清	余 重置

✓ 语音、视频参数设置: 有关语音和视频邮件的一些参数设置。

#### 2.5 防毒设置

#### 2.5.1 常规参数

警告信			
管理员邮件地址			
警告信接收者	□ 管理员 □ 发信人		
当发现进出系统的邮件中含有病毒或符合以下四种邮件拒绝规则时,系统将发送警告信。			
警告信的接收者可以是管理员(必须在管理员邮件地址一栏中输入正确的邮件地址),也可以 是该邮件的发件人。			
	确定		



## 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

#### 2.5.2 防毒邮件过滤参数

过滤指定附件

过滤指定主题



过滤指定发信人

过滤指定收信人

拒绝邮件附件		拒绝邮件收件人	
	新増		新増
	删除		删除
	保存		保存
当进出系统的邮件中含有附件,并且 (文件扩展名)存在于以上列表中, 将被系统禁止发送或接收。以上列表 型不支持通配符。	附件类型 耶么该邮件 中的文件类	当进出系统的邮件中,收件人为列录 时,该邮件将被系统禁止发送或接收 的内容支持通配符:*/? *代表零到多个字符,?代表一个字符	₹中的内容 ζ。列表中 ۶。



## 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

#### 2.5.3 杀毒引擎信息

승규다(1924년 티
까퓩기チ间应

立即刷新

服务器	demo. amaxit. net
防毒软件	F-prot Anti Virus(f-prot)
安装路径	/usr/local/f-prot/
版本信息	Antivirus Version Information: Warning: The SIGN.DEF file is rather old and does not contain information on a substantial number of new viruses. Warning: The MACRO.DEF file is rather old and does not contain information on a substantial number of new viruses. F-PROT ANTIVIRUS Program version: 4.4.2 Engine version: 3.14.11 VIRUS SIGNATURE FILES SIGN.DEF created 10 May 2004 SIGN2.DEF created 10 May 2004 MACRO.DEF created 10 May 2004

#### 2.6 邮件过滤

详细解释请看下图。



## 2.7 邮件监控

监控任何一个或多个信箱,可分别指定监控人。



#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

被监控邮箱 监控项目 监控人邮箱	删除记录
demol@amaxit.net <b>*</b> 发邮件 <b>*</b> 收邮件 admin@amaxit.net	删除

添加被监控邮箱	监控项目	监控人邮箱	
@ amaxit.net 💌	□ 发邮件   🗹 收邮件		新増

1. 被监控邮箱输入 ~,则监控整个域
 2. 监控人邮箱请务必输入准确,若该邮箱不存在或收信出错,发件人会收到回弹信!

监控记录查询			开始查询
输入被监控邮箱	0	amaxit.net	<b>•</b>
被监控邮箱: 被监控邮箱。			
<b>监控项目:</b> 发邮件,收邮件 。			
<b>监控人邮箱</b> : 监控人邮箱。			

删除:删除。

## 2.8 邮件短信通知

나는 눈 따라 가 주나는 것					
	- <b>k</b> =	たい	把大	र को	=

714	10 × 60 × 10 × 10	nx.				
	短信服务	冬商	发送认证用户	名	服务于	每人每天最多接收的短信通知数
🔲 linktone.com		13800000000		138;139	50	
新增编辑		删除	允	许用户列表		

手机号码 发送测试短信					
此手机号码用于接收测试短信					
協加信合明友主					

增加短信服务商

新增短信服务				
短信服务商	linktone.com 💌			
发送认证用户名	1380000000 *			
发送认证密码	*****			
服务于	138;139 *			
服务于是指允许接收的手机号码前缀,当需要填入多个手机号码前缀时,请用分号(;)分隔,如137;138。				
每人每天最多接收的短信通知数	50 *			
确定 重置 返回				



允许用户列表			
短信服务列表			
用户名			
已存在用户列表	新用户列表		
允许用户列表为空时,系统允许所有用户使用系统的短信服务。			
将已存在用户删除后,点击保存,用户才被真正从用户列表中删除。 在用户列表中,可以选择多条记录进行删除,双击记录也可将记录从列表中删除。			
保存返回	删除已存在用户    删除新用户		

## 2.9 修改密码

修改密码	
旧密码	*
新密码	*
确认密码	*
保存	

www.magicmail.com.cn



在"旧密码"处写入当前的密码,在"新密码"处写入修改后的密码,然后在"确认密码"处再输入一遍新 密码,点击"保存"即。

#### 2.10 图标管理

#### 2.10.1 图标列表

图标列表	新增		
文件扩展名	描述	演示	删除图标
xls	xls file	*	删除
xml	xml file	e	删除
zip	zip file	Ú	删除

图标列表(如上图)包括以下内容:

- ✓ **文件扩展名:** 指出该图标是表示哪一种文件类型的图标。
- ✓ 描述:为这个图标指定个名字,也可以是一段描述。
- ✓ 演示: 已存在的图标的图片演示。
- ✓ 删除: 删除图标。

#### 2.10.2 新增图标

上传图标文件浏览			浏览	*	
文件扩展名	* 描)	<b>述</b>		ĸ	新増

✓ 先点击"浏览"选择要上传的图标文件,再输入图标所要代表的文件类型,即文件扩展名,最后写上一段说明文字,因为不能对图标进行编辑所以系统强制描述不为空。

#### 2.10.3 查询图标

图标查询			开始查询
文件扩展名	或者 💌	描述	

✓ 字段为图标类型和图标名称。

#### 2.11 计划任务

#### 2.11.1 广播

广播即是向众多的邮箱用户发送邮件,可以向全体邮箱用户发送,也可以向某个域下的用户发送,也可以 只向某个用户发送。这将大大方便管理员的工作,用不着一封封地给用户发信了,节省时间而且效率高。

系统广播				新増
广播时间	主题	完成情况	接收者	
2004-10-20 00:00	升级通知	完成情况	ഖി	删除

广播(上图)包括以下几个字段的内容:

- ✓ 广播时间: 可以指定广播的时间, 使广播更加灵活。
- ✓ 广播主题: 一封广播信的主题。
- ✓ 完成情况: 点击"完成情况",会弹出一个窗口,显示具体的完成情况。如下图:



	服务器	
	demo, amax	it.net
$\checkmark$	接收者: 🛛	叩广播的接收者, all 代表全部用户, amaxit.net 表示 amaxit.net 域下的所有用户。
✓	<b>新增</b> : 写一	封广播信。如下图:
发词	送者	postmaster *
发词	送者邮件地址	postmaster@amaxit.net
淁	收者	所有用户
主題	5	*
内乳	<del>ت</del>	×
ſ	保存	重置 发送时间 年 月 日 0 ▼时 0 ▼分 选择日期

在广播的新增中值得注意的是:"选择日期"点击"选择日期",会弹出如下图所示的窗口,当你点击某一具体的日期时,窗口会自动消失,并把你所选中的日期填写入日期输入框,而您自己不能直接填写日期输入框。

九月	十月 👤 2004					<b>十一</b> 月
B	-	1	Ξ	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
- 31						

<sup>✓</sup> 删除: 删除广播信,您可以直接删除以终止一封广播信,也可以在查看了"完成情况"后,认为其 已经被成功完成而删除之。

#### 2.11.2 定时邮件

本邮件系统支持定时发信,邮箱用户可以指定发信的时间,为了方便管理员的管理,在管理员端我们也将列出当前时间还有哪些定时邮件等待发送,管理员也可以在必要的时候删除等待定时发送的邮件(不推荐)。

定时发送		队列中有1封定时邮件	+ 查看:	细节
您在计划任务中首	先看到的内容如上	图所示。 当您想进一步了解	更多的细节的话,请	青单击"查看细节",
将会出现下图所示的列	表: 其中作者是这	封信的发送者。		
定时发送				
发送时间	发送者	接收者		
2004-10-19 00:00	demo1	demo1@amaxit.net;	删除	

#### 2.11.3 清空文件夹

有的时候您的系统空间也许会严重不足,那么我们可设定清空文件夹来清除一些不是很必要的信息,从而 释放一些空间,但我们并不推荐管理员经常这么做,可以在必要的时候做。这里我们提供对回收站和已发送邮 件箱的清除。



新増

删除

#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

定的清全义许严							
用户	文件夹	邮件类型	时间限制	容量限制	执行时间	完成情况	
所有用户	回收站	所有邮件	不限	不限	2004-10-20 00:00	完成情况	

清空文件夹(如上图)包括以下内容:

- ✓ 用户:显示哪些用户的文件夹将被清空。
- ✓ 文件夹:显示哪个文件夹将被清空,回收站、发件箱、收件箱、草稿箱、所有文件夹。
- ✓ **完成情况:**有三种状态,正在执行、循环执行、已经完成。
- ✓ 执行时间:清空动作被执行的时间。
- ✓ 新增: 新增一条清空文件夹任务。如下图:

用户	◎ 选择用户 所有用户 🗾
	○指定用户 @ amaxit.net ▼
文件夹	□收站
邮件类型	所有邮件 🗸
时间限制	不限 💌 天前(以执行时间为准)
容量限制	清除邮件大小超过 0 KB
开始执行时间	
类型	● 循环执行 ○ 只运行一次
循环周期	毎 天执行一次
循环结束时间	

#### 保存 重置

- ✓ 邮件类型:所有邮件、已读邮件、未读邮件
- ✓ 时间限制:可以选择被清空邮件的时间属性
- ✓ 容量限制:设置被清空邮件的容量范围
- ✓ 开始执行时间
- √ 类型
- ✓ 循环周期
- 循环结束时间
- ✓ 删除

#### 2.12 管理员组

#### 2.12.1 管理员列表

管理员列表				新增
管理员名	电子邮件	管理员类型	创建时间	删除管理员
admin		超级管理员他	2004/10/13 14:30:01	
amaxitadmin	admin@amaxit.net	域管理员他	2004/10/19 11:01:30	删除

管理员查询		开始查询		
管理员名		或者 ▼	电子邮件	

管理员列表包括以下字段的内容:

#### ✓ 管理员名

✓ 电子邮件: 联系管理员的电子邮箱。

www.magicmail.com.cn



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

**管理员类型:** 超级管理员有控制整个系统的权限; 域管理员只可以管理某个或某几个域, 对于一些涉及系统的功能则没有管理权, 功能管理员只能管理在其功能列表中的功能, 只读管理员只可以 查看管理端的某些功能, 没有写的权限。

#### ✓ 创建时间

- √ 新增
- ✓ **删除:** 删除管理员,超级管理员不能被删除。

#### 2.12.2 新增管理员

如下图所示,带\*的地方是被要求必需填写的。

管理员名		*							
密码		*							
密码确认		*							
电子邮件									
管理角色设治	定								
	○ 功能管理	还未设置管理范围 💌	编辑功能管理范围						
	〇 域管理	还未设置管理范围 💌	编辑域管理范围						
	〇 只读访问								
备注									
确定	重置	取消							

管理区域:

✓ 域管理



将"域列表"中的域添加到管理区域,然后点击"保存"。



#### ✓ 功能管理



将"功能列表"中的功能添加到管理区域,然后点击"保存"。

#### 2.12.3 修改管理员信息

amaxitadmin ~	个人资料			
管理员名	amaxitadmin			
更改密码				
密码确认				
创建时间	2004/10/19 11:0	)1:30		
电子邮件	admin@amaxit.n	et		
管理员类型	域管理员			
管理角色设定	·			
	○ 功能管理	还未设置管理范	围 💌	编辑功能管理范围
	⊙ 域管理	已设置的管理剂	围 💌	编辑域管理范围
	〇 只读访问	已设置的管理范	围	
备注				
保存	取消			

在管理员信息列表中,点击"管理员名",可以查看管理员的所有信息,也可以对管理员的信息进行修改,如果想修改管理员的密码的话,可以在"更改密码"框内输入新密码,再在"密码确认"框内输入新密码,点击保存即可。



#### 2.12.4 查询管理员

管理员查询			开始查询
管理员名	或者 💌	电子邮件	

字段为管理员名和电子邮件。

#### 2.13 邮件流量统计

#### 2.13.1 使用日历

年度统计	九月	十月	十月	<b>v</b> 200	4 第四	季度	十一月
周	日	-	<u> </u>	Ξ	四	五	六
<u>39</u>						1	2
<u>40</u>	3	4	5	6	7	8	9
<u>41</u>	10	11	12	13	14	15	16
<u>42</u>	17	18	19	20	21	22	23
<u>43</u>	24	25	26	27	28	29	30
<u>44</u>	31						

以上图为例,日历大体上包括三个部份:

- √ 第一部份
  - ◆ 年度统计:点击"年度统计"将会显示年份输入框中所输入年份(1970-2050)的年流量统计结果。
  - ◆ **季度统计**:点击"第四季度"将显示所输入年份的第四个季度的季流量统计结果。
  - ◆ 月统计、转到上(下)一月:点击"十一月"、"十二月"或"一月"将显示当前年份的十一月、 十二月或下一年的一月的月流量统计结果,并且日历会转到该月。
  - ◆ 转到指定年月:从下拉列表框中选择月份将会直接转至所输年份的所选月,并显示当月的月流量 统计结果。
- ✓ 第二部份: 上图中的第一列,位于"年度统计"下面的部份,显示当月的各天是位于当年的第几 周,点击周数将显示所选周的周流量统计结果。
- ✓ 第三部份:可以直接点击某一天,查看该天的日流量统计结果。

#### 2.13.2 日流量统计

在日历中点击某一天, 查看日流量统计

最近7天的流量报告 🧐

邮件服务器	日期	发送邮件数	接收邮件数	失败邮件数	发送字节数 (k)	接收字节数 (k)
	2004-10-15	5	5	0	5	5
domo omovit not	2004-10-16	11	12	1	64	71
demo, amaxi (, net	2004-10-17	11	12	1	63	70
	2004-10-18	11	12	1	63	70

点击 ಶ 查看 "年度统计"、 "季度统计"、 "月统计"、 "周统计"以及 "日流量报告"

以上图为例,日流量统计包括以下几部份:

✓ **邮件服务器**:邮件服务器地址,点击可以查看更为详尽的细节报告,如下图:



## 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

邮件服务器:demo.amaxit.net 日志时间: 2004-10-18	邮件数	字节数 (k)
发送	11	63
发送到本地	11	63
发送到外部	0	0
接收	12	70
接收来自内部	11	63
接收来自外部	1	6
失败	1	8
发送到本地	0	0
发送到外部	1	8
来自外部	0	0
来自本地	1	8
延迟发送	0	0
发送到本地	0	0
发送到外部	0	0
来自本地	0	0
来自外部	0	0

✓ 发送邮件数: 成功发送的邮件数量。

✓ 接收邮件数: 成功接收到的邮件数量。

✓ 失败邮件数: 发送失败的邮件数,由于发送失败之前通常要经过多次重试发送,所以这一数据往往比实 际数据偏大。

✓ 发送字节数: 成功发送的邮件地字节数,单位是 K 字节。

✓ 接收字节数: 成功接收到的邮件的字节数,单位是 K 字节。

注:本系统的日流量统计是以"天"作为统计工作的时间间隔的,今天的统计结果只有在明天才可以看到。

#### 2.13.3 周流量统计

在日历中点击某一周, 查看周流量统计。





✓ 日历:点击 <sup>●</sup>将弹出日历页。

✓ 邮件服务器:邮件服务器地址,点击可以查看更为详尽的细节报告,系统将把该月每一天的发送、接收 情况列出,如下图:

日期	发送邮件数	接收邮件数	失败邮件数	发送字节数 (k)	接收字节数 (k)
2004-10-20	11	12	1	66	73
2004-10-21	11	12	1	65	72
2004-10-25	17	18	1	126	133
2004-10-26	11	12	1	66	72

邮件流量统计图:按发送、接收的邮件的数量生成的统计图,点击"详图"查看详细统计图,如下图:



✔ 字节流量统计图:按发送、接收的字节数所生成的统计图,点击"详图"查看详细统计图。

✓ 重新统计:点击"重新统计",将按您从下拉列表框中所选择的统计类型(发送信息统计,接收信息统计) 来重新统计,并生成图形。

#### 2.13.4 月**流量统**计

在日历中点击某一月,查看月流量统计,其功能与操作与"周流量统计"类似。



## 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.



#### 2.13.5 季流量统计

在日历中点击第 X 季度,查看季流量统计,其功能与操作与"周流量统计"类似



#### 2.13.6 年流量统计

在日历中点击"年度统计",查看年流量统计,其功能与操作与"周流量统计"类似。



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.



#### 2.14 紧急事件

#### 2.14.1 服务控制

SMTP 服务器	进程数量	状态					查看邮件队列
demo. amaxit. net	1	已启动	〇 关闭服务	○ 重启服务	○ 清空邮件队列	查看日志	查看递送队列日志
POP3 服务器							
demo, amaxit, net	1	已启动	○ 关闭服务	○ 重启服务	查看日志		
IMAP 服务器							
demo. amaxit. net	1	已启动	〇 关闭服务	○ 重启服务	查看日志		
LDAP 服务器							
demo. amaxit. net	3	已启动	○ 重启服务	〇 修复索引			
WFB 服冬뫸							
dene enevit net	2	란요카	○王白明々	本王日士			
demo. amaxi c. ne c	2		○ 里后服务				
MYSQL 服务器							
demo. amaxit. net	1	已启动	〇 关闭服务	〇 重启服务			
PROFTP 服务器							
demo. amaxit. net	1	已启动	〇 关闭服务	〇 重启服务			
肥友盟							
加分話							
demo. amaxit. net			○ 重新启动				
域占用空间			〇重新计算				

"服务控制"包括以下几项内容:

- ✓ **服务器名:** 服务器的地址或 IP。
- ✓ **状态**:表示服务器当前的状态,有三种状态:正在运行、未启动、未知。其中"未知"表示无法获得 该服务器的状态,请检查配置文件,参见安装帮助,检查服务器是否对应的服务完好。



- ✓ 关闭服务:选中"关闭服务",点击"确定"就会将该服务关闭。
- ✓ **开启服务:**选中"开启服务",点击"确定"就会将该服务开启。
- ✓ **重启服务:**选中"重启服务",点击"确定"就会将该服务重启。
- ✓ **进程数量:** 后台服务器上运行该服务的进程数量。

#### 2.14.2 邮件队列管理

点击"查看邮件队列"按钮可以查看当前各邮件服务器的邮件队列,从而了解现在在各服务器中有多少等 待发送的邮件。系统会自动弹出一个窗口,其内容类似下图:

邮件服务器	未处理邮件数	处理中邮件数	发往本地邮件数	发往远程邮件数	回退邮件数
demo, amaxit, net	0	0	0	0	0

当您选中"清空邮件队列"后,点击"确定"将会完全清除掉邮件服务器的邮件队列中的所有电子邮件, 此操作可能要进行很长时间,除测试外不建议使用。

2.14.3 察看系统日志

在日志前面的选择筐上打钩,然后点击删除,将删除日志,点击后面的下载,可以把日志下载到本地计算机。



#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

SMTP 日志文件列表

文件名	文件大小	权限	UID	GID	最近访问时间	最近修改时间	操作
current	26,812 字节	-rw-rr	qmaill	nofiles	2004/10/17 00:00:21	2004/10/19 02:00:01	下载

#### 2.15 存储管理

#### 2.15.1 存储列表

邮件存放规则	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 Number Unicode ALL
邮箱名首字母	存放在主机
A	demo. amaxit. net 💌 更新
В	demo. amaxit. net 💌 更新
С	demo. amaxit. net 💌 更新
所有邮箱	请选择主机 💽 更新

#### "存储列表"包括以下几个字段的内容:

- ✓ 邮箱名首字母:本系统的邮箱首字母包括 26 个英文字母和数字。例如:A 代表邮箱首字母为 A 或 a 的邮箱,其他字母可以以此类推; Number 是代表邮箱首字母是数字的邮箱,比如 2004demo@amaxit.net 就属此类。
- ✓ **存放主机:** "存放主机"是指某一类邮箱的邮件信息在物理上是放在哪台服务器上。您可以根据自己 的需要,都设成同一台服务器,也可以将某几类的邮箱放在某一服务器上,而其他的邮箱放在另一 台服务器上:如果您由于服务对象的增加要添加一台存放邮件的服务器,在保证该服务器的软件全 部安装成功后,只要在存储规则中把某几类的邮箱首字母的存放主机设置成新添加的这台服务器的 地址即可。
- ✓ 快速查询:在存储列表的表头上,你会看到快捷栏: Q R S T U V W X Y Z number ALL 你可以点击任意一项来快速查询存储规则。例如: 点 A 就可以查询首字母为 A 或 a 的邮箱的邮件存 放情况;点 number 就可以查询首字母为数字的邮箱的情况,点 All 就列出所有的存储规则。

#### 2.15.2 存储查询

邮件存储查询			开始查询
邮箱名首字母	或者 💌	存放在主机	

#### 2.16 服务器信息

#### 2.16.1 服务器列表

服务器列表	提供的服务						新増		
服务器地址 创建时间		SMTP	POP3	IMAP	LDAP	WEB	MYSQL	PROFTP	删除
demo.amaxit.net(管理机)	2004/10/13 14:30:08	~	~	~	~	~	~	~	删除

✓ 服务器名:各台服务器的地址,可以是 IP 地址。标为(管理机)指系统的管理机,管理机是唯一的。

✓ SMTP 服务:如果这一项的内容是 √,那么就表示该服务器提供该项服务;如果是 ×,那么就表示 该服务器不提供此项服务。

- ✓ POP 服务: 同上。
- ✓ IMAP 服务: 同上。
- ✓ LDAP 服务:同上。

A B C D E F G H I J K L M N O P



- ✓ WEB 服务:同上。
- ✔ 新增:将一台服务器加入到管理范围内。
- ✔ 删除:放弃对该服务器的管理。
- ✓ 点击√或×可以关闭或开启某一服务

注: 在服务器管理这一部份中,所有的新增、删除、开启或关闭服务都只是逻辑上的,必需在物理上已 经存在服务器和服务,系统只是把存在的服务器或服务纳入管理机的管理范围。

#### 2.16.2 添加新的服务器

添加所要管辖的服务器	
服务器地址	
提供的服务	□ SMTP □ POP3 □ IMAP □ LDAP □ WEB □ 邮件存储 □ QMAIL □ MYSQL □ PROFTP
qmailVid	8007 gmailGid 9001
错误信件回收邮箱	postmaster @ amaxit.net 💌

- ✓ **服务器地址**:服务器的地址,可以是 IP 地址。
- ✓ 提供的服务:这里有几项服务 SMTP、POP3、IMAP、LDAP、WEB、邮件存储、QMAIL 其中"QMAIL" 是指是否安装了 qmail
- ✓ qmailUid: 在安装 qmail 时的 qmaild 用户的 uid(详细内容参见安装手册)。
- ✓ qmailGid: 在安装 qmail 时的 nofiles 组的 gid(详细内容参见安装手册)。
- ✓ 错误邮件回收邮箱:错误邮件回退的邮箱地址。

注:如果选中 SMTP, POP3, IMAP 其中的一项,那么 qmailUid 和 qmailGid 是必填的.

#### 2.16.3 编辑服务器

界面类似"新增服务器",用法也一样。

#### 2.16.4 服务器系统信息

点击"服务器列表"中的服务器名,就可以查看这台服务器的系统信息。如下图:



demo, amaxit, net									
主机名	mail151	系统硬件类型	i686						
操作系统	Linux	内核版本	2.4.20-8						
内核级别	#1 Thu Mar 13 17:54:2	#1 Thu Mar 13 17:54:28 EST 2003							
系统连续运行时间	1:34	1:34							
系统时间	Mon Oct 25 10:47:38 C	ST 2004							
内存使用状况	内存使用状况								
10:47:39 up 1:34, 2	users, load average: O.	00, 0.00, 0.00							
93 processes: 92 sleepi	ng, 1 running, O zombie,	O stopped							
CPU states: 0.5% user	0.3% system 0.0% n:	ice - 0.0% iowait - 99.1%	5 idle						
Mem: 126056k av, 123	844k used, 👘 2212k fre	e, Ok shrd, 1037	6k buff						
94	312k actv, 👘 1136k in_4	l, 2136k in_c							
Swap: 257032k av, 30	800k used, 226232k fre	e 3198	4k cached						
PID USER PRI NI	SIZE RSS SHARE STAT W	CPU %MEM TIME CPU COMM	AND						
2059 nobody 23 0	980 980 768 R 🔅	l.9 0.7 0:00 0 top							
7 root 15 0	0 0 0 SW (	).9 0.0 0:02 0 kscs	nd/Normal						
1 root 15 0	92 56 40 S (	).0 0.0 0:04 0 init							
2 root 15 0	0 0 0 SW (	).0 0.0 0:00 0 keve	ntd						
3 root 15 0	0 0 0 SW (	).0 0.0 0:00 0 kapm	d						
后台定时程序									
程序/usr/servers/qtoo	ls/bin/schedulesendmail	在毎个月毎天毎30分执行							
程序/usr/servers/qtoo	ls/bin/broadcast在毎个月	毎天毎1小时执行							
程序/usr/servers/qtoo	ls/bin/logTimer在每个月的	每天23点40分执行							
程序/usr/servers/qtoo	ls/bin/autoimaplog在毎个	月每天23点50分执行							
程序/usr/servers/qtoo	ls/bin/fullwarn在每个月的	■大0点10分执行							
程序/usr/servers/qtoo	ls/bin/freezebox任毋个月	毎大2点10分执行							
種丹·/usr/servers/qtoo	is/bin/emptyfolder任毋行 1 0 ( ) 大学会日	・月毎大3点10分执行   毎年4月40八株伝							
/ 注升·/usr/servers/qtoo // 注示/servers/qtoo // 注示/servers/qtoo // / / / / / / / / / / / / / / / / /	is/bin/autoreply任毋门方 1_/\:_/j.1	毋天4点10分341]   毎年1 ち10公地 行							
● 程序/usr/servers/qtoo 程序//	is/ bin/ delattach住毋门方 1 _/t: _ /	英大1点10万级(1)    王毎0小时地行							
程序/usr/servers/qtoo 程序/usr/servers/qtoo	15/01n/autopop5住母丨月5 1-/bis/aslasias在每个日5	中人母2791341」 第天年10公场行							
程序, dsr, servers, qcoo 程序, usr/servers/atoo	ls/bin/ldoproindov_sh在4	每八母10万1413 第个日毎天0占40分执行							
程序/ner/carvare/magi	c hackun/dailwhak sh在年	\$ 个月毎天23占45分执行							
程序/usr/sbin/ntpdate	在每个月每天0点15分执行								
磁盘使用情况	<u></u>								
Filesystem 1K	-blocks - Used Avail:	able Use% Mounted on							
/dev/hda2	9487672 1288308 771	7416 15% /							
/dev/hda1	101089 9322 86	3548 10%/boot							
none	63028 0 63	3028 - 0% /dev/shm							
系统启动信息 PHPINFO	System Info								

如果管理员还想查看服务器的启动信息的话,请点击"查看启动信息"进行查看。

# 2.17 全局通讯组

#### 2.17.1 组操作

通	i讯组列表				
	通讯组名	通讯组邮件地址	成员/最多成员/管理员	创建时间	状态
	group1	group1@amaxit.net	2/50/1	2004/10/13 15:17:02	~
	group2	group2@amaxit.net	0/50/1	2004/10/13 15:18:06	~
Ĥ	删除组成员	查看组成员 新增组	İ成员 删除组	编辑组	新増组
	导出通讯组	成员邮件地址		导入通讯组成员邮;	件地址

www.magicmail.com.cn



- 通讯组名:通讯组的名称,中英文均可。
- ✓ 通讯组邮件地址:通讯组的核心部分,就是通过发信给这个邮件地址来实现群发。
- ✓ **通讯组成员数**:通讯组中现有的成员数。
- ✓ 状态: √表示可用, ×表示不可用。
- ✓ 删除组成员:如果一个通讯组的成员少于 20 个,建议使用些按钮来删除成员,这样会很方便。
- ✓ 查看组成员:查看一个通讯组的成员情况,包括普通成员和管理员。
- ✓ 新增组成员: 向通讯组中新增成员。
- ✓ 新增组:新增通讯组
- ✓ 编辑组:编辑通讯组。
- ✓ 删除组:删除通讯组。
- ✓ **导出通讯组成员邮件地址:**将组成员导出保存成 csv 文件。
- ✓ 导入通讯组成员邮件地址:

导入通讯组成员						
诸选择文件	浏览					
注释符	⊙#0/0!0%					
分隔符	$\odot, \odot, \odot_1 \odot^*$					
行起始符						
选择要加入的通讯组	group1 (group1@amaxit.net) 💌					
确定返回						

- ◆ **注释符**:一行中,该字符后的所有内容均被认为是注释,不会做为导入内容。
- ◆ 分隔符:字段之间起分隔作用的字符。
- ◆ **行起始符**:每行行首起标记作用,不作为导入内容的字符串。

#### 新增通讯组:

通讯组名	*
通讯组邮件地址	a amaxit. net 💌 \star
广播用发件人	
管理者的邮件地址	*
公用地址本	O是 ⑥否
提示信息语种	简体中文 🔽
公开程度	任何人都可以发信给全体组成员
申请方式	自由申请加入或退出通讯组 💽
可见度	任何人可以看到此通讯组及其成员
組描述	

- ✓ 广播用发件人:当组成员收到该组的群发邮件时,显示的发件人名称。
- ✓ 联系人邮件地址:如果用户有疑问可以向此邮件地址发信。
- ✔ 提示信息语种:用户在收到该组的帮助信息邮件时,信体中使用的语言。
- ✓ 公开程度:
  - ◆ 任何人都可以发信给全体组成员(不推荐)。
  - ◆ 任何人经批准都可以发信给全体组成员。



#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

- ◆ 组成员可以发信给全体组成员,非组成员的信件将会被弹回。
- ◆ 组成员经批准可以发信给全体组成员,非组成员的信件将会被弹回。
- ◆ 只有管理员可以发信给全体组成员,非管理员将不能发信,所发的任何邮件都将被弹回。
- ✓ 申请方式:
  - ◆ 自由申请加入通讯组,例如你的通讯组邮件地址是: demogroup@amaxit.net,那么任何人都可通过 发信给 demogroup-subscribe@amaxit.net 来申请加入通讯组,发信给 demogroup-unsubscribe@amaxit.net 来申请退出通讯组。
  - ◆ 自由申请经批准加入通讯组。
  - ◆ 管理员添加组成员,只能由系统管理员在管理端新增组成员。
- ✓ **可见度:**此功能只在"迈捷邮件系统"客户端用户登录后起作用。
  - ◆ 任何人可以看到此通讯组及其成员,所有的客户端用户都可在"全局通讯组"中看到此组及成员(不推荐)。
  - ◆ 任何人可以看到此通讯组。
  - ◆ 本域用户可以看到此通讯组及其成员。
  - ◆ 本域用户可以看到此通讯组。
  - ◆ 任何组成员可以看到此通讯组及其成员。
  - ◆ 任何通讯组成员可以看到此通讯组。
  - ◆ 只有管理员可以看到此通讯组及成员。

#### 编辑通讯组:

通讯组编号	20041013151702 (创建时间: 2004/10/13 15:17:02)				
管理者的邮件地址	admin 💌				
通讯组名	group1 *				
通讯组邮件地址	group1 🛛 🖉 amaxit. net 💌 🕷				
存放目录	/mstore/maillist/20041013151702				
广播用发件人					
管理者的邮件地址	postmaster@amaxit.net 🔹				
公用地址本	O是 ◎否				
申请成为组成员的邮件地址	group1-subscribe@amaxit.net				
申请退出通讯组的邮件地址	group1-unsubscribe@amaxit.net				
取得本通讯组帮助信息的邮件地址	group1-help@amaxit.net				
提示信息语种	简体中文				
管理员数	1				
组成员数	2				
最多组成员数	50				
公开程度	任何人都可以发信给全体组成员				
申请方式	自由申请加入或退出通讯组 🔽				
可见度	任何人可以看到此通讯组及其成员				
組描述	×				

#### 查询通讯组:



#### Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

通讯组查询			
通讯组名	通讯组邮件地址		•
包含 通讯组成员 💌		开始查询	

#### 删除通讯组:删除一个通讯组。

#### 2.17.2 成员操作

•	) 第1页 🔽 🕑 🕑	1 页 共 2 条记录
通讯	組名 group1 ( 20041013151702 )	
	通讯组成员	通讯组成员
	demo1@amaxit.net ( demo1 )	demo2@amaxit.net ( demo2 )

# ● 第1页 ● ● 1 页 共 1 条记录 □ 管理员 管理员 □ postmaster@amaxit.net (postmaster ) ● 新增組成员 編輯普通成员 編輯管理员 ●

#### 新增通讯组成员:

通讯组名 group1 (20041013151702)			
通讯组成员			
管理员列表	普通组员列表		
新增管理员新增普通成员	删除 保存 返回		

步骤一:在"通讯组成员"一栏填写成员的邮件地址。

步骤二:根据你要新增的成员类型,点击"新增管理员"或"新增普通成员",将通讯组成员一栏中的内容添加 到"管理员列表"或"普通成员列表"中。

步骤三:如果要新增多个成员,则重复步骤二

步骤四:点击"保存"来完成新增。

注: 普通成员不能是全局通讯组自己的邮件地址, 管理员不能是任何一个全局通讯组的邮件地址。

"返回"按钮用来取消操作。

"删除"按钮用来从列表中去除不想新增的成员。



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

"批量导入"用来将用户查询的结果的全部或部份导入通讯组中,见下图

用	户邮箱列表	重设邮箱容量		截止日期		🔞 (yyyy-mm-dd)		
	用户邮箱名	用户名			操作	邮箱容量	用户类型	创建/截止日期
	demo1@amaxit.net	demo1			改密码	5 M	普通	2004-10-13+
	demo2@amaxit.net	dem o 2			改密码	5 M	普通	2004-10-13+
	demo3@amaxit.net	dem o 3			改密码	5 M	普通	2004-10-13+
	选	中的加入通	讯组	全部结果	加入通讯组	[ 冻结	18箱 激活的	邮箱   删除用户

用户查询			高级查询	开始查询
用户邮箱名	amaxit.net 💌	并且 💌	邮箱状态	全部类型 🔽

"选择记录加入通讯组"用来将选中的记录加入到通讯组中,会出现以下画面:

以下的邮件地址将导入全局通讯组				
demo1@amaxit.net	demo2@amaxit.net	demo3@amaxit.net		
普通	戎员 🔽 🛛 group1 (group1	l@amaxit.net) 🔽 🦳 确	定 一	

选择组员类型和通讯组,点击"确定"来加入

"所有查询结果加入通讯组"用来将所有的查询结果导入到通讯组中,会出现以下画面:

普通成员 🔻	group1 (group1@amaxit.net) 🔻 确定	

选择组员类型和通讯组,点击"确定"来加入

#### 删除通讯组成员:

通讯组名 group1 (20041013151702)		
普通组员列表 💌		组员删除列表
demo1@amaxit.net demo2@amaxit.net	添加 >> << 撤消	
	保存 返回	

步骤一:选择左边列表上方的成员类型。

步骤二:点击左列表要进行删除的成员。

步骤三:点击中间的"添加"按钮,把将要删除的成员添加到右边的"组员删除列表"中。

步骤四:如果要删除多个组成员,则重复步骤三

步骤五:点击"保存"来完成删除。



"返回"按钮用来取消操作。

"撤消"按钮用来从"组员删除列表"中去除的不删除的成员。

#### 查询通讯组成员:

通讯组查询		
通讯组名	通讯组邮件地址	 择域名 📃
包含 通讯组成员 💌		开始查询

## 2.18 信纸管理

#### 2.18.1 信纸列表

信纸列表			新增
英文名称	中文名称	演示	删除信纸
Autumn Scenery	秋叶背景	e,	删除
Bindwood	常春藤	e,	删除
Blank	空白背景	e,	删除

信纸列表包含以下字段:

**英文名称:**用户在英文版看到的名称。 中文名称:用户在中文版看到的名称。 **演示:**系统将弹出一个小窗口来演示该信纸。 **删除信纸:**删除一种信纸。

#### 2.18.2 新增信纸

上传信纸文件浏览			浏览	* *
英文名称	*	中文名称	*	新増

#### 2.18.3 査询信纸

信纸查询			开始查询
英文名称	或者 💌	中文名称	

"\*"可通配符,代表任何字符串。



#### 2.19 授权信息

MagicMail v2.1.8 Build(40917) Copyright 2002-2004 by AmaxIT.net					
安装包序列号	D3A87997FF7FDB781813D8EFF11D4691				
客户服务号	demo	demo			
客户名称	华美商务网络科技(3	苏州)有限公司	确定		
客户序列号	06cca9dc82abb45b50	Obdfc11bc1a47a			
管理机的主机标识	784155559380				
木系统允许使田博久	amaxit.net	2004/10/13			
	chinanusa.com	2004/10/13			
本系统允许使用的信箱数	100				
	anti-virus	2004/10/13	<b>~</b>		
	video-mail	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	voice-mail	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	sms-mail	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	global-address	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	englishlang	2004/10/13	<b>~</b>		
	traditionallang	2004/10/13	<b>~</b>		
	admin-limit	2004/10/13	<b>~</b>		
	keyword-filter	2004/10/13	<b>~</b>		
	mail-monitor	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	net-di sk	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	net-calendar	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	net-bookmark	2004/10/13	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	domain-alias	2004/10/13	×		

#### 上传授权文件浏览

浏览...

新増

- 1. 版本信息:版本号、安装包号。
- 2. 安装包序列号:目前系统安装包序列号。
- 3. 客户服务号:已注册的客户简称。
- 4. 客户序列号:本系统授权于客户的序列号。
- 5. 管理机的主机标识:本本系统安装平台的主机唯一标识。
- 6. 多域版本:本系统是否能够使用多域名。
- 7. 本系统的有效日期:本系统允许使用的期限。
- 8. 本系统允许安装的主机数:本系统最多被允许安装在几台主机上。
- 9. 增值模块:本系统已授权的特殊功能模块 englishlang:英文界面支持功能模块; sms-mail:邮件到手机通知功能模块; anti-virus:病毒防护功能模块; global-address:全局通讯组功能模块; video-mail:视频邮件功能模块; voice-mail: 音频邮件功能模块.(可以设置某个增值模块是否激活)。



10. 演示版本信息: 在没有授权时显示可以使用的测试域名和用户数。

# 三、迈捷 WebMail 系统后台维护

### 3.1 备份及灾难恢复

#### 3.1.1 使用系统自带的备份程序

MagicMail 提供了良好的备份和恢复机制,用户的 进入 /usr/servers/magic\_backup 目录,执行./backup.sh 程序。这时屏幕会出现如下画面:



## 苏州华兆科技有限公司 Suzhou Huazhao Technologies,Co., Ltd.

*******	************	***************************************	*****
×	Welcome to (	using Magic Mail setup version 2.1	×
*******	***********	*****	******
*			*
*	1.	Backup system database	*
×	2.	Backup system program	*
*	3.	Backup all mails	*
*	4.	Restore system database	*
*	5.	Restore system program	*
*	6.	Restore all mails	*
*	7.	Exit	*
*			*
*			*
*******	***********	***************************************	*****
Please se	elect[1-7]:		

备份和恢复机制主要可分成三个模块:

系统数据库(System database)

系统程序和 Web 程序(System program and web program)

所有的邮箱邮件(All mails)

在上图的中,用户的可以根据的自己的需要来选择,输入功能代号来执行所要的功能。

在备份系统时,备份程序将根据用户所选择的模块来备份相关部份,在存放的目录中将会生一个与日期相关 的备份数据包。如:用户想备份系统程序时,只需选择功能2,这时系统会选择你的系统程序和 Web 程序所在目 录,及存到的目录,这么如果您的系统程序和 Web 程序是存放在同一个目录中,如/usr/servers,这时您可以在询 问系统程序和 Web 程序所在目录时,输入相同的路径,备份程序将会在您的保存备份的目录中,生成在备份数据 包,其中包含了系统程序和备份程序,文件名为 system.prog.yyyymmdd.tar.gz,其中 yyyymmdd 为当时的日期。如 果您的系统程序和 Web 程序不是存放在同一个目录中,则会系统程序和备份程序各生成一个备份包,文件名为 system.prog.yyyymmdd.tar.gz 和 web.prog.yyyymmdd.tar.gz。

在恢复系统时,用户首选择输入一个功能代号,然后根据提示输入要恢复备份数据包,然后输入恢复到的目录。出于系统的安全考虑用户在恢复前,一般要暂停邮件系统的各个服务程序(qmail, ldap, imap, apache 等)。有关服务程序的暂停和开启请参见"**系统配置**"中"系统服务的暂停和重启",

#### 1) 备份系统数据库(Backup system database)

LDAP directory [/usr/servers/openIdap]: LDAP 数据库所在目录,默认值: /usr/servers/openIdap。 LDAP host [127.0.0.1]: LDAP 主机地址,默认值: 127.0.0.1 LDAP bind dn [uid=manager,dc=cnu,dc=com]: LDAP 数据库绑定 DN,默认值: uid=manager, dc=cnu, dc=com。 LDAP base dn [dc=cnu,dc=com]: LDAP 的 BASEDN, 默认值: dc=cnu, dc=com。 LDAP 的 BASEDN, 默认值: dc=cnu, dc=com。 LDAP 的密码, 默认值: 系统会自动抓取 ldap 密码。 LDAP database backup to directory[/var/magicmail/database]: 存放 LDAP 数据库备份的目录,默认值: /var/magicmail/database。 注意: 备份程序会在备份目录中生成一个 ldapdb.ldif.yyyymmdd.tar.gz 的备份数据包,其中 yyymmdd 为

当时的日期。



#### 2) 备份系统程序和 Web 程序(Backup system database)

System program directory [/usr/servers]:

Qmail, LDAP, IMAP, Apache 等系统程序所在目录, 默认值: /usr/servers。

Web program directory [/usr/servers]:

Web 程序所在目录,默认值: /usr/servers。

System and Web program backup to directory [/var/magicmail/program]:

存放系统程序和 Web 程序备份的目录。默认值: /var/magicmail/program

注意:如果系统程序和 Web 程序是存放在同一个目录中,如/usr/servers,这时可以在询问系统程序和 Web 程序所在目录时,输入相同的路径,备份的目录中生成的备份数据包中包含了系统程序和备份程序,文件名为 system.prog.yyyymmdd.tar.gz,其中 yyyymmdd 为当时的日期。如果系统程序和 Web 程序不是存放在 同一个目录中,则会在备份的目录中为系统程序和备份程序各生成一个备份包,文件名为 system.prog.yyyymmdd.tar.gz 和 web.prog.yyymmdd.tar.gz。

#### 3) 备份所有的邮箱(Backup all mails)

Mail store directory [/mstore]:

用户邮箱存放目录,默认值:/mstore。

Mail backup to directory [/var/magicmail/mailstore]:

存放用户邮箱备份的目录,默认值: /var/magicmail/mailstore。

注意: 备份程序将在备份目录中生成一个 mailstore.yyyymmdd.tar.gz 的备份数据包, 其中 yyyymmdd 为 当时的日期。

#### 4) 恢复系统数据库(Restore system database)

DataBase backup file [/var/magicmail/database/ldapdb.ldif.yyyymmdd.tar.gz]:

输入要恢复的 LDAP 数据库备份数据包文件, 默认值: /var/magicmail/database/ldapdb.ldif.yyyymmdd.tar.gz。

LDAP directory [/usr/servers/openIdap]:

LDAP 数据库所在目录,默认值: /usr/servers/openIdap。

#### 5) 恢复系统程序和 Web 程序(Restore system program)

System program backup file[/var/magicmail/database/system.prog.yyyymmdd.tar.gz]:

输入要恢复的系统程序备份数据包文件,默认值: /var/magicmail/database/system.prog.yyyymmdd.tar.gz。 System program restore to directory [/usr/servers]:

Qmail, LDAP, IMAP, Apache 等系统程序所在目录, 默认值: /usr/servers。

Web program backup file[/var/magicmail/database/web.prog.yyyymmdd.tar.gz]:

输入要恢复的 Web 程序备份数据包文件,默认值: /var/magicmail/database/system.prog.yyyymmdd.tar.gz。

Web program restore to directory [/usr/servers]:

Web 程序所在目录, 默认值: /usr/servers。

注意:如果您的系统程序和 Web 程序是存放在同一目录,则,您可以在输入系统程序的 Web 程序的备份数据包时,输入相同的值,如: /var/magicmail/database/system.prog.yyyymmdd.tar.gz,输入系统程序和 Web 程序所在目录时,也可以输入相同的值,如: /usr/servers;如果不是存入在同一目录,则系统程序的 Web 程序的备份数据包及所在目录都要分别输入。

#### 6) 恢复所有的邮箱(Restore all mails)

Mail storage backup file[/var/magicmail/database/system.prog.yyyymmdd.tar.gz]:



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

输入要恢复用户邮箱备份数据包文件,默认值:/var/magicmail/database/system.prog.yyyymmdd.tar.gz。 Mail storage restore to directory [/mstore]: 用户邮箱存放目录,默认值:/mstore。

如果您的邮箱用户数比较多(大于 50000),在备份和恢复 LDAP 数据库和用户邮箱可能需要较长时间,请您 耐心等

#### 3.1.2 手动方式备份和恢复

除了上述备份和恢复程序以外,本系统还提供了命令行方式的备份,该程序和 crontab 的结合应用,可以实 现系统备份的定时化和自动化。

如果用户要使用命令行方式的备份,只需进入/usr/servers/magic\_backup 目录,直接执行 bak.sh 程序可得有关 使用该程序的即时帮助。具体内容如下:

Usage: (使用说明) Backup Idap database:

./bak.sh 1 [ldappath] [ldapbackuppath] [ldappassword]

(备份 LDAP 数据库)

Backup program:.

./bak.sh 2 [systemprogpath [webprogpath] [progbakuppath]

(备份系统程序)

Backup all mails:

./bak.sh 3 [mailstorepath] [mailbackuppath]

(备份用户邮箱)

Default value: (默认值)

ldappath=/usr/servers/openIdap (LDAP 数据库所在目录)

```
ldapbackuppath=/var/magicmail/database
                                  (存放 LDAP 数据库备份的目录)
```

```
(LDAP 的密码)
ldappassword=ldap
```

```
systemprogpath=/usr/servers (Qmail, LDAP, IMAP, Apache 等系统程序所在目录)
```

(Web 程序所在目录) webprogpath=/usr/servers

```
progbakuppath=/var/magicmail/program
                                    (存放所有程序备份的目录)
```

mailstorepath=/mailstore (用户邮箱存放目录)

```
(存放用户邮箱备份的目录)
mailbackuppath=/var/magicmail/mailstore
```

#### 1.可以直接修改本目录下的 default.conf 文件以改变默认值。

## 2.可以在用 crontab 命令来实现自动备份 (Solaris 操作系统请参考 3)。

```
如果您想设置某些任务在定时自动备份,可以通过如下命令:
# crontab -e
```

如想自动进行备份,则输入以下内容:

0 2 \* \* 0 root /usr/servers/magic\_backup/bak.sh 1

本设置为每周日凌晨二点进行 LDAP 数据库的备份,你也可以根据自己的需要来设置自动备份。

格式如下:

minute hour mday month wday command

\* /usr/bin/command

(你还可以通过/var/log/cron 文件来查看 cron 是否正常运行了 bak.sh)

#### 3.Solaris 上使用 crontab

如果在 Solaris 的 cron 任务中增加记录,可以使用 crontab -1 > /tmp/crontab.txt 将 cron 任务记录导出到文件,



再使用 echo "02\*\*0 root /usr/servers/magic\_backup/bak.sh 1" >> /tmp/crontab.txt 将新记录追加到导出文件 中, 然后通过 crontab /tmp/crontab.txt 将记录再导入到任务中。

#### 3.1.3 手动备份到磁带机

tar <cvf> <磁带机的设备号> <要备份的文件或目录> [<要备份的文件或目录>...] 例如:我的备份目录是/usr/servers/backup,我的备份文件名是 backup1.tar.gz、backup2.tar.gz,我的磁带机的设 备号是/dev/st0,那么我可以用以下的命令来将备份文件或整个备份目录备份到磁带机上: tar cvf /dev/st0 /usr/servers/backup (这将把整个备份目录下的所有文件连同目录一起备份到磁带机上) tar cvf /dev/st0 /usr/servers/backup/backup1.tar.gz (这将把文件/usr/servers/backup/backup1.tar.gz 备份到 磁带机上)

gar cvf /dev/st0 /usr/servers/backup/backup1.tar.gz /usr/servers/backup/backup2.tar.gz (这将把文件 /usr/servers/backup/backup1.tar.gz 和/usr/servers/backup2.tar.gz 备份到磁带机上)

#### 另附一些对磁带机的操作命令

1. 查看磁带中的目录 tar tvf /dev/st0

2. 查看磁带内容并输出到一个文件中 tar tvf /dev/st0 > stlist

3. 备份档案 tar cvf /dev/st0 /etc tar cvf /dev/st0 /etc/hosts /boot /etc/smb.conf

4. 按指定的文件内容或目录释放出磁带中的相应文件 tar -T stlist -xvf /dev/st0 tar xvfz /dev/st0 /etc/

6. 附加个别文件到磁带后面 tar -r /etc/hosts /etc/passwd -vf /dev/st0

7. 从现有磁带中删除一个或几个文件 tar --delete etc/hosts -vf /dev/st0

8. 附加一个现有的 tar 文档到磁带后面 tar -A pamd.tar -vf /dev/st0

#### 3.2 服务异常错误解决办法

#### 3.2.1 WEB 服务

如果出现 web 页无法访问或是出现全屏白版,则有可能是 apache 运行不正常,其原因可能是服务器长期未重 启,在服务器终端上输入以下命令一般可以解决:

/usr/servers/apache/bin/apachectl graceful

或者输入以下两个命令:

www.magicmail.com.cn



/usr/servers/apache/bin/apachectl stop /usr/servres/apache/bin/apachectl start

#### 3.2.2 SMTP 服务

如果服务器出现不能收、发送邮件的故障,则可能是 SMTP 服务进程或 POP3 服务进程运行不正常,管理员可以在管理端将其重新启动,如果不能正常重新启动或是能正常启动但仍然不能发送邮件的话,请在服务器终端上输入以下命令:

#### Linux 平台

/etc/rc.d/init.d/qmail restart

#### 3.2.3 IMAP 服务

有条件用户可以对外开放

如果服务器出现大量正常用户不能登录或是 443 端口不能被访问的故障,则可能是 IMAP 服务进程运行不正常,可在管理端将其重启,若故障依旧则在服务器终端输入以下命令:

#### Linux 平台

/etc/rc.d/init.d/imap restart

## 3.2.4 LDAP 服务

系统内部使用,不推荐对外开放

如果 WEB 端正常用户经常出现不能连接数据库的提示,有可能是 LDAP 服务进程运行不正常,可在管理端将其重启,若故障依旧则在服务器的终端输入以下命令:

#### Linux 平台

/usr/servers/daemontool/bin/svc -t /usr/servers/supervise/slapd

#### 3.2.5 MySQL 服务

系统内部使用,不推荐对外开放

如果 WEB 端正常用户出现不能使用网络磁盘的情况,有可能是 MySQL 服务进程运行不正常,可在服务器 的终端输入以下命令:

#### Linux 平台

service mysql restart

或

/etc/rc.d/init.d/mysql restart

#### 3.2.6 ProFTP 服务

有条件用户可以对外开放

如果 WEB 端正常用户出现不能使用网络磁盘的情况,有可能是 ProFTP 服务进程运行不正常,可在服务器的终端输入以下命令:

#### Linux 平台

service proftpd restart

或

/etc/rc.d/init.d/proftpd restart

如果按照以上所述还未能将故障解除,而且未对后台相关配置文件做过手动修改的话,请来电寻求技术支持, 建议管理员不要手动更改相关的配置文件,这将不利于我们的技术支持.



#### 3.3 系统相关配置

3.3.1 IP 设置

方法一: 使用系统命令

#### Linux 平台

\$/usr/sbin/netconfig
IP address: 输入 IP 地址
Netmask: 输入子网掩码
Default gateway (IP): 网关地址
Primary nameserver: 名字服务器
或者安装更为强大的 linuxconf

#### 方法二:修改配置文件

#### Linux 平台

修改 IP: ifconfig ethx up xxx.xxx.xxx netmask 255. xxx.xxx. 修改 DNS: /etc/resolv.conf 修改 GateWay: /etc/sysconfig/network 修改域名查找的顺序: /etc/host.conf

```
手工设置的相关命令:
    设定主 IP
       /sbin/ifconfig eth0 192.168.11.7 netmask 255.255.255.0
    增加多个 IP 别名到一个网卡
       /sbin/ifconfig eth0:0 192.168.11.6 up
       /sbin/ifconfig eth0:1 192.168.11.5 up
       *要在重新启动机器后保留这些设置
           将上面命令加入 /etc/rc.d/rc.local
       也可以在/etc/sysconfig/network-scripts 目录里面创建一个名为 ifcfg-eth0:0 的文件,内容样例为:
           DEVICE=eth0:0
           IPADDR=192.168.11.5
           NETMASK=255.255.255.0
           ONBOOT=yes
    暂停某个网络接口的工作
       ifconfig eth0 down
    设置默认网关
       /sbin/route add default gw 192.168.11.9
       /sbin/route delete default
       /sbin/route add default 192.168.11.250
    设置网关
       /sbin/route add -net 192.168.11.254 eth0
       /sbin/route add -host 192.168.11.7 eth0:0
       *要在重新启动机器后保留这些设置
www.magicmail.com.cn
```



将上面命令加入 /etc/rc.d/rc.local 察看当前系统网络接口的地址和参数 /sbin/ifconfig -a 察看当前系统路由信息 netstat -rn route 察看和设置 DNS 配置 cat /etc/resolv.conf ※用 ifconfig 命令配置的网络参数,在重新启动以后将会丢失。 ※如果没有检测到网卡,要重新安装网卡的驱动程序,网卡驱动程序安装方法步骤如下: 使用 lsmod 查看网卡的模块是否已被加载 编译并安装模块; 修改/etc/conf.module 文件; 修改/etc/sysconfig/network 文件; 修改/etc/sysconfig/network.scripts/ifcfg-eth0 文件;

以 ifup eth0 来激活网卡后再查看。

#### 其它相关文件

#### /etc/host.conf

该文件指定如何解析主机名。Linux 通过解析器库来获得主机名对应的 IP 地址。下面是一个"/etc/host.conf"的示例:

order bind,hosts multi on ospoof on

"order bind, hosts"指定主机名查询顺序,这里规定先使用 DNS 来解析域名,然后再查询"/etc/hosts" 文件(也可以相反)。

"multi on"指定是否"/etc/hosts"文件中指定的主机可以有多个地址,拥有多个 IP 地址的主机一般称为多穴主机。

"nospoof on"指不允许对该服务器进行 IP 地址欺骗。IP 欺骗是一种攻击系统安全的手段,通过把 IP 地址伪装 成别的计算机,来取得其它计算机的信任。

#### /etc/hosts

当机器启动时,在可以查询 DNS 以前,机器需要查询一些主机名到 IP 地址的匹配。这些匹配信息存放在 /etc/hosts 文件中。在没有域名服务器情况下,系统上的所有网络程序都通过查询该文件来解析对应于某个主机名 的 IP 地址。

下面是一个"/etc/hosts"文件的示例: IP Address Hostname Alias 127.0.0.1 localhost 192.168.1.11 gate.mycorp.com



Suzhou Huazhao Technologies, Co., Ltd.

最左边一列是主机 IP 信息,中间一列是主机名。任何后面的列都是该主机的别名。一旦配置完机器的网络配置文件,应该重新启动网络以使修改生效。使用下面的命令来重新启动网络:/etc/rc.d/init.d/network restart。

/etc/resolv.conf 文件

该文件是由域名解析器(resolver,一个根据主机名解析 IP 地址的库)使用的配置文件,示例如下:

search domainname.com nameserver 192.168.0.1 nameserver 192.168.0.2

"search domainname.com"表示当提供了一个不包括完全域名的主机名时,在该主机名后添加 domainname.com 的后缀; "nameserver"表示解析域名时使用该地址指定的主机为域名服务器。其中域名服务器是按照文件中出现 的顺序来查询的。

#### Linux 下多网卡安装

/etc/modules.conf 文件

该配置文件定义了各种需要在启动时加载的模块的参数信息。为了减少启动时可能出现的问题,Linux内核不会自动检测多个网卡。对于没有将网卡的驱动编译到内核而是作为模块动态载入的系统若需要安装多块网卡,应该在"modules.conf"文件中进行相应的配置。若设备驱动被编译为模块(内核的模块):对于 PCI 设备,模块将自动检测到所有已经安装到系统上的设备;对于 ISA 卡,则需要向模块提供 IO 地址,以使模块知道在何处寻找该卡,这些信息在"/etc/conf.modules"中提供。

例如,有两块 ISA 总线的 3c509 卡,一个 IO 地址是 0x300,另一个是 0x320。编辑 "modules.conf" 文件如下: alias eth0 3c509

alias eth1 3c509

options 3c509 io=0x300,0x320

对于 PCI 卡,仅仅需要 alias 命令来使 ethN 和适当的驱动模块名关联, PCI 卡的 IO 地址将会被自动的检测到。 对于 PCI 卡,编辑"modules.conf"文件如下:

alias eth0 3c905 alias eth1 3c905

若驱动已经被编译进了内核:系统启动时的 PCI 检测程序将会自动找到所有相关的网卡。ISA 卡一般也能够 被自动检测到,但是在某些情况下,ISA 卡仍然需要做下面的配置工作:在"/etc/lilo.conf"中增加配置信息,其方 法是通过 LILO 程序将启动参数信息传递给内核。对于 ISA 卡,编辑"lilo.conf"文件,增加如下内容:

append=" ether="0,0,eth0 ether="0,0,eth1"

#### /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethN 文件

在 RedHat 中,系统网络设备的配置文件保存在"/etc/sysconfig/network-scripts"目录下,ifcfg-eth0 包含第一块 网卡的配置信息,ifcfg-eth1 包含第二块网卡的配置信息等,若希望手工修改网络地址或在新的接口上增加新的网 络界面,可以通过修改对应的文件(ifcfg-ethN)或创建新的文件来实现。

DEVICE=name	name 表示物理设备的名字
IPADDR=addr	addr 表示赋给该卡的 IP 地址
NETMASK=mask	mask 表示网络掩码
NETWORK=addr	addr 表示网络地址
BROADCAST=addr	addr 表示广播地址
ONBOOT=yes/no	启动时是否激活该卡



none: 无须启动协议 bootp: 使用 bootp 协议 dhcp: 使用 dhcp 协议 USERCTL=yes/no

是否允许非 root 用户控制该设备

#### route 命令

在配置网络时,要为机器指定接收数据包时该包要经过的路径。在 Linux 系统中,提供一个命令 route,这个 命令可以为 ifconfig 命令配置的网卡设置静态路由。这种设置工作通常在/etc/rc.d/rc.inet1 中引入,在系统引导时进行。

通过几个例子来说明如何使用 route 命令:

route add -net 127.0.0.0

这个命令将向路由表中添加一个指定地址或者网络的路由。注意此时网络为 A 类地址,掩码被设置为 255.0.0,这个新添加的条目被连接到 lo 设备上。

route add -net xxx.xxx.xxx gw yyy.yyy.yyy.yyy netmask 255.255.255.0 dev eth0 这个命令为 IP 地址为 xxx.xxx.xxx 的主机增加一个路由,它的网络掩码被设置为 255.255.255.0。

route del -net xxx.xxx.xxx netmask 255.255.255.0 此命令将删除 xxx.xxx.xxx 这个网络的路由。

使用 route 命令还可以很方便地对整个网络的路由信息进行管理,其输出结果是网络的路由表。如下所示:

#route
Kernel IP routing table
Destination Gateway Genmask Flags Metric Ref Use Iface
10.10.8.224 \* 255.255.255.0 U 0 0 0 eth0
10.10.8.0 \* 255.255.255.0 U 0 0 0 eth0
127.0.0.0 \* 255.0.0.0 U 0 0 0 lo
default dgc8.njupt.edu 0.0.0.0 UG 0 0 0 eth0
default dgc8.njupt.edu 0.0.0.0 UG 1 0 0 eth0

输出结果中各个字段的含义是:

Destination 表示路由的目标 IP 地址。

Gateway 表示网关使用的主机名或者是 IP 地址。上面输出的"\*"表示没有网关。

Genmask 表示路由的网络掩码。在把它与路由的目标地址进行比较之前,内核通过 Genmask 和数据包的 IP 地址进行按位"与"操作来设置路由。

Flags 是表示路由的标志。可用的标志及其意义是: U 表示路由在启动, H 表示 target 是一台主机, G 表示使用网关, R 表示对动态路由进行复位设置; D 表示动态安装路由, M 表示修改路由,! 表示拒绝路由。

Metric 表示路由的单位开销量。 Ref 表示依赖本路由现状的其它路由数目。 Use 表示路由表条目被使用的数目。 Iface 表示路由所发送的包的目的网络。



通过查看这些输出信息,可以方便地管理网络的路由表了。

#### 3.3.2 DNS 配置

#### 方法一、使用 host 文件

#### Linux 平台

您的网段中的域名服务器,您仅想解析很少的域名,可以使用 host 文件。具体内容如下:

#/etc/hosts

127.0.0.1	localhost
192.168.0.152	mail.mydomain.com
192.168.0.154	mydomain.net
192.168.0.158	mydomain.org

#### 方法二、使用 DNS

#### Linux 平台

首先您要确定在安装的时候,选择了 DNS 模块(rpm -q bind 检查下)如果没有请先用 RPM 包安装。具体步骤 如下: (以 RedHat 7.1 为例,在本系统安装光盘的 support/conf\_sample/named/ 有例子)

rpm –Uhv bind-9.1.0-10.i386.rpm

rpm –Uhv caching-nameserver-7.1-3.noarch.rpm

安装后好,即可以配置 DNS: 修改/etc/named.conf 内容如下:

options {

directory "/var/named"; allow-query {192.168.0.200;127.0.0/8;};

};

```
zone "." IN {
```

type hint; file "named.ca";

};

zone "localhost" IN {
 type master;
 file "localhost.zone";
 allow-update { none; };

};

```
zone "0.0.127.in-addr.arpa" IN {
    type master;
    file "named.local";
    allow-update { none; };
};
```



```
zone "mydomain.com" {#指定 mydomain.com 的解释文件
            type master;
            file "mydomain.com.hosts";#对应的文件名为 mydomain.com.hosts
        };
zone "1.168.192.in-addr.arpa" {#192.168.1.0 段 IP 反向解释
            type master;
            file "192.168.1.rev";
        };
    新建/var/named/haha.com.hosts,内容如下:
   $ttl 38400;设置缺省存活时间为7小时,下同
    (a)
           IN
                   SOA
                            localhost. root.localhost. (
                            1006511827;序号
                            10800;刷新时间,单位秒,下同0
                            3600;重试时间
                            604800;过期时间
                            38400;生存时间
                            )
    (a)
                  IN
                          NS
                                   localhost.
                  IN
                                   192.168.0.200
   ns
                          А
                 IN
                                  192.168.0.200
   mail
                          А
                  IN
                          CNAME
                                     mail
   pop3
   smtp
                  IN
                          CNAME
                                     mail
                  IN
                          MX
   (a)
                                    10 mail
    新建/var/named//var/named/192.168.1.rev,内容如下:
   $ttl 38400
                                localhost. root.localhost. (
   (a)
               IN
                       SOA
                            1006515021
                            10800
                            3600
                            604800
                            38400)
                     IN
                             NS
                                      localhost.
   (a)
   200
                    IN
                            PTR
                                     mail.mydomain.com.
```

启动域名服务/sbin/setup 选中 System Services 中的 named 服务。最后运行/etc/rc3.d/S55named start。

## 3.3.3 邮件系统停止和启动

1) 停止服务程序:

#### Linux 平台

qmail: /etc/rc.d/init.d/qmail stop



imap: /etc/rc.d/init.d/imap stop ldap: /etc/rc.d/init.d/ldap stop Apache: /etc/rc.d/init.d/apache stop MySQL: /etc/rc.d/init.d/mysql stop ProFTP: /etc/rc.d/init.d/proftpd stop

#### 或

service qmail stop service imap stop service ldap stop service apache stop service mysql stop service proftpd stop

#### 2) 启动服务程序:

#### Linux 平台

qmail: /etc/rc.d/init.d/qmail start imap: /etc/rc.d/init.d/imap start ldap: /etc/rc.d/init.d/ldap start Apache: /etc/rc.d/init.d/apache start MySQL: /etc/rc.d/init.d/mysql start ProFTP: /etc/rc.d/init.d/proftpd start

或

service qmail start service imap start service ldap start service apache start service mysql start service proftpd start

#### 3.3.4 关机和重启

#### Linux 平台

以 root 身份登陆,最好是先手工关闭邮件系统服务程序 **关机:** /sbin/shutdown -h 或/sbin/halt **重启:** /sbin/shutdown -r 或/sbin/reboot

#### 3.3.5 NFS 相关命令

使用 NFS Client 要启动的服务: netfs,nfslock,portmap

显示一个 NFS 服务器的 NFS 共享目录列表



showmount -e hostip

手工 mount 一个 NFS 目录 mount -t nfs 192.168.1.100:/tmp /mnt/nfs

在启动时自动 mount, 编辑 /etc/fstab 192.168.1.100:/tmp /mnt/nfs nfs defaults 0 0

#### 3.4 常见问题

#### 3.4.1 安装部分

#### A: LDAP, Qmail 安装完成,连接 25 端口,110 端口比较慢,为什么?

Q:检查您的 DNS 服务器是否配置正确,且 MX 记录是否设置正确。

#### A: 如何提高 smtp、imap 和 pop 服务进程的性能?

**Q:** 为了提高系统性能,我们采用了 tcpserver 程序代替了传统的 inetd 的方式启动 smtp、imap 和 pop 服务进程, tcpserver 可以设定最大的连接数,从而有效地避免了由于某项服务用户连接过多而影响了系统其他服务的正常运行。调整最大连接数,可以通过修改 tcpserver 命令行中的参数-c 来调整。

#### A: 如何提高 apache 的性能?

**Q:** 编辑文件/usr/servers/apache/conf/httpd.conf,根据需要修改以下参数,然后重启 apache 进程使修改生效。 MaxRequestsPerChild:一个 httpd 进程最多服务的 http 请求数。本系统默认值为 0 不限。 MaxClients:允许同时 http 请求数量。本系统默认值为 512。

#### A: 为什么 apache 响应非常慢,而这时 OS 的响应正常?

**Q:** 在 2.2.x 内核的 Linux 系统中会出现这种现象,特别是有很多通过 proxy 连接的用户,使用 netstat –an 命 令会发现很多 SYN\_RECV 的连结。解决方法是升级内核到 2.4 或者在/etc/rc.d/rc.local 加入: echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/tcp\_syncookies。

#### A: 在个人资料中,我想增加或者去除一些字段怎么办?

**Q**:本邮件系统中,提供了一些动态字段,用户可以根据您的实际需要来增加或禁止一些字段。您可以更改一下相关文件。

客户端:

管

local/en/dynamicfield.inc	(英文)
local/gb/dynamicfield.inc	(中文)
理端:	
local/en/dynamicfield.php	(英文)
local/gb/dynamicfield.php	(中文)

示例如下,本系统最多可以定义10个动态字段,且管理端和客户端的相关文件内容必须保持一致。

\$Field[0] = Array(
'name' => 'city', //名字标识(限于英文字母)
'disptip' => '所在城市:', //页面显示信息
'length' => '10', //最大长度

www.magicmail.com.cn



);

以上所出现的文件为路径为相对路径,客户端的上级路径为:/usr/servers/magicmail/customer/;管理端的上级路径为:/usr/servers/magicmail/admin/。以下所出现的客户端和管理端文件的上级路径,不作特殊说明均同这一说明。

#### A: 我想更改一下申请时的用户协议, 怎么办?

**Q:** 您可以更改一下客户端的相关文件: local/en/declare\_lang.php (英文) local/gb/declare\_lang.php (中文)

#### A: 我不想在申请时出现"用户协议"?

Q: 您可以更改一下客户端文件: inc/config.php 将\$Config['ApplyDeclare'] = 'yes' 改为 \$Config['ApplyDeclare'] = 'no'

#### A: 我想把系统的广告条的替换掉, 怎么办?

- Q: 您可以更改一下客户端的相关文件:
  - www/style/en/banner.gif (英文)
  - www/style/gb/banner.gif (中文)

#### A: 本系统安装好能提供三种语言支持,但我只想向用户提供二种或一种语言,怎么办?

Q: 您可以更改一下客户端的 inc/config.php 文件,下面的内容:

\$Config['Language'] = Array(

'gb' => Array(

'language' => 'Simplified Chinese',

'used' => 1, //1 -- used, 0 -- unused

'display' => Array(





```
)
     ),
big5' \Rightarrow Array(
          'language' => 'Traditional Chinese',
          'used' => 0, //1 -- used, 0 -- unused
          'display' => Array(
                    0 => '简体中文(GB2312)',
                    1 => '繁体中文(BIG5)',
                    2 => '英文(EN)'
                    )
     ),
'en' => Array(
          'language' => 'english',
          'used' => 1, //1 -- used, 0 -- unused
          'display' => Array(
                    0 \Rightarrow 'Simplified Chinese',
                    1 => 'Traditional Chinese',
                    2 \Rightarrow 'English'
                    )
     ),
```

);

若您想提供给用户两种语言选择,可以在上述内容中修改 used 行。如果'used'=>1 即代表可以使用该种语言,'used'=>0 不使用该种语言。

若您想提供给用户仅一种语言,为了页面的整洁,则您可以将上述的所以 used 行的值心为 0。但必须同时将 inc/config.php 文件中的\$Config['DefaultLanguage']行作修改。gb 表示简体中文, big5 表示繁体中文, en 表示英文;

#### A: 如何更改邮件系统 WEB 浏览的主题条内容和版权内容?

```
Q: 您可以修改以下文件:
客户端:
/usr/servers/magicmail/customer/local/en/main_lang.inc (英文)
/usr/servers/magicmail/customer/local/gb/main_lang.inc (中文)
修改主题条内容:
$main_lang['title'] = 'xx 邮件系统';
修改版权内容:
$main_lang['copyright'] = '主办: xxxx 公司,技术支持: 华兆科技有限公司';
也可以修改
/usr/servers/magicmail/customer/page/common/common_header.php
/usr/servers/magicmail/customer/page/common/common_footer.php
改变每页的头和尾的内容
```

/usr/servers/magicmail/admin/local/en/ login\_language.php (英文) www.magicmail.com.cn



/usr/servers/magicmail/admin/local/gb/login\_language.php (中文) 修改主题条内容: \$msg['title'] = 'xx 邮件系统---管理员控制面板';

#### A: 如何更改页面上显示的管理员的电子邮件地址?

**Q:** 分别修改客户端和管理端的 inc/config.php 文件,修改如下内容: \$AdminAddress = 'webmaster@chinanusa.com';

#### A: 如何更改首页上本系统的相关介绍内容?

Q:分别修改以下文件: 客户端: /usr/servers/magicmail/customer/local/en/login\_lang.inc (英文) /usr/servers/magicmail/customer/local/gb/login\_lang.inc (中文) 修改\$login\_lang['introduce'] = '.....',省略号中的内容。

#### A: 如果重装和升级邮件系统, 我应单独备份哪些客户化的文件?

Q: 本系统安装后有一些客户化的文件,您在下在安装或升级前必须单独备份。 客户端:

> /usr/servers/magicmail/customer/inc/config.php /usr/servers/magicmail/customer/local/en/dynamicfield.inc /usr/servers/magicmail/customer/local/gb/dynamicfield.inc /usr/servers/magicmail/customer/local/en/declare lang.php /usr/servers/magicmail/customer/local/gb/declare lang.php /usr/servers/magicmail/customer/local/en/main lang.php /usr/servers/magicmail/customer/local/gb/main lang. php /usr/servers/magicmail/customer/local/en/login lang. php /usr/servers/magicmail/customer/local/gb/login lang. php /usr/servers/magicmail/customer/page/common/common header.php /usr/servers/magicmail/customer/page/common/common footer.php /usr/servers/magicmail/customer/www/style/en/bannar.gif /usr/servers/magicmail/customer/www/style/gb/bannar.gif /usr/servers/magicmail/customer/www/images/index top.jpg /usr/servers/magicmail/customer/www/images/index middle.gif /usr/servers/magicmail/customer/www/images/index bottom.gif /usr/servers/magicmail/customer/www/images/main logo.gif /usr/servers/magicmail/customer/www/images/main\_small\_logo.gif

#### 管理端:

/usr/servers/magicmail/admin/inc/config.php /usr/servers/magicmail/admin/inc/system-config.pso /usr/servers/magicmail/admin/inc/register.pso /usr/servers/magicmail/admin/inc/core.pso /usr/servers/magicmail/admin/local/en/login\_language.php /usr/servers/magicmail/admin/local/gb/login\_language.php /usr/servers/magicmail/admin/local/en/dynamicfield.php



/usr/servers/magicmail/admin/local/gb/dynamicfield.php

#### 3.4.2 使用部分

#### Q: 如何查看和清除邮件队列?

- A : 1. ls /usr/servers/qmail/queue/mess/\*
  - 2. /usr/servers/qtools/bin/clearqueue.sh
    - 3. 利用 web 管理端[紧急事件].[清空邮件队列]功能

#### Q: 如何让队列中的邮件马上传递?

A: kill -HUP qmail-send

#### Q: 要删除队列中的邮件

A:
1) 停止 QMAIL
2) find /usr/servers/qmail/queue/\$i -type f -exec rm {} \;
3) 重启 QMAIL.
队列中的邮件包含在以下目录中 /usr/servers/qmail/queue/{info,mess,remote,local}/hash/#number

#### Q: 在邮件队列中快速删除从一个地方发过来但又不存在的邮件?

A: 假设 bad.jite.com 是这个域。可以键入以下命令

# echo # > /usr/servers/qmail/alias/.qmail-baddomain-default # echo bad.jite.com:alias-baddomain>> /usr/servers/qmail/control/virtualdomains # echo bad.jite.com:127.0.0.1 >> /usr/servers/qmail/control/smtproutes 然后运行/usr/servers/qmail/bin/qmail-tcpok, 给 qmail-send 一个 HUP 信号

#### Q: 如何删除队列中的大量广告信息?

A:

先停止 QMAIL.

1) 停止 qmail, qmail-smtpd

2) 在以下默认目录下 /usr/servers/qmail/queue/mess

find . -type f -exec grep "^Subject:" {} \; -print -exec rm {} \;

- 3) 运行/usr/servers/qtools/bin/queue-fix 清除相关文件,
- 4) 重启 qmail.

#### Q: 我在邮件中嵌入了图片, 但收信人的邮件中没有图片, 只有一个红叉。

 A:可能是 php.ini 的设置有问题,应去掉自动加斜杠的设置。
 即修改/usr/servers/apache/conf/php.ini,变为: magic\_quotes\_gpc = Off

magic\_quotes\_runtime = Off
magic\_quotes\_sybase = Off



#### Q: 我如何才能导入用户账号? 以什么文件格式呢?

**A**: 导入用户账号,您必须进入管理端,同时点击"用户管理",然后选择"导入用户"。在出现在画面选择导入 文件,同时也要选择字段分隔符及注释符等,按照提示操作即可。

导入的文件,必须是纯文本文件(\*.txt,\*.csv),导入文件的一般格式如下: 账号,口令,姓名,性别,生日,地址,电话,学校,职位,所教学科 #账号,口令,姓名必须要有,性别(男-m,女-f),生日(yyyy/mm/dd) #分隔符(,),您也可以选择其它符号(如: |),但必须是英文字符 steven\_xu,test,张三,m,1978/10/02,苏州工业园区 xxx 路 xxx 号,0519-7618188,苏州某某学院,教师,数学

#### Q: 我怎样才能将我的页面与"迈捷"邮件系统整合?

A: 您可以在您的页面中加入以下代码:

<form action="http://www.youdomain.com/rlogin.php" method=post name=formlogin>

<INPUT name="action" type="hidden" value="login">

<INPUT name="language" type="hidden" value="gb">

<INPUT name="domain" type="hidden" value="youdomain.com">

用户名:<INPUT type="text" name="userid"> <br>

密码:<INPUT name="userpassword" type="password"> <br>

<INPUT name="" type="submit">

</form>

这样您就可以从您的页面中直接登录到"迈捷"邮件系统了。在系统的安装光盘的 doc 目录有一个例子。

#### Q: 我怎样才能设置"退出"的地址?

**A:**/usr/servers/magicmail/customer/inc/config.php 中有一项设置: \$Config['LogoutUrl']将它设为您想要去的 URL 就可以了。

另一项设置\$Config['LogoutClose'],如果它的值为 true 则按"退出"时将关闭窗口。

#### Q: 我怎样才能去掉登录页面上的"注册","注销"和"忘记密码"按钮?

**A:** /usr/servers/magicmail/customer/inc/config.php 中有两项设置: \$Config['RegisterButton']和\$Config['ForgetButton']前者控制"注册"和"注销",后者控制"忘记密码"。

#### Q: 如果我的主机要更改 IP 地址, 怎么办?

A: 您可以用系统命令修改 IP, Linux 可以用 Linuxconf 或 setup 来修改。

假设你原来的 IP 是 192.168.1.10, 你要改为 10.85.1.200。

程序修改:

/usr/servers/qtools/bin/chgip.sh oldip newip

#### 手工修改:

\*请检查下列文件,将里面所有的 192.168.1.10 改为 10.85.1.200,可能并不是每个文件都包含 192.168.1.10。

/etc/hosts

/etc/resolv.conf

/etc/sysconfig/network (含有 GATEWAY, 有变化也要改)

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1

••••

/usr/servers/supervise/qmail-qmqp/run



/usr/servers/supervise/qmail-smtp-mx/run /usr/servers/supervise/svscan/qmail-pop3/run /usr/servers/supervise/svscan/qmail-smtp/run /usr/servers/qmail/control/me /usr/servers/qmail/control/rcpthosts /usr/servers/qmail/control/locals /usr/servers/qmail/control/ldapserver /usr/servers/apache/conf/httpd.conf /etc/magicmail.xml /usr/servers/magicmail/customer/inc/config.php /usr/servers/magicmail/admin/inc/config.php \*如果你限制了 LDAP 的访问权限,还要用同样方法修改: /etc/hosts.allow \*如果你限制了 IMAP 访问权限: cd /usr/servers/courier-imap/libexec 如果你只是允许本机访问,创建以下文件 ../etc/tcp.imap.gdbm.txt,内容为: \* deny 10.85.1.200 allow 如果你允许任何主机访问,创建以下文件 vi ../etc/tcp.imap.gdbm.txt,内容为: \* allow 注意文件中间的空白要用 TAB 健。 执行以下命令: /etc/genimaprules (./makedatprog ../etc/tcp.imap.org ../etc/tcp.imap.tmp ../etc/tcp.imap.gdbm) \*如果你限制了 QMQP 访问权限: vi /etc/tcp.qmqp.cdb.txt, 内容为: 10.85.1.200:allow :deny 执行: /etc/genqmqprules (cat/etc/tcp.qmqp.cdb.txt | /usr/servers/ucspi-tcp/bin/tcprules/etc/tcp.qmqp.cdb /etc/tcp.qmqp.cdb.tmp)

\*设置本机不需要 SMTP 认证: #vi /etc/tcp.smtp.cdb.txt (写入以下内容,其中的 IP 地址为不需要认证的主机) 10.85.1.200:allow,RELAYCLIENT="" # /etc/gensmtprules (#cat /etc/tcp.smtp.cdb.txt | /usr/servers/ucspi-tcp/bin/tcprules /etc/tcp.smtp.cdb /etc/tcp.smtp.cdb.tmp) 重新 reboot 系统。

#### Q: Linux 系统重新启动后出现以下错误提示:

An error occurred during the file system check, Droppint you to a shell; the system woll reboot, when you leave the



shell, Give root password for maintenance. (or type control-D for normal startup):

#### 该怎么办?

A: 出现这种情况一般是系统突然掉电或者由于其他原因导致一个或几个 Linux 分区中出现节点损坏,这时你可以按屏幕提示输入 root 的口令,应该会出现#的提示符,看一下屏幕错误信息确定哪个分区有问题,例如是/var 所在的/dev/sda8 分区,用 fsck /dev/sda8 命令修复,在修复过程中系统有时会提示你是否确定要修复某个节点,一般输入 y 让系统修复,如果分区很大提示会很多,可以一路 y,直到系统有出现#提示符,这是用 reboot 命令重新启动,如果还有其他节点问题,按同样方法修复。也可以用 fsck –A 让系统检查修复所有分区。

#### Q: Linux 系统提示 file-max limit 8192 reached 而且系统死机: 该怎么办?

**A:** 出现这种情况一般是系统繁忙,打开文件太多,Redhat 7.1 的 file-max 一般为 8192,可以 sysctl -w fs.file-max=16384 加大,如果要让系统重新启动后保持这个设置,可以在 /etc/sysctl.conf 加上 fs.file-max=16384. 有些版本的 Linux 的设置已经很大了,不需要重设;可用 cat /proc/sys/fs/file-max 检查当前设置。

#### Q: Linux 忘了 root 的密码咋办?

A: 以单用户方式进入系统,修改 root 的密码然后再重新启动即可。过程如下所示。

对于 LILO:

当系统启动到出现 LILO 引导画面时,对于图形引导方式按 TAB 键进入文本方式,然后在 LILO 处 输入 linux single 回车即可进入免密码的控制台,进入以后使用 passwd 命令修改 root 的密码 即可。

#### 对于 GRUB:

当系统启动到出现 GRUB 引导画面时,按字母 e 键,进入 GRUB 编辑状态。按键盘上或下键选择相应的引导项,在选择了一个引导项目后接字母 e 键进入命令行编辑。在出现的命令行后添加"空格 single"并按回车返回编辑状态,再按字母 b 即可以单用户方式启动系统,进入系统后使用 passwd 命令修改 root 的密码即可。