

U-Mail Server V4.0

系统管理员手册



深圳市福洽科技有限公司

2008-6 月

目 录

一、概述	1
(1) 关于 U-Mail	
(2) 系统架构	
(3) 与 Exchange/Domino 等系统的比较	
二、域管理中心	3
1. 登陆域管理中心	
(1) 如何登陆管理中心	
(2) 管理中心功能菜单说明	
2. 部门机构管理	4
3. 用户和群组管理	5
(1) 添加用户	
(2) 修改用户	
(3) 删除用户	
(4) 用户批量导入/导出	
(5) 用户搜索	
4. 模块管理	7
(1) 添加删除模块	
(2) 模块读写管理权限设置	
5. 域监控	8
(1) 容量监控	
(2) 系统日志	
6. 邮件群发与电子通告	15
(1) 邮件群发	
(2) 电子通告	
7. 传真模块的设置与管理	16
(1) 传真模块管理中心	
(2) 如何发送传真	
(3) 如何接受阅读传真	
(4) 传真客户端软件的安装	
8. 短信模块的设置与管理	17
三、系统管理中心	19
(1) 虚拟域管理	
(2) 系统信息	
(3) 系统日志	
(4) 数据备份	
(5) 防病毒管理	
(6) 防黑客管理	
(7) 防垃圾邮件管理	
(8) 邮件列表	
(9) 产品注册	

四. 服务器管理中心.....	20
(1) 何登陆服务器管理中心	
(2) 服务器管理	
五. FAQ 常见问题	21
(1). 如何设置邮件监控功能	
(2). 如何设置邮件附件大小	

版权申明

该文档是深圳市福洽科技有限公司的荣誉产品U-Mail大容量安全电子邮件系统的管理员手册。

版权信息

U-Mail Mail Enterprise Server V4.9

版权所有(C) 1996-2008 福洽科技有限公司 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

U-Mail 是福洽科技有限公司的注册商标。

LINUX 是Linus Torvalds 的注册商标。

RED HAT 是Red Hat, Inc. 的注册商标。

Xteam Linux 是北京冲浪平台软件技术有限公司的注册商标

FreeBSD 是FreeBSD Core Team 的注册商标

Turbo Linux 是Turbo Linux 公司的注册商标

红旗Linux 是中科红旗软件技术有限公司的注册商标

蓝点Linux 是深圳信科思软件技术有限公司的注册商标

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

中国总部地址: 深圳市福田区车公庙深南中路大庆大厦17层

电话: 800-999-6561

传真: 86-755-82793235

邮编: 518026

公司网站: <http://www.comingchina.com>

E-mail: Services@comingchina.com

一、概述

(一)、 关于 U-Mail

在各种 Internet 服务中, 电子邮件已成为最多的一种服务, 随着越来越多的人使用这种服务, 原始的电子邮件系统已经不堪重负, 经常出现系统崩溃、信件丢失、垃圾邮件和病毒邮件泛滥等状况。U-Mail 邮件系统全面解决了这些问题, 无论是从系统稳定性、安全性上, 还是功能性、易用性都有了重大的突破, 使用户真正得到一个安全、稳定的系统, 为您的电子邮件应用带来全新的感受。

真正安全的电子邮件系统:

U-Mail 提供了强大的三层安全保护机制, 确保您的邮件系统安全稳固: 操作系统层采用特别安全加固的企业版 Linux 系统, 可有效防止黑客和恶意攻击; 邮件系统层, 采用 DNS 反查技术和 RBL 技术, 杜绝垃圾广告和邮件炸弹的攻击, 内嵌的防毒模块, 可有效查杀各类病毒; 用户层面的操作日志记录, 防止恶意用户的恶意行为, 独特的“暗箱”功能和密码锁功能, 可防止重要信息的外泄和恶意删除。

全面支持 Web/Outlook 等多种方式收发邮件:

全面支持 Web 方式操作。用户不需要用到传统模式下的客户端软件, 只需要通过浏览器就可以完成邮件收发、阅读、整理、回复等全部操作。再也不用担心在别人的计算机上建立自己邮箱的麻烦, 无论走到哪里都可以上网访问自己的邮箱。从而真正做到移动的电子邮件。同时支持 Outlook/Foxmail 等传统的 POP3/SMTP 方式收发邮件功能。

完善的垃圾邮件和病毒邮件过滤功能:

电子邮件在人们的生活中越来越普遍, 同时带来的问题就是有越来越多的信息垃圾和病毒通过电子邮件散播给每个使用者, 据统计, **病毒中的 99% 是通过邮件方式传播的**, 如何避免垃圾邮件和病毒已经成为非常重要的问题。U-Mail 拥有系统级和用户级两种垃圾邮件过滤和病毒过滤的方式, 可以定制多种垃圾邮件过滤规则, 把垃圾邮件和病毒邮件拒绝在系统外部, 从而提高系统的抗负载能力。

快速收发邮件与 SMTP 认证:

采用了全新的 MTA, 在邮件传递的安全性、稳定性及速度上有很大的进步, 收发信件的速度提高了近 10 倍。同时为了避免不法用户利用系统发送垃圾邮件还增设了 SMTP 认证功能, 每一个客户都必须通过用户认证, 才能够发送电子邮件, 保证系统不被其他恶意用户利用。

强大的网络磁盘功能:

网络磁盘与系统各模块紧密集成, 操作习惯与 Explorer 兼容度 90%, 右键菜单方便快捷; 集成了文件在线编辑、创建、删除、改名、复制、拷贝、压缩等功能; 更集成了强大的 Office 文件在线编辑功能; 文件共享功能; 所有文件可随时嵌入邮件中作为附件发出; 也可随时将

邮件附件转存到网络磁盘。

强大的通讯录管理:

用户可以在地址中保存重要的、或者常用的地址作备忘或将来使用。地址簿中的地址可以手工的加入删除,也可以通过在阅读信件时由系统自动加入。

自动转寄、自动回复:

当您出差或不方便回复 Email 的时候,您该如何处理呢?最简单的办法就是利用 U-Mail 帮您解决这个问题。U-Mail 支持电子邮件自动回复的功能,您在不方便回复邮件的时候,只需要填写相关的信息并激活该功能就可以帮助您自动处理来信。

强大的群发通知功能和邮件列表功能:

支持对大量邮件地址进行批量发送和建立电子邮件列表功能,适合单位内部通过邮件进行发送通知和广告。

实用的日历表:

具备公共通讯录、私有通讯录、日历表等多项使用功能,同时支持强大的网络磁盘功能,使您省却携带优盘、软盘、光盘的烦恼,无论何时何地,只要登上网络,就可以管理您的个人文件、资料等,极为方便和简单。

简单方便的 WEB 管理:

无须专业培训,即可轻松管理,管理方式极为简单,采用浏览器,通过网络客户端可以进行系统的管理维护,不需要专深的技术知识,不必象 EXCHANGE、NOTES 等需要配备专业的管理人员。

不怕病毒,稳定可靠:

本系统是基于 Linux 系统开发而成,也继承了 Linux 系统安全稳定的特性,常见的 Windows 病毒不会对本系统造成影响,系统的运行非常稳定可靠,配置完成后,不需要键盘、鼠标、显示器,不需要特别的管理维护,可以作到 365 天不停顿运行。

低廉的投入,高性价比的获得:

相比与 EXCHANGE、NOTES 动辄几万、十几万、几十万的投入,U-Mail 的购置费用非常的低廉,对硬件的需求也比 Windows 要低的多。而稳定性和可靠性要远远超过 Exchange 等系统。

灵活的扩展能力,适合各类用户群体:

U-Mail 目前拥有标准版、企业版和 ISP 版三个版本,标准版支持 1000 个用户,可以满足绝大多数中小型企业 and 单位的需要;而企业级版本则支持百万级帐号和多域名系统,可以满足大型集团公司、跨国企业分之机构特别多、邮件数量大的需要,同时也做了许多优化工作,提高了系统的安全性、稳定性;ISP 版则针对电信级用户作了许多优化设计,系统可采取分布式处理架构,SMTP/POP3 和帐号信息以及 Webmail 可分开部署在不同的 Server 上,并支持服务器 Cluster,具备很好的扩展能力。

二、域管理中心

一、登陆域管理中心

U-Mail 邮件系统的管理分为操作系统级和邮件级两个层面的管理, 本手册着重介绍邮件系统的管理。而邮件系统的管理, 则又分为: 域管理和多域系统管理中心。

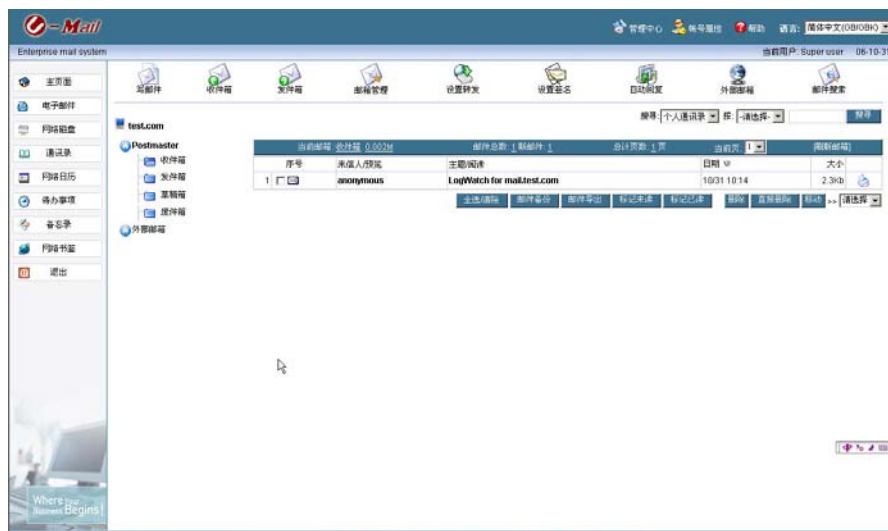
对于每个虚拟域的管理, 其管理员默认均指定为 postmaster, 只要以 postmaster 的身份登陆邮件系统, 就可以实现对本域的管理: 用户添加、删除、维护; 系统监控; 模块安装与删除; 权限设定等等。

登陆邮件系统域管理中心的方法: 在任何一台内网工作站上, 输入 Mail 服务器 IP 地址和相应的管理端口号, 例如: <http://mail.yourdomain.com>, 出现登陆画面如下图:



登陆画面

输入管理员用户名和密码: 默认的系统管理员为 postmaster, 密码为安装时指定。登陆进入系统后, 在右上导航菜单栏, 会自动添加[系统管理]栏, 只有在以邮件系统管理员登陆的时候才会出现系统管理菜单。如下图:



系统管理图标

1、管理中心菜单

点[系统管理]图标后, 会出现系统管理中心的主要功能按钮, 如下:



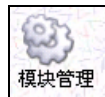
各图标按钮对应的功能:



完成对用户帐号的添加、删除、修改、权限分配等的管理。在此可设定用户邮箱的容量大小、邮件发送控制、访问权限、磁盘容量大小限制、功能模块使用管理权限、密码设定等。



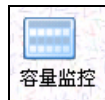
本模块完成对用户群组的添加、修改、删除等操作。



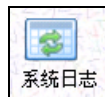
设定系统可使用的功能模块。可对模块进行安装、卸载、读写、管理权限设定以及调整在中心页面的图标显示顺序等操作。



设置并管理单位内部的部门和组织机构, 这与通讯录有关。



显示每个用户的邮箱帐号的容量和网络磁盘容量使用情况, 以进度条形式显示。超过容量限制的会以红色警告的方式显示。



详细监控并显示受监控的用户目前的活动记录, 包括: 登陆登出、修改、删除、阅读、发送邮件及主题内容、对网络磁盘的使用情况等。



创建并管理全域群发组、定制群发组等, 并可直接对群发组进行邮件广播。



更换成客户定制的公司标志图标。

二、用户和群组管理

本模块完成对用户帐号的添加、删除、修改、权限分配等的管理。

以管理员身份登陆→系统管理→用户管理，出现用户管理中心的画面如下，为当前的用户列表：登陆次数、网络磁盘限额、邮箱数量、邮件数量、最后的登陆日期、帐号建立日期以及删除按钮等。

用户管理

新增用户 批量导入用户 导出用户 用户搜索

名称 ▲	邮箱地址	登陆次数	网络磁盘	邮箱容量	邮件数量
karlmarx	test@test.com	3	10M	-(0)	-(1)
Superuser	postmaster@test.com	5	50M	-(0)	-(1)

关闭

域管理中心→用户管理



用户管理模块功能按钮



操作小技巧：在任何时候，您可以单击鼠标右键，调出快捷菜单，通过快捷菜单快速切入您要进入的项目。

(一)、 添加新用户：

新增帐号信息

请输入用户的帐号名及密码、信箱设置等信息，以便该用户能登陆系统。
(注意：用户名只能是字母或数字的组合，且长度不能少于2位，信箱和网络磁盘的总容量不能超过剩余磁盘配额限制)

用户*: @test.com

密码*:

确定密码*:

网络磁盘容量限额*: MB

信箱容量: MB (为0表示不限制)

邮件数量: 封邮件 (为0表示不限制)

访问权限: SMTP POP Webmail

邮箱类型: 标准用户 转发

转发/监控接收地址: 完整电子邮件地址

语言:

显示风格:

本地保留备份:

监控该用户(说明:对邮件的收发,删除及网络):

所属部门:

该用户为组管理员

该用户可存取以下模块

模块	使用权限	管理权限
主页面	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
电子邮件	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
网络磁盘	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
通讯录	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
网络日历	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
待办事项	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
备忘录	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
网络书签	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

用户默认群组: everyone

该用户也是下列群组的一员:

Everyone

点[新增用户]按钮，进入新增用户管理表单，如右图。所有带*的项目为必须填写的项目，个项目含义如下：

- (2) 用户：为登陆系统的用户名，必须为字母或数字组成，不能用汉字。
- (3) 密码：默认用户密码的长度不能少于 3 位。
- (4) 网络磁盘容量限额：设置该用户是否使用网络磁盘功能和能够使用的磁盘限额是多少。如果为 0，表示屏蔽用户不能使用该功能；输入的方法：只能输入数字，例如 10，表示该用户的磁盘限额为 10M。
- (5) 邮箱容量和邮件数量：限制用户的邮箱大小和能够收发的邮件数量。
- (6) 访问权限：设定用户可以使用那几种方式访问邮件系统（WEB/POP/SMTP）
- (7) 邮件发送控制：分为无限制、受限制发送、指定域限制等几种方式，其中受限制发送，指在用户发送邮件时，必须通过密码锁的认证才能发送，否则不能发送；指定域限制，限制该用户只能发送邮件到特定的几个域内。

邮件发送控制:

受限密码*:

监控该用户(说明:对邮件的收发,删除及网络磁盘中的新建,删除,剪切文件及目录进行实时监控)

邮件发送控制

- (8) 监控该用户动作：如果点选此项，则用户的所有操作动作和相关操作内容的标题都会被记录下来，如果配合“暗箱”功能，可以把用户删除的邮件或文件存放到指定的目录里，供系统管理员检查。
- (9) 姓名和名字：该用户的真实名字或昵称。
- (10) 语言：用户所使用的默认语言类型（会影响到电子邮件的编码方式）。
- (11) 显示风格：用户默认使用的显示界面模版，用户可登陆后自行修改。
- (12) 其他用户可看见该用户：设定其他用户是否可在通讯录里看到该用户。
- (13) 模块：用户能够使用的模块和使用权限。

信箱容量：	<input type="text" value="10"/>	MB MB (为0表示不限制)
邮件数量：	<input type="text" value="1000"/>	封邮件 (为0表示不限制)
访问权限：	<input checked="" type="checkbox"/> SMTP <input checked="" type="checkbox"/> POP <input checked="" type="checkbox"/> Webmail	
邮箱类型：	<input checked="" type="radio"/> 标准用户 <input type="radio"/> 转发	
转发：	<input type="text"/>	完整电子邮件地址
邮件发送控制：	<input type="text" value="受限发送"/>	
受限密码*：	<input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/> 本地保留备份	
	<input type="checkbox"/> 监控该用户(说明:对邮件的收发,删除及网络磁盘中的新建,删除,剪切文件及目录进行实时监控)	
网络磁盘容量限额*	<input type="text" value="50"/>	MB

邮箱与网络磁盘参数设置

模块	使用权限	管理权限	Admins
主页面	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
通讯录	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
待办事项	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
电子邮件	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
网络日历	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
备忘录	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
网络磁盘	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
网络书签	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

变更密码

密码：

确定密码：

模块使用权限设置



操作小技巧：用户组的设定要注意，其中 admins 组为超级管理员组，改组成员可以拥有系统管理员一样的权限，在设定的时候要注意不能轻易授权 admins 组给用户。

填写完成必要的项目后，点[确定]按钮，即可把用户插入数据库中。如下所示：

恭喜!

用户已经成功注册，欢迎信息将会寄到：`test1@test.com`




如果要继续添加用户，点[继续]按钮，否则点[返回]，结束添加用户的动作。

每个新注册的用户，系统会自动发送一封欢迎的电子邮件到其邮箱里。以便提示用户即使更改密码和个人信息、显示风格等。

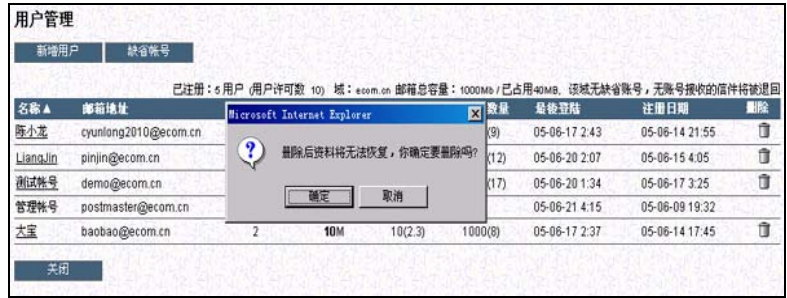
(二)、编辑/修改用户帐号：

在用户列表区域，你可以直接点击[用户名]，进入用户帐号的属性修改表单，在这里您可以修改用户的模块使用权限、邮箱容量、网络磁盘容量以及密码等内容。

(三)、删除用户帐号：

在用户列表区域，你可以直接点击列表栏的删除按钮，系统会让您确认动作，点确定后即可删除该用户的帐号和相关数据。

注意：一旦删除，将同时删除该用户的所有邮件和网络磁盘下的文件，因此，在删除前请注意备份该用户的文件和电子邮件。



(四)、用户的批量导入与导出:

使用批量导入功能, 可以将大批量的用户帐号一次性导入系统, 避免了系统管理员的重复的手工劳动。目前支持的导入格式为纯文本文件,

文件格式为: 帐号; 姓氏; 名字; 网络磁盘容量; 邮箱容量

首先将预先编辑好的帐号列表文件上传到服务器上, 然后设定统一的帐号密码, 如果空白不指定, 系统默认的采用与帐号名一样的密码。

注意: 导入完成后, 请及时通知用户更改密码, 以确保系统安全。

(五)、查找用户: 可以按照帐号名、昵称、信箱地址、部门等多种方式查找用户。

三、部门机构管理

组织机构

建立新机构		机构排序		批量更改用户部门	
点击☐☐可展开或收缩下级部门机构: 点击部门名称, 可直接进入					
机构名称	负责人	联系人			
Department					
☐ 深圳市网瑞科技有限公司		李小姐			
└─ 技术管理委员会					
└─ 经营战略管理委员会					
└─ 财务部					
└─ 资本市场运作部					
└─ U-Mail事业部					
└─ 人力资源部					
└─ 行政部					

部门机构管理模块主要用于对单位内部的组织机构和部门设置进行管理, 方便用户在使用通讯录的时候按部门进行查找和维护。

部门机构可以按所属级别进行分层嵌套, 目前最多支持嵌套的层数可达 10 层。

批量更新用户所属部门

序号	名称	邮箱地址	所属部门
<input type="checkbox"/>	karlmarx	test@test.com	Department
<input type="checkbox"/>	NewUser	test1@test.com	Department
<input type="checkbox"/>	Superuser	postmaster@test.com	NO

所属部门:

用户批量迁移:

这个功能主要用于当有一批用户需要同时变更部门机构的时候,可以批量的一次性将这些用户的部门机构进行变更。



建立新机构

所属部门*	<input type="text" value="深圳市网瑞科技有限公司"/>	机构名称*	<input type="text"/>
电话	<input type="text"/>	传真	<input type="text"/>
联系人	<input type="text"/>	负责人	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>	地址	<input type="text"/>

部门机构树状结构

点[添加部门机构],输入部门机构的相关信息:电话、名称、联系人、邮件地址等,同时选择该部门所属的上级部门。完成后,点设置即可加入新的部门机构。

四、模块管理

U-Mail 提供了相当灵活的系统模块管理能力,您可以方便的对系统模块添加、删除、权限设置等。也可以根据需要加挂自己开发的模块。



注意: 这里的模块设置影响是全局性的,即会影响到所有的用户对模块的使用权限。

以管理员身份登陆后,点[系统管理]→模块管理,系统列出当前已经安装和没有安装的模块。

(一) 添加删除模块

点左侧的[安装]按钮,可以直接安装相应的模块,已经安装的模块会自动显示在系统主页面的左侧主菜单区域和模块列表的右侧区域。

如果要删除或撤消某个模块,只需点右侧对应的[删除]按钮即可。



模块管理中心

调整模块的显示顺序: 通过调整已安装模块后面的的数字,可以调整模块在系统主菜单区域显示的先后顺序,注意: 调整完后,请点[保存]按钮才能生效。

(二) 模块读写管理权限设置

点击相应模块右侧的[权限]按钮,可以对该模块的读写控制权限进行修改。系统列出目前已有的用户对该模块的使用和管理权限情况。你可以通过点[增加]、[删除]按钮来添加和删除相应的用户权限。



模块权限管理



新增用户模块权限

五、域监控

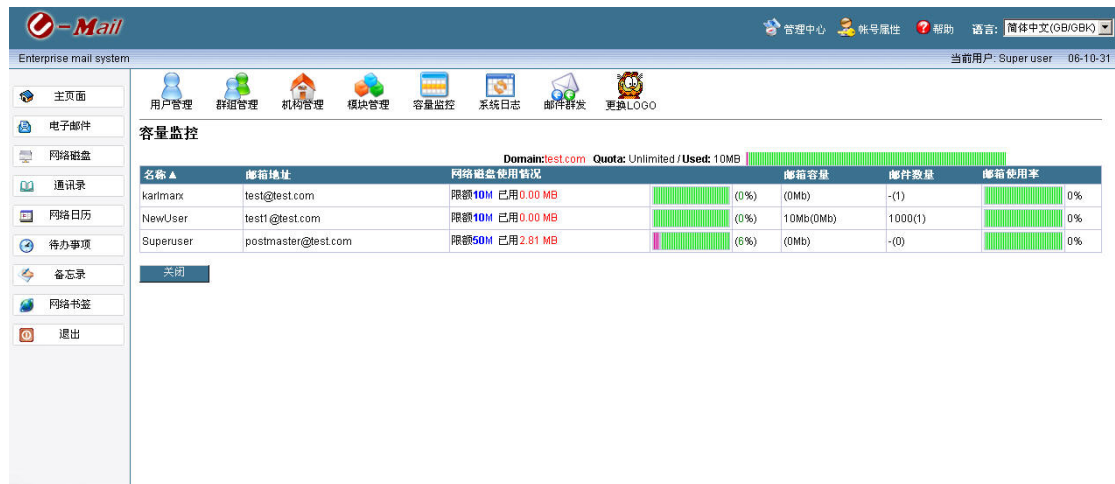
为了切实保证 U-Mail 的稳定运行, 系统管理员还必须学会实时的监控系统各个模块的运行状况, 以便及时调整服务器的运行参数, 发现并解决问题。

本模块可完成对系统的监控管理, 包括: 容量监控、日志分析等。以管理员身份登陆, 点[系统管理] → [容量监控]、[系统日志]

(二)、 容量监控:

本模块用于监控用户帐号的信箱容量、网络磁盘容量、邮件数量限额等的使用情况, 并以比例条的方式显示目前的使用情况。

当某个用户的邮箱或网络磁盘的容量超过了配额的 90%以上时, 系统会自动的将相应的提示信息变成红色, 以示警告, 提醒管理员, 及时通知用户清理无用的信息, 腾出空间, 或者由系统管理员调整配额限制。



容量监控

(三)、 系统日志



用于监控系统用户对系统的使用情况, 并记录下用户的重要操作动作和相应的标题内容。

注意: 只有当系统管理员指定了对某一个帐号的监控功能的时候, 才会记录该帐号的操作日志。

日志记录的主要项目有:

登陆登出、删除、阅读、新建、发送; 文件创建、删除、复制、粘贴等操作, 并提供了多种查询方式, 您可以按照 IP 地址、用户名称、动作类型、时间日期等进行组合查询。

The screenshot shows the U-Mail Server Administration Handbook interface. At the top, there are navigation icons for: 用户管理 (User Management), 群组管理 (Group Management), 机构管理 (Organization Management), 模块管理 (Module Management), 容量监控 (Capacity Monitoring), 系统日志 (System Logs), 邮件群发 (Email Mass Mail), and 更换LOGO (Change Logo). Below the icons is a search and filter area with dropdown menus for '按--请选择--值--' (Filter by value), '动作--请选择--' (Action), and '使用日期综合查询' (Use date comprehensive search). There are also fields for year, month, and day, and a '查询' (Search) button. The main area is a table with columns: 用户名 (Username), 动作 (Action), 主题 (Subject), 模块 (Module), 结果 (Result), IP, 所属地区 (Region), and 时间 (Time). The table contains 18 rows of log entries for the user 'postmaster'. At the bottom of the table are buttons for '清空日志' (Clear logs) and '导出日志' (Export logs).

用户名	动作	主题	模块	结果	IP	所属地区	时间
postmaster	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 18:28:45
postmaster	cut file	555.jpg	NETDISK	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 18:12:23
postmaster	cut file	555.jpg	NETDISK	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 18:12:22
postmaster	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 17:57:59
postmaster	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 17:57:52
postmaster	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 17:57:36
postmaster	delete mail	LogWatch for mail.test.com	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 17:57:34
postmaster	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 17:57:34
postmaster	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 17:57:16
postmaster	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 17:57:02
postmaster	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 10:44:23
postmaster	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 10:42:01
postmaster	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 10:41:55
postmaster	logout	NULL	SYSTEM	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 09:19:55
postmaster	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 09:19:24

系统日志

六、邮件群发与电子通告

(1) 邮件群发

通过创建全局群发组和定制群发组，U-Mail 提供了全域广播和定向广播的手段。

建立全域群发组

建立定制群发组

全域群发邮件

管理员身份登陆 → 系统管理 → 群发组管理，在这里可以完成全局群发组的创建、删除、修改；定向群发组的创建、修改、删除等操作。

邮件群发

关闭

群发组名称 all

序号	邮箱地址
0	&test@test.com
1	&test1@test.com
2	&postmaster@test.com

建立全局群发组

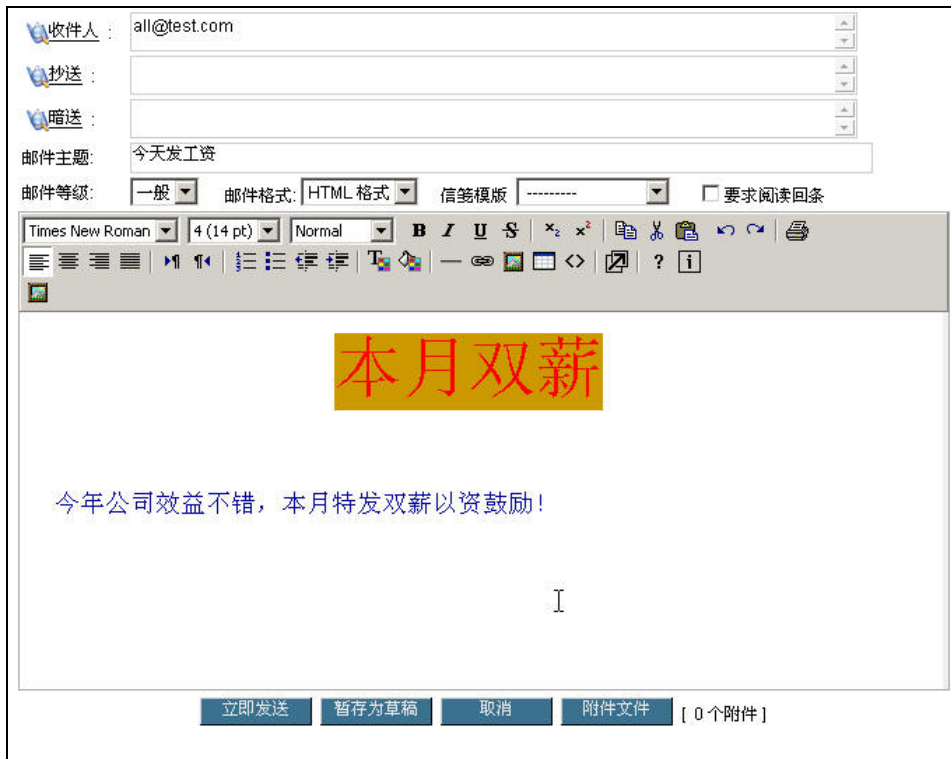
点[全局群发组] → 创建全局群发组，系统自动将本域内的所有邮件地址抓取，并生成一个全局群发组 all@yourdomain.com，如果您需要对全域发送邮件通知或广播，只需要对 all@yourdomain.com 这个虚拟的全局群发帐号发送一封邮件，本域内的全部邮箱就可以受到邮件广播信息了。

点[定制群发组]，您可以按照自己的需要，有选择的挑选部分帐号，生成一个定向的群发组，例如 develop@yourdomain.com，如果您对 develop@yourdomain.com 这个虚拟组发信件，则

这个域下的所有人就可以自动接受到邮件广播信息。

注意：群发组的虚拟帐号的名称不能与已存在的邮件帐号重名。

(2) 发布电子通告



除了提供通过电子邮件群发来提供快速域内消息传递功能外, U-Mail 也提供了另外一种向全域广告信息的方法, 即: 电子公告版。

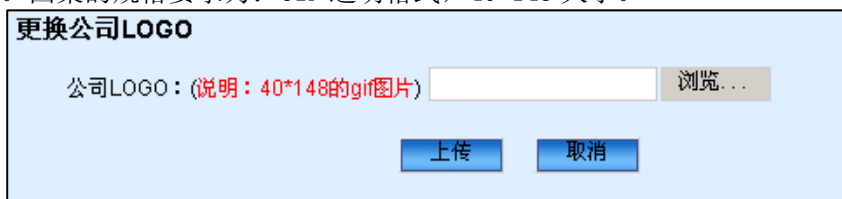
与群发组不同的是: 前者可以通过 OE/FOXMAIL 等邮件客户端软件阅读, 而电子公告版只能在 Webmail 里阅读。

通常情况下, 发布电子公告只能由系统管理员来进行, 如果您赋予某个帐号对于[主页面]的读写管理权限, 那么这个帐号将也可以发布并管理电子公告版。

发布电子公告信息的方法: 以 Postmaster 身份登陆, 到主页面→电子公告→新增, 即可添加新的电子公告信息。电子公告的编写, 采用支持 WYSWYG 的所见所得的超文本编辑器, 您可以直接定义文字的字体大小、颜色、段落、图片、动画等信息, 并可以指定公告的显示截止时间等。编写完成后, 可以到电子公告→XX 公告→点修改→设置可以阅读此公告的用户权限和信息。

(3)、更换 LOGO

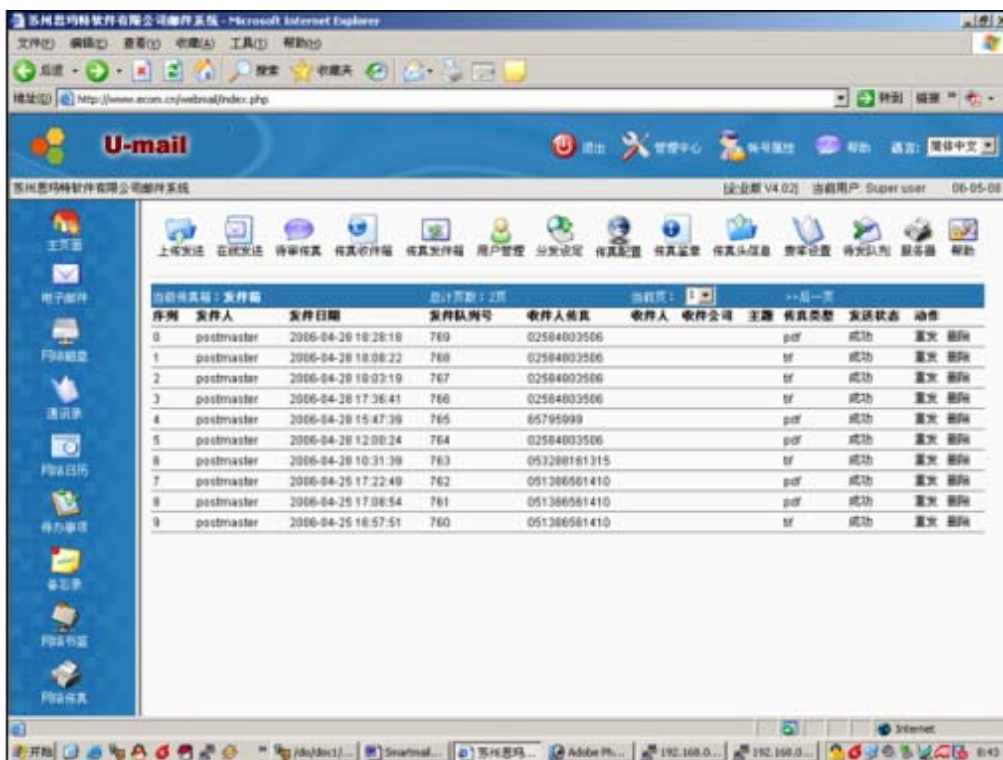
最终客户可根据需要, 将本系统的标志图案(位于左上角的标志图)更换为自己公司的标志图案。图案的规格要求为: GIF 透明格式, 40*148 大小。



七、传真模块的设置与管理

传真管理模块提供了通过网络在线管理和收发普通传真文件的手段,并可以与电子邮件之间实现互转互发。相比与普通传真机,使用网络传真模块具有如下突出的优点:

- (1) 传真文件电子化、无纸化管理,方便查询和存储。
- (2) 传真文件经数字化压缩再传输,传输速率和可靠性提高。
- (3) 传真文件自动分类管理,避免了普通传真的混乱和丢失。
- (4) 节省了大量的人力时间和纸张粉墨,节省办公费用的同时提高办公效率。
- (5) 只需要通过浏览器,可以实现异地发送传真,不受地域限制。



Fax 模块管理中心

登陆传真模块管理中心的方法:

以域管理员 postmaster 身份登陆系统,点[网络传真],则传真模块的管理功能按钮和菜单出现,各个功能按钮的详细说明如下:



上传发送

将在本地转换好的传真文件(指定为 PDF 电子文档格式)上传到传真服务器再发送出去。



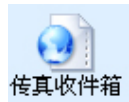
在线发送

直接通过系统提供的在线编辑器编辑完成要发送的传真内容并发送出去。适合内容比较简单而少的传真。



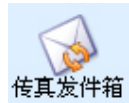
待审传真

提交的传真文件需要经过主管人员审核后才能发送出去。



传真收件箱

存储接收到的传真文件，TIFF 格式。



传真发件箱

存储发送过的传真文件，PDF/TIFF/JPG 等格式。



用户管理

设定有权限使用传真模块的使用者。



分发设定

设置对接收到的传真文件分发的动作：自动分发，手工分发。系统可以按照对方发送者的号码，将接收到的传真自动投递到相关用户的目录和邮箱里。



传真配置

设置传真系统的线路号码等信息。



传真头信息

设置有本系统发送出去的传真文件的传真头信息（通常是公司的名称、地址、联系方式等信息）。



待发队列

存储在服务器上等待发送的传真文件队列管理。可以删除或修改某一个传真任务的状态。



服务器

查看传真服务器的线路状态等信息。

发送传真

发送传真可通过上传和在线两种方式。点[上传发送]按钮，如下：

上传发送	
收件传真号*：(注意：若为多个传真号,请用分号隔开)	0512,,65648905;0512,,65646832
传真文件*：(说明：仅支持.pdf与.tif文件类型)	F:\Development Project\邮件系统说明书、浏览...
<input type="button" value="上传"/> <input type="button" value="重写"/>	

注意事项：

- (1) 如果要同时发送给多个传真号码，则每个传真号码后必须使用分号“;”区隔开；
- (2) 如果传真号码是异地或国际长途或者有分机号码或者对方为人工手动接受，则需要 在区号或分机号码之间添加停顿符号，用逗号“,”表示，系统遇到停顿符号回自动停顿几秒等待回馈。可根据实际情况和停顿时间的长短，使用一个或多个停顿符。
- (3) 注意停顿符不能使用中文全字符符号。



在线发送传真

在线发送传真时，您可以查询目前那个传真线路的端口是空闲的，可以指定通过服务器的那条线路发送，也可以指定定时发送的时间安排。



在线发送传真预览

传真用户管理

用户管理				
 此处定义传真使用用户，定义完成后注意到“路由”里设置帐号和号码的对应关系。				
电子邮件	姓氏	名字	传真文件格式	打印
postmaster@ecom.cn	Liang	fengbao	TIFF	No
pinjin@ecom.cn			TIFF	No
faxuser@ecom.cn	Liang	Jin	TIFF	No
demo77@ecom.cn			TIFF	No
<input type="button" value="添加用户"/>				

传真模块用户列表

添加新用户

邮件地址*:

姓氏:

名字:

传真文件格式:

自动打印传真: No Yes

用户优先权:

传真文件分发管理

传真分发管理

这里完成对传真文件的分发路由工作：将帐号和传真号码对应。

目标地址:

发送者的传真包含邮件地址:

传真分发路由表

传真号码	目标地址	处理动作
68416119	Liang fengbao (postmaster@ecom.cn)	Delete Rules
65646832	Liang Jin (faxuser@ecom.cn)	Delete Rules
64656832	(pinjin@ecom.cn)	Delete Rules

传真自动分发用户列表

传真路由规则管理

传真号码*:

目的地*:

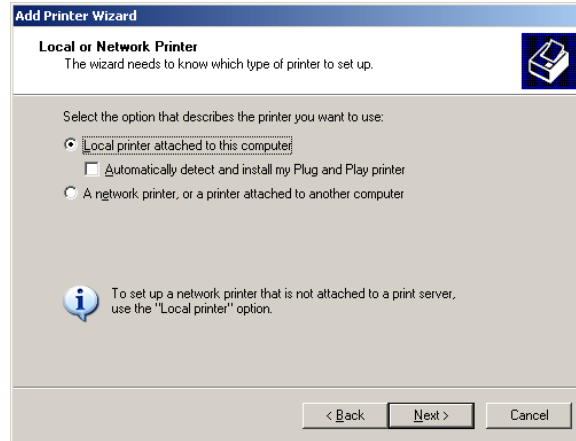
添加自动分发的用户

传真客户端发送软件的安装

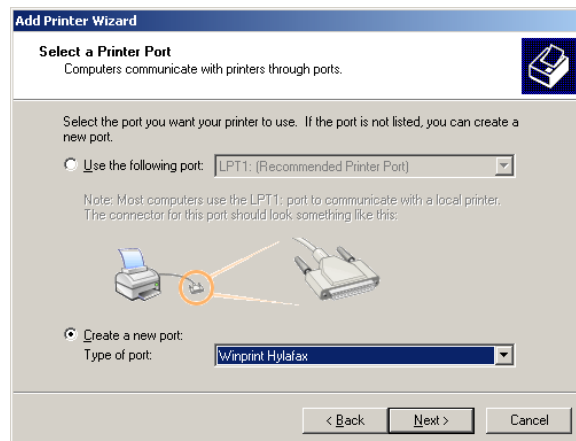
U-MAIL FAX 传真系统支持标准的网络打印方式。只需在工作站上安装虚拟打印机驱动，就可以轻松实现客户端发送传真的功能，具体方法如下：

- (1) 下载 **client.rar** 客户端安装包

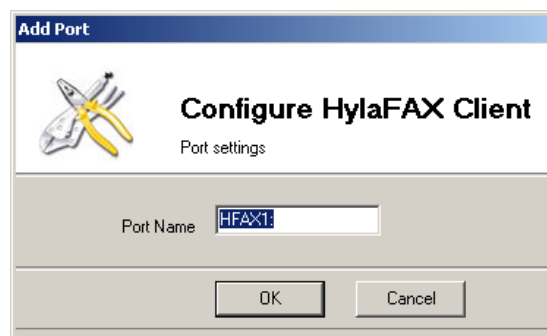
- (2) 解压缩后直接安装 winprinthylafax 软件包
- (3) 创建一个文本文件, 用于存储地址本信息, 比如: D:\address.txt
- (4) 点[开始]→打印机和传真机→添加新打印机, 注意选择: 本地打印机 (Local printer attached to this computer), 并把自动探测 (Automatically detect and install my Plug and Play printer) 复选项去掉。



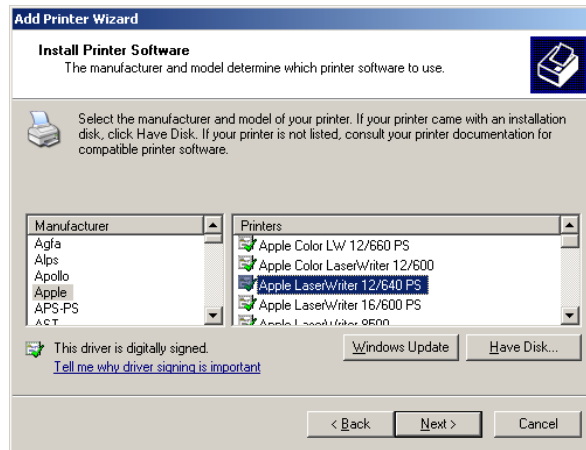
- (5) 设置打印机端口: 使用创建新端口 (Create a new port), 端口类型:选择”winprint hylafax”。



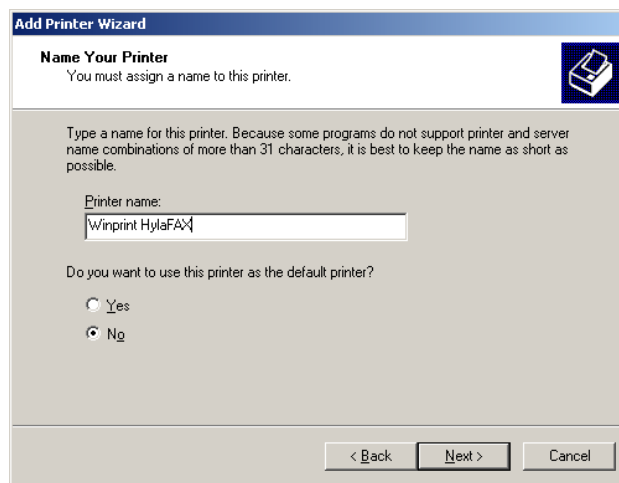
- (6) 指定传真打印机的端口名, 默认采用 HFA1:即可。



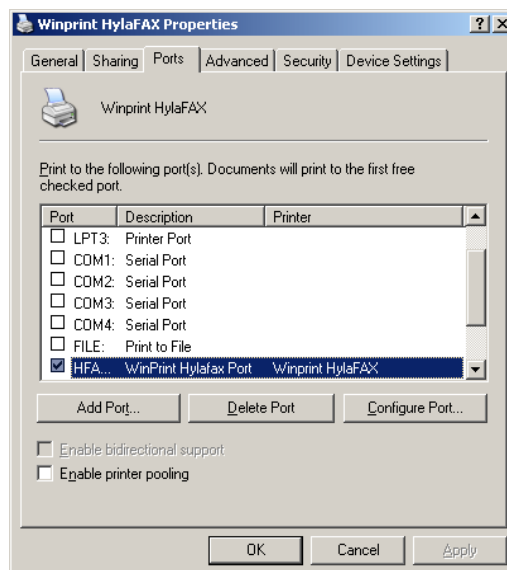
- (7) 选择虚拟传真打印机的驱动类型: 这里建议选择 Apple LaserWriter 12/640 PS 类型。



(8) 指定传真打印机的名字:



(9) 创建打印机完成后, 选择新建立的打印机, 点[右键]→属性→端口, 点[Configure port] 按钮 (配置端口), 进入打印端口配置画面, 如下:



(10) 配置传真打印机及传真服务器属性:

分别设定传真服务器的地址（通常在服务器的/var/spool/fax/etc/hosts.hfaxd 目录文件里有关于传真服务器的地址信息），可以是 IP 或完整的主机名，例如：192.168.0.2，如果不清楚，请向网络管理员咨询。连接后台服务器的用户名和密码，默认的使用 vpopmail 用户连接，密码空。

所使用的反馈发送状态的提醒邮箱地址，这个邮箱地址必须是合理有效的地址。

所使用的服务器端 Modem 接口。地址本路径（本机）、纸张类型、反馈信息类型（系统会自动的将发送信息以邮件的形式发送到您指定的提醒邮箱里。）

**(11) 如何使用传真打印机发送传真:**

在任何应用程序里，从文件→打印→选择先前设置的传真打印机，出现如下对话框：

分别输入对方的电话号码和发送状态反馈邮箱地址，点[Send]即可发送传真。

发送完成后，会自动发送一个电子邮件提示信息到您指定的邮箱里。



八、短信模块的设置与管理

三、系统管理中心

(1) 登陆系统管理中心

登陆系统管理中心的方法:

http://您的邮件服务器主机名/webmail/admin/login.php

出现如下的登陆画面, 输入中心管理员的用户名和密码, 登陆。

初次安装后, 默认的用户名和密码为: **admin/admin**, 请登陆中心后, 及时更改。



登陆系统管理中心

(2) 虚拟域管理







通过域管理中心, 您可以完成的工作:

- ①、邮件域的添加、删除、修改
- ②、系统运行信息: 登陆日志、服务器硬件运转情况、网络流量等的监控等。
- ③、邮件群发通知功能: 可以对单个、多个域群发邮件通知等。
- ④、系统备份: 账号数据库、用户邮件等的备份管理。
- ⑤、管理员密码修改
- ⑥、垃圾邮件和病毒邮件过滤参数设置



域管理中心画面

域管理中心功能按钮

 域列表	<p>显示当前已经注册并使用的虚拟邮件域列表及其信息。 点[编辑]可以直接对该域进行修改维护；点[删除]可以将该域及其所属的邮件帐号和邮件信息一并删除。</p>
 添加域	<p>用于添加新的虚拟邮件域。</p>
 域转发	<p>用于设置邮件的转发路由。可以将整个域的邮件转发到指定的某个帐号信箱里。</p>
 域监控	<p>用于设置针对某个虚拟域的收发邮件监控：可以设定将被监视域的进出的邮件全部分发一份拷贝到指定的管理信箱里。这个功能要慎重使用！</p>
 设置邮件大小	<p>设置邮件附件的最大值。</p>
 导入Iml帐号	<p>导入 Iml 系统的邮件帐号。</p>

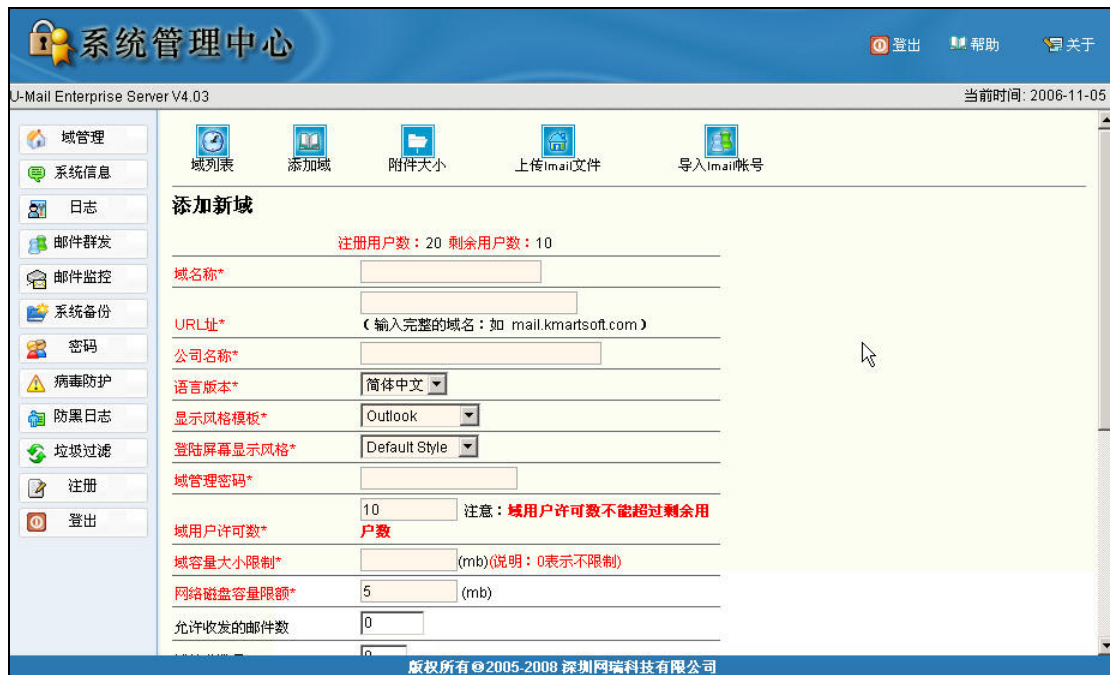
邮件域的添加与删除和修改

U-Mail 支持多域, 在一套邮件系统上, 可以实现支持多个虚拟域同时运行。

建立新域的方法:

- ① 陆域管理中心==》域管理==》添加新域, 填写完毕点[创建]即可建立新的邮件域。
- ② 创建完成后, 请以 postmaster 身份登陆该域, 再对该域进行设置管理。

域的添加画面如下:



创建新域的各项参数如下:

- ① 注册用户数: 500 剩余用户数: 200
(显示您目前的系统注册总用户数量和实际已经分配的用户数量)
- ② 域名称: 新建立的域名称, 例如: **U-Mail.com.cn**
- ③ URL 址*: (输入完整的主机名+域名, 例如: **mail.U-Mail.com.cn**)
- ④ 公司名称: 使用该域的单位名称
- ⑤ 语言版本: 该域下面的用户默认使用的语言版本, 目前可支持的语言有四种(简繁体中文、日文、韩文、英文等)。
- ⑥ 显示风格模板: 默认的该域用户的显示界面风格所采用的模板。
- ⑦ 登陆屏幕显示风格: 默认的该域登陆时显示的画面风格。
- ⑧ 域管理密码: 该域管理员 postmaster 的登陆密码。
- ⑨ 域用户许可数: 分配给该域的用户数量。
- ⑩ 域容量大小限制: 分配给该域的邮箱磁盘空间大小限制。
- ⑪ 网络磁盘容量限额: 分配给该域的网络磁盘空间大小限制
- ⑫ 允许收发的邮件数: 允许该域收发的邮件最大数量限制。
- ⑬ 域转发数量: 允许该域转发的邮件最大数量限制。
- ⑭ 域用户缺省容量: 默认分配给该域每个邮箱的容量限制。
- ⑮ 是否允许修改密码: 是否允许该域内的用户修改密码。

- ⑯ 是否允许外部转发：是否允许该域内的用户转发外部邮件。
- ⑰ 是否允许使用 POP 方式：是否允许该域的用户使用 Outlook 和 Foxmail 等通过 pop3 方式收取邮件。
- ⑱ 是否允许使用 WEBMAIL：是否允许该域的用户使 WEB 方式通过浏览器收发邮件。
- ⑲ 是否允许使 SMTP：是否允许该域的用户通过 Outlook 等客户端软件发送邮件。
- ⑳ 域管理权限是否开启：是否允许该域的管理员 postmaster 自行管理该域。

其他邮件系统的账号导入

目前 U-Mail 可支持将其他邮件系统的账号自动导入系统，目前支持的有 Imail 系统，只需要将 Imail 的注册表文件上传到 U-Mail 服务器上，点导入按钮即可轻松的将 Imail 账号和域信息导入到本系统中。

(3) 系统信息

系统信息

可查看目前的服务器运行状况，包括：物理内存和交换内存、CPU、网络接口卡、磁盘分区的使用率、服务器的硬件信息、操作系统信息等等。当内存或磁盘分区使用量超过 90% 多时，系统会红色进度条的方式示意警告，提醒管理员进行调整。

系统信息: mail.test.com (192.168.1.254)

主要信息		硬件信息	
主机名称	mail.test.com	处理器数量	1
主机对外 IP	192.168.1.254	CPU型号	Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.80GHz
核心版本	2.6.9-42.EL	芯片速度	2795.25 MHz
OS发行版	Red Hat Enterprise Linux AS release 4 (Nahant Update 4)	缓存大小	1024 KB
开机时间	1 小时 14 分钟	系统 Bogomips	5598.55
在线使用者	0	PCI 设备	00:07.1 IDE interface: Intel Corporation 82371AB/EB/MB PIIX4 IDE
平均负载	0.00 0.03 0.02		00:0f.0 VGA compatible controller: VMware Inc [VMware SVGA II] PCI Display Adapter
			00:10.0 SCSI storage controller: LSI Logic / Symbios Logic 53c1030 PCI-X Fusion-MPT Dual Ultra320 SCSI
			00:11.0 Ethernet controller: Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE]
			00:12.0 Multimedia audio controller: Ensoniq ES1371 [AudioPCI-97]
		IDE 设备	hdc: VMware Virtual IDE CDROM Drive
		SCSI 设备	VMware, VMware Virtual S (Direct Access)

网络使用量			
网络设备	接收	送出	错误/中断
lo	0.55 KB	0.55 KB	0/0
eth0	13.86 MB	2.99 MB	0/0
sit0	0.00 KB	0.00 KB	0/0

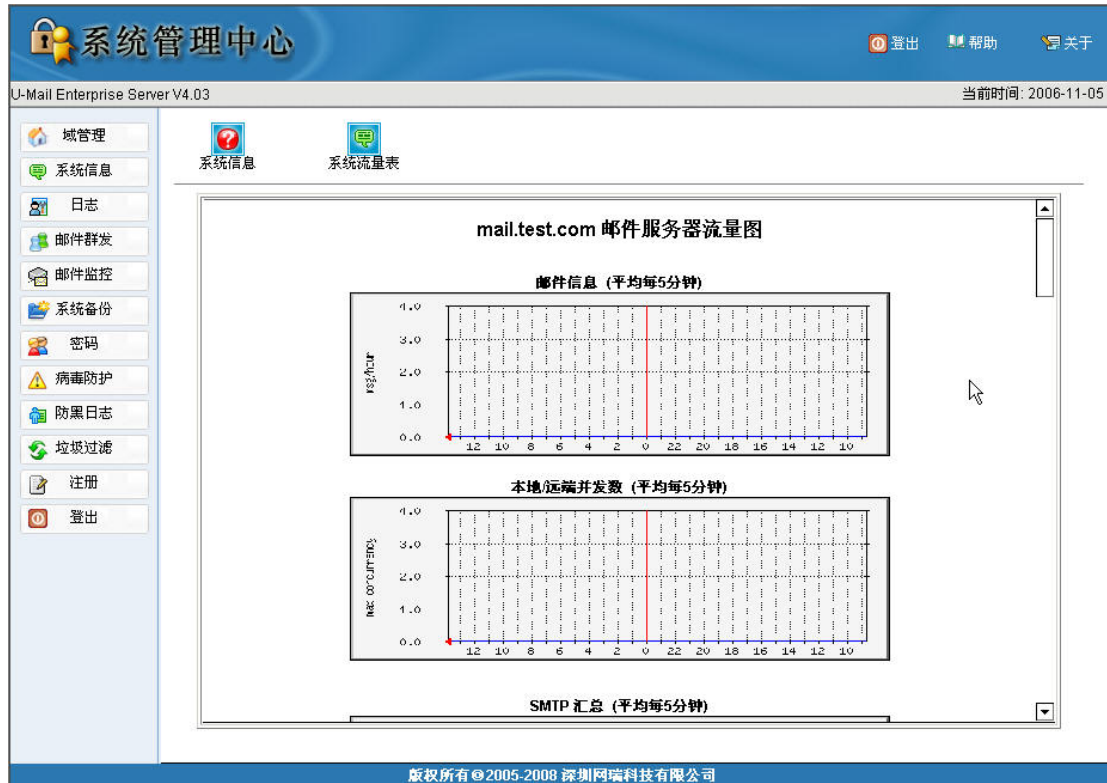
系统信息

系统流量图表

主要用于监控右键系统的使用状况，包括：SMTP、POP3 的本地和远程会话数量、Spam 垃圾邮件和 Viruse 病毒邮件的数量、电子邮件队列处理情况、电子邮件数据流量、系统资源（内存、磁盘空间）等使用情况等。

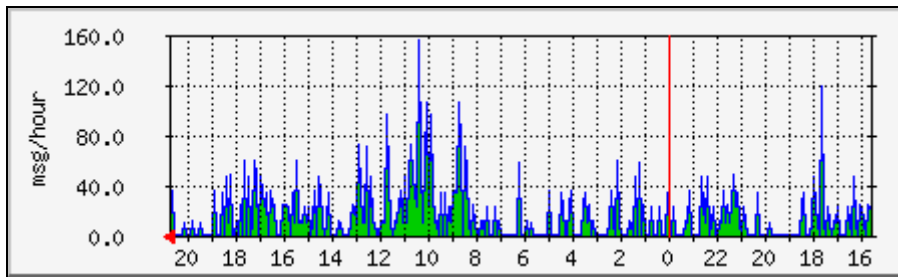
图表的生成有 MRTG 自动完成，平均每间隔 5 分钟自动刷新，按每小时、每日、每周、每月都形成固定的图表报告。

点击每个图表, 可看到相应项目更为详细的数据资料, 显示方式: 纵轴为数据比例, 横轴为时间。



流量监控

例如: 以 Messages (信件) 的处理情况为例, 如下图:



点击图片, 进入详细情况图表, 详细的图表数据项目如下:

其中绿色代表合计信息量; 蓝色代表外出数据量;

深绿色代表 5 分钟内进入的最大数据量;

深蓝色代表 5 分钟内外出的最大数据量;

由此可以帮助系统管理员推断出您的服务器的运行效率情况、负载情况, 从而更好的管理您的服务器。

Max360.0msg	Average9.0msg	Current13.0	msg
Deliveries: (3.6%)	Deliveries: (0.1%)	Deliveries: (0.1%)	
Max360.0msg	Average10.0msg	Current13.0	msg
Attempts: (3.6%)	Attempts: (0.1%)	Attempts: (0.1%)	

GREEN ### Total Msg

BLUE ### Outgoing Traffic in Bytes per Second

**DARK
GREEN### Maximal 5 Minute Incoming Traffic**

MAGENTA### Maximal 5 Minute Outgoing Traffic

流量监控项目: (5 Minute Average, 以每 5 分钟为统计单位)

Messages : 电子邮件信息数量

Local/Remote Concurrency :本地/远端并发会话数

Spam : 垃圾邮件的处理数量

Viri : 病毒邮件的处理数量

SMTP Totals : SMTP 的合计处理数

SMTP Concurrency : SMTP 的总数据流量

POP3 Totals: POP3 的合计处理数

POP3 Concurrency : POP3 的总数据流量

Bits Transferred : 已传送的字节数

Message Status : 信件的处理情况 (成功/失败/弹回/删除等)

Queue Size: 队列大小

CPU Usage: CPU 使用率

System Load : 系统负载

Ethernet 0 Bits/Sec Usage : 以太网口 ETH0 每秒种的数据流量和占用情况

Memory Usage: 物理内存使用率

Swap Usage: 交换内存的使用率

(4) 系统日志



系统管理中心

U-Mail Enterprise Server V4.03 当前时间: 2006-11-05

系统日志 用户日志

总计页数: 4 页 当前页: 1 >> 下页

用户名	域名	动作	主题	模块	结果	IP	IP来源	时间
SysAdmin		login	NULL	DomainAdmin	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:49:58
SysAdmin		login	NULL	DomainAdmin	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:49:58
test	test.com	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:46:51
postmaster	test.com	logout	NULL	SYSTEM	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:46:47
postmaster	test.com	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:34:25
test	test.com	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:13:18
test	test.com	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:04:32
postmaster	test.com	logout	NULL	SYSTEM	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:04:31
postmaster	test.com	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:04:17
postmaster	test.com	logout	NULL	SYSTEM	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:03:55
postmaster	test.com	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-11-05 13:03:47
postmaster	test.com	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 18:46:09
postmaster	test.com	receive mail	NULL	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 18:45:32
postmaster	test.com	send mail	今天发工资	EMAIL	success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 18:45:27
postmaster	test.com	login			success	192.168.1.3	局域网 对方和您在同一内部网	2006-10-31 18:28:45

清空日志

Mail server manage center

版权所有 © 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

用于监控系统用户对系统的使用情况，并记录下用户的重要操作动作和相应的标题内容。注意：只有当系统管理员指定了对某一个帐号的监控功能的时候，才会记录该帐号的操作日志。日志记录的主要项目有：登陆登出、删除、阅读、新建、发送；文件创建、删除、复制、粘贴等操作，并提供了多种查询方式，您可以按照 IP 地址、用户名称、动作类型、时间日期等进行组合查询。

(5) 数据备份

备份功能可对系统数据库（账号和配置信息数据）、用户邮件、系统运行配置文件等进行手工自动备份，以便系统崩溃后可以提供快速恢复的原始数据。如果设定了自动备份到服务器本地硬盘，则在备份区域，您可以看到最近一段时间来的备份文件的列表，您可以选择对备份文件下载到本地或删除过期备份文件。如图所示，

服务器上的邮件备份列表	
文件名	动作
BakupMail2006-04-22-22_00.tar	下载 删除

服务器上的数据库备份列表	
文件名	动作
BackupDB2006-04-22-23_00.tar	下载 删除
BackupDB2006-04-27-00_00.tar	下载 删除

系统备份文件列表


如何设定数据库自动备份：由于在备份数据库之前，程序将自动停止数据库服务，因此数据库部分的备份最好选在系统不很繁忙的时候进行。点[数据库备份]==>[自动备份]进入自动备份设置，选择备份的周期：按每天的某个时间、每周的某天、或者每月的某一天进行自动备份。选择完成后，系统会自动的列出您当前设置的备份策略：每天（周/月）的 XXX 时 XXX 分 自动备份。如果您对当前的策略不满意，可以点删除后再重新设置。

开启自动备份数据库功能	
已设置的自动备份任务列表：	
每周 第6天的 9时59分 自动备份数据库	删除
按：	
<input checked="" type="radio"/> 天	-请选择- 时 -请选择- 分
<input type="radio"/> 周	第 -请选择- 天 -请选择- 时 -请选择- 分
<input type="radio"/> 月	第 -请选择- 天 -请选择- 时 -请选择- 分
<input type="button" value="设置"/> <input type="button" value="返回"/>	

数据库自动备份设置

如何设定邮件文件自动备份:

点[邮件备份]==>[自动备份]进入自动备份设置, 选择备份的周期: 按每天的某个时间、每周的某天、或者每月的某一天进行自动备份。选择完成后, 系统会自动的列出您当前设置的备份策略: 每天(周/月)的XXX时XXX分自动备份。如果您对当前的策略不满意, 可以点击删除后再重新设置。



The screenshot shows the '邮件备份' (Email Backup) configuration page. At the top, there are two icons: '数据库备份' (Database Backup) and '邮件备份' (Email Backup). Below the icons, the text '开启自动备份邮件功能' (Enable automatic email backup function) is displayed. Underneath, a section titled '已设置的自动备份任务列表:' (List of configured automatic backup tasks) shows a table with one entry: '每天的 0时0分 自动备份邮件' (Daily 0:00 automatic backup of email) with a '删除' (Delete) button. Below the table, there are three radio button options for backup frequency: '天' (Daily), '周' (Weekly), and '月' (Monthly). Each option has dropdown menus for '第' (Day/Week/Month), '时' (Hour), and '分' (Minute). At the bottom, there are '设置' (Settings) and '取消' (Cancel) buttons.

邮件自动备份设置

(6) 防病毒管理

本系统内嵌了防杀病毒模块 ClamAV, 可以有效的查杀将近 400000 余万种病毒, 对于绝大多数的蠕虫病毒、Script 脚本病毒等能够很好的防御和拦截。

所有病毒拦截日志列表:				
发送者IP	发送者邮箱	收件者邮箱	类型	拦截病毒名称
218.22.9.118		info@wuzhong.com	附件	application.bt.pif
61.170.156.25	-ezew/hz4cs/br_@p	600200@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.Gen-1
218.18.209.3	...t....@	600200@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.P
61.165.58.68	.12902@bj163app2.163.com	chimsdai@wuzhong.com	附件	mail31231.pif
219.82.103.204	600382@qdmzh.com	600200@wuzhong.com	附件	message.scr
218.83.93.57	63zly@163.com	600200@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.Gen-1
221.197.109.185	abuse@gov.us	info@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.P
61.141.202.127	c@...k	600200@wuzhong.com	附件	letter.bt
218.83.90.134	chenxiangming@fuyaogroup.com	jswz@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.Gen-1
60.26.250.183	cohc@mail.china-cohc.com	info@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.P
218.94.25.180	dongyh@coscol.com.cn	600200@wuzhong.com	附件	your_document.pif
219.82.103.204	dshbgs@sanlian.com.cn	600200@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.P
218.0.205.38	dyfz@mail.sc.cninfo.net	info@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.P
221.197.110.148	feilo-zq@mail2.online.sh.cn	info@wuzhong.com	病毒	Worm.SomeFool.P
60.24.133.82	fuyao@fuyaogroup.com	info@wuzhong.com	附件	patch3425_info.doc

防病毒日志列表

按病毒发送者IP和拦截频率统计列表:		
发送者IP地址	累计拦截	动作
218.0.203.139	2	锁定该主机
218.0.204.221	2	锁定该主机
218.0.205.38	2	锁定该主机
218.0.206.177	2	锁定该主机
218.0.248.254	2	锁定该主机
218.0.253.243	2	锁定该主机
218.0.42.17	1	锁定该主机
218.12.97.163	75	锁定该主机
218.18.209.3	1	锁定该主机
218.22.9.118	1	锁定该主机
218.6.8.179	2	锁定该主机
218.6.9.214	2	锁定该主机
218.71.127.116	1	锁定该主机
218.83.90.134	2	锁定该主机
218.83.93.57	1	锁定该主机
218.93.121.197	2	锁定该主机
218.93.224.185	2	锁定该主机
218.94.25.180	2	锁定该主机
218.94.25.182	2	锁定该主机
219.134.19.145	1	锁定该主机
219.137.42.162	1	锁定该主机

按 IP 地址分类的病毒发送者列表

按病毒发送者邮箱地址统计列表:

发送者邮箱	收件者邮箱	累计拦截	动作
-ezewhz4cs/br.@p	info@wuzhong.com	3	锁定该邮箱
...t....@	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
.12902@bj163app2.163.com	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
600382@gdmzh.com	chimsdai@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
63zy@163.com	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
abuse@gov.us	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
c@...k	info@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
chenxiangming@fuyaogroup.com	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
cohc@mail.china-cohc.com	jszw@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
dongyh@coscol.com.cn	info@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
dshbgs@sanlian.com.cn	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
dyfz@mail.sc.cninfo.net	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
fello-zq@mail2.online.sh.cn	info@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
fuyao@fuyaogroup.com	info@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
handsome@handsome.co	jszw@wuzhong.com	2	锁定该邮箱
hbhy@mx.hd.hebei.net	jszw@wuzhong.com	2	锁定该邮箱
hejia@hejia.com	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
hfsc@mail.hf.ah.cn	600200@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
hr.sz.cn@cn.ul.com	info@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
imw@600770.com	renshi@wuzhong.com	1	锁定该邮箱
	info@wuzhong.com	1	锁定该邮箱

按[发送者邮箱地址]分类的病毒发送者列表

以下邮箱地址被锁定在病毒/垃圾邮件发送者黑名单中:

序号	邮箱地址	动作
以下主机的IP地址被锁定在病毒/垃圾邮件服务器黑名单中:		
序号	主机IP地址	动作
0	219.234.122.246	解除IP锁定
1	221.224.39.186	解除IP锁定
2	221.222.174.103	解除IP锁定
3	221.222.170.206	解除IP锁定
4	211.138.137.18	解除IP锁定
5	221.222.170.206	解除IP锁定
6	221.222.174.103	解除IP锁定
7	211.138.137.18	解除IP锁定
8	12.164.248.131	解除IP锁定
9	222.92.9.178	解除IP锁定

病毒发送者黑名单

防毒日志:

点[病毒防护], 可以看到当前系统内近期拦截的病毒日志。

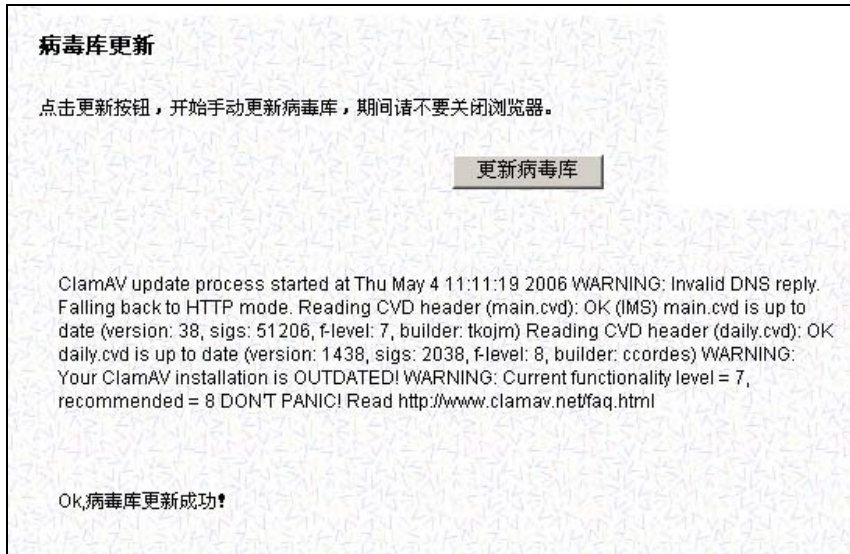
点[病毒防护]==》刷新日志, 可将当前最新的系统日志抓取并显示。点清空可将当前的病毒日志清除。

您可以点[按 IP 地址]或[按邮箱地址]查看当前发送病毒者最频繁的地址和邮箱, 以便决定是否将此地址列入黑名单进行锁定, 注意: 一旦锁定, 则发送者将不能和您的服务器进行任何的连接和通讯。

黑名单列表: 可以看出您当前已经锁定的滥发病毒垃圾邮件者的 IP 地址或邮箱地址。

病毒库更新:

病毒库更新可以采用自动和手动、WEB 和命令行等多种方式进行。



更新病毒库

ClamAV 的病毒库更新可以采用 WEB、自动和手动等多种方式。

WEB 方式:

登陆系统管理中心, 点[病毒防护]→病毒库更新→点击病毒库更新按钮, 系统自动开始更新病毒库, 更新完成后, 您可以看到病毒库的更新情况。

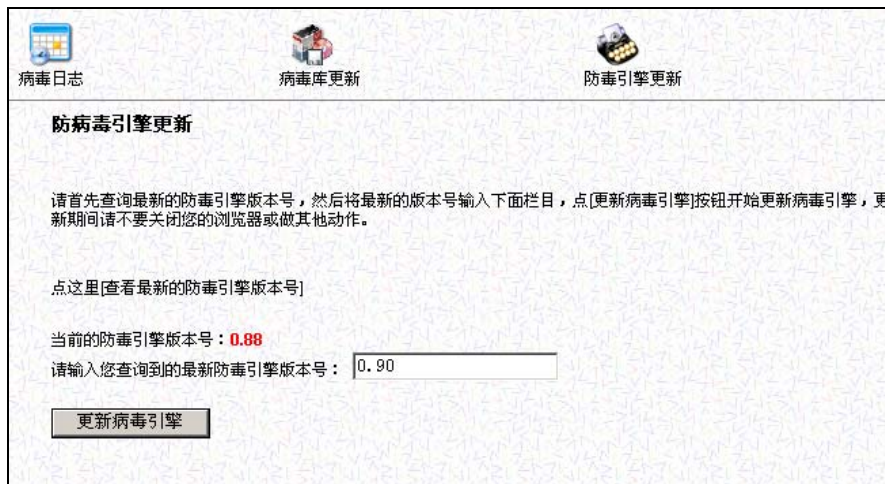
命令行方式:

即以 root 身份登陆, 执行/usr/local/bin/freshclam 命令即可。

自动更新方式:

系统在任务调度里安排了每隔 2 小时, 自动同步更新一次病毒特征库。

防毒引擎更新:



更新防毒引擎

病毒引擎的更新也同样可以采用自动和手动、WEB 和命令行等多种方式进行。

WEB 方式更新防毒引擎:

登陆后台管理中心→[病毒防护]→防毒引擎更新→输入最新的病毒引擎版本号→点击病毒引擎更新按钮, 系统自动下载最新的防毒引擎程序包并自动编译安装。注意, 这个过程中, 不能关闭和退出系统, 也不能重复点击按钮。大约需要 10~15 分钟, 视您的服务器和网络速率而定。

命令行方式更新病毒库:

①首先, 请到 www.clamav.net 的网站上查询最新的防毒程序的主版本号, 例如 0.87

②其次, 以 root 用户身份登陆系统执行如下命令:

```
/usr/sbin/clamupg -v 0.87
```

(注意: 这里的 1.87 是防毒引擎的版本号)

系统会自动跑到 Clamav 的网站上去抓取最新的防毒引擎程序, 并自动编译安装, 更新完成后, 返回如下的信息:

```
Reading config from: /etc/clamav/upg/clamupg.conf
Downloading from Atlanta, GA North America           [OK]
Decompressing file clamav-0.87.tar.gz
Making ...
Installing ...
Stopping clamd                                       [OK]
Starting clamdo                                     [OK]
Upgrade finished
```

表明系统防毒引擎已经成功的更新到最新的 0.87 的版本了。

(7) 防垃圾管理

此功能可对系统过滤垃圾邮件和病毒邮件的参数进行设置和调整:例如黑名单和白名单的管理、RBL 比对库的设置、Bayes 学习功能的设置、病毒库的更新信息等等。

本系统提供了强大的垃圾邮件和病毒邮件的过滤与查杀功能。本模块用于对垃圾邮件的过滤控制参数调整、垃圾邮件拦截日志监控等管理。

垃圾邮件拦截日志

序号	PID	发送者IP	拦截次数	状态	动作
0	1330	124.60.110.69	1	未锁定	锁定IP
1	9803	124.60.121.38	1	未锁定	锁定IP
2	28383	124.61.186.229	1	未锁定	锁定IP
3	4728	124.62.251.117	1	未锁定	锁定IP
4	12777	124.63.170.71	1	未锁定	锁定IP
5	4191	125.171.0.45	2	未锁定	锁定IP
6	15644	125.213.74.226	1	未锁定	锁定IP
7	18077	125.213.77.228	1	未锁定	锁定IP
8	21790	125.246.32.4	1	未锁定	锁定IP
9	27372	125.247.115.130	1	未锁定	锁定IP
10	21299	125.93.172.150	7	未锁定	锁定IP
11	12069	125.93.172.22	1	未锁定	锁定IP
12	23434	125.93.172.221	6	未锁定	锁定IP
13	9471	125.93.173.42	19	未锁定	锁定IP
14	14055	125.93.174.209	1	未锁定	锁定IP

垃圾邮件拦截日志列表

序号	邮箱地址	动作
0	219.234.122.246	解除IP锁定
1	221.224.39.186	解除IP锁定
2	221.222.174.103	解除IP锁定
3	221.222.170.206	解除IP锁定
4	211.138.137.18	解除IP锁定
5	221.222.170.206	解除IP锁定
6	221.222.174.103	解除IP锁定
7	211.138.137.18	解除IP锁定
8	12.164.248.131	解除IP锁定
9	222.92.9.178	解除IP锁定
10	125.213.75.179	解除IP锁定

垃圾邮件发送者锁定黑名单

过滤规则设置

如何设置过滤垃圾邮件:

设置垃圾邮件的过滤参数: [系统管理] → [垃圾过滤], 项目如下:

The screenshot shows the 'Define Blacklist Filtering Rules' (定义黑名单过滤规则) configuration page. It includes a header with 'Spam Mail Log' (垃圾邮件日志) and 'Spam Rule Settings' (防垃圾规则设置). The main section is titled 'Define Blacklist Filtering Rules' and contains instructions: 'From the left dropdown menu, select an action, enter an E-mail address or domain wildcard, and click 'Add Rule' to add a new rule. * can be used as a wildcard to match a larger range. For example, *@spamispp.com indicates that all mail under this domain is effective; *@.spamispp.com indicates that all mail under this domain is effective.' Below this is a dropdown menu for 'Allow mail from' (允许邮件来自) and an 'Add Rule List' (加入规则列表) button. A table below shows a rule for '*@spamispp.com' with a 'Remove' (删除) button. The 'Filtering Sensitivity' (过滤分值灵敏度) section has a slider from 'Low' (低) to 'High' (高). The 'Mail Header' (邮件头) section has checkboxes for 'Add header to non-spam mail' (加入头到非垃圾邮件), 'Allow multiple lines' (允许头多行), and 'Use "Spam" header' (使用“垃圾”头). The 'Mail Subject' (邮件主题) section has radio buttons for 'Normal mail header contains detection report information' (在正常邮件的头包含检测报告信息), 'Include original MIME attachments in report (default)' (包含原始的MIME附件到报告(默认)), 'Include original message text in report' (包含原始信息作文本附件到报告), and 'Use summary report' (使用摘要报告). There is also a checkbox for 'Add header to spam mail' (加入头到垃圾邮件) and a text input for 'Spam level characters' (垃圾等级字符).

垃圾邮件过滤参数

黑名单: 对于接收到的恶意发送邮件者, 系统管理员可以直接将其邮件地址列入黑名单中, 一旦列入, 则发送者就不能向本系统的任何帐号发送信件。

白名单: 如果您的客户或朋友等的邮件地址不幸被 RBL 等组织列入了黑名单, 不要紧, 只要将对方的 Email 地址等, 列入白名单区域, 系统将不会对他们进行拦截。

在线比对 RBL 库: U-Mail 采用 DNS 反查和国际通行的 RBL 反查及国内的 CBL+/-反查等多种技术手段, 彻底杜绝垃圾邮件的进入。

(8) 防黑客管理



防黑日志

搜索 [] 按攻击者IP 黑名单列表 刷新日志

按攻击者IP统计拦截频率列表

序号	日期	发送者IP	拦截次数	状态	动作
0	Apr 16 07:04:57	124.33.36.154	4	未锁定	锁定IP
1	Apr 17 08:55:58	205.206.215.137	34	未锁定	锁定IP
2	Apr 18 11:04:09	211.198.225.248	11	未锁定	锁定IP
3	Apr 18 08:11:22	211.21.59.105	7	未锁定	锁定IP
4	Apr 17 18:06:02	222.234.3.204	1	未锁定	锁定IP
5	Apr 18 05:40:06	222.37.134.35	6	未锁定	锁定IP

防黑客日志列表



防黑日志

搜索 [] 按攻击者IP 黑名单列表 刷新日志

锁定攻击者IP黑名单列表

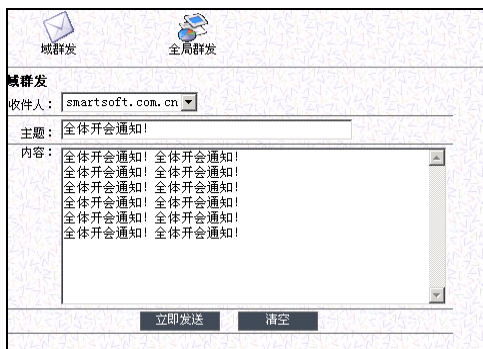
序号	日期	发送者IP	拦截次数	状态	动作
1	May 2 12:47:20	211.115.113.212	2	未锁定	锁定IP
2	May 3 17:24:56	211.198.225.248	1372	未锁定	锁定IP
3	May 2 23:30:32	211.68.160.8	2	未锁定	锁定IP
4	May 4 04:39:32	218.45.225.137	1	未锁定	锁定IP
5	Apr 30 18:49:08	221.248.168.112	2	未锁定	锁定IP
6	May 2 13:25:09	59.17.73.227	66	未锁定	锁定IP

黑名单列表

通过黑客扫描日志列表, 当发现有恶意攻击者频繁扫描或尝试攻击您的系统时, 您可以直接点[锁定 IP]按钮, 则该 IP 地址将被系统自动的列入拒绝连接的黑名单列表中, 也意味着, 所有来自该 IP 的连接都将被拒绝, 并自动记录所有来自该 IP 的行为。管理员可根据系统日志作出响应的处理动作。

(9) 邮件群发通知功能

群发分为单域群发和全局群发, 后者可对系统内所有的域和用户发送通知。



域群发 全局群发

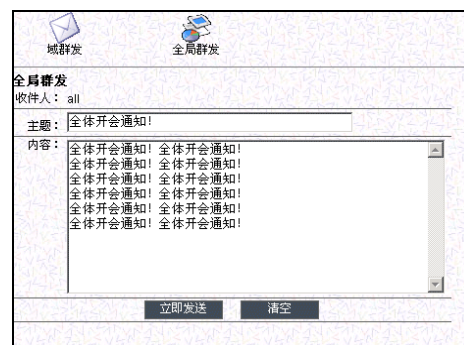
收件人: smartsoft.com.cn

主题: 全体开会通知!

内容: 全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!

立即发送 清空

域群发



域群发 全局群发

收件人: all

主题: 全体开会通知!

内容: 全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!
全体开会通知! 全体开会通知!

立即发送 清空

全局群发

(10) 产品注册管理

U-Mail 的安装需要与您的硬件识别码绑定, 因此, 在注册的时候, 系统会自动甄别出您的硬件识别码, 请详细填写您的注册信息, 特别是带*的部分。请注意: 只有正式注册的产品, 才能享受到我们的技术服务和技术支持。您可以通过多种方式注册:

- i. 使用在线提交方式: 填写必要的信息并提交后, 系统会自动提交一份 Email 给 U-Mail 产品注册中心, U-Mail 在收到您的注册信息后, 将在 24 小时内为您反馈正式版本的注册码; 通常会以 E-MAIL 的方式回复到您的管理员信箱 postmaster@yourdomain.com 里。
- ii. 使用离线注册方式: 你可以使用电话或传真等方式, 将您的注册信息传送给 U-Mail, 由 U-Mail 为您生成正式版的注册码反馈给您。



产品注册中心

系统管理中心

U-Mail Enterprise Server V4.03

- 域管理
- 系统信息
- 日志
- 邮件群发
- 邮件监控
- 系统备份
- 密码
- 病毒防护
- 防黑日志
- 垃圾过滤
- 注册
- 登出

申请产品注册码 (请务必准确填写带 * 栏目, 以便我们的服务人员与您联系)

单位名称: *

单位地址: *

电子邮件: *

联系人: *

固定电话: *

移动电话:

购买地点:

购买时间:

销售商:

当前版本:
版本类型: EVA, 用户许可数: 10

注册信息:
版本类型: 标准版 企业版
请求授权数: *

产品注册表单 (带*部分必须如实填写)



系统管理中心

U-Mail Enterprise Server V4.03

申请产品注册码 (请务必准确填写带 * 栏目, 以便我们的服务人员与您联系)

您的注册信息已经成功发送到深圳市网瑞科技有限公司 产品注册中心, 我们将尽快在24小时之内为您发出产品注册码, 如有问题, 可联系: 电话在线: TEL:0755-61281010; FAX:0755-26005159 以下是您的注册信息:

```

=====
单位名称:深圳市网瑞科技有限公司
单位地址:深圳市福田区车公庙深南中路大庆大厦17层
购买地点:
购买时间:
销售商:
电子邮件:Services@comingchina.com
联系人:张正东
固定电话:0755-26005130
移动电话:
硬件识别码:1U0Z5rOMsZFqMw6Dq
请求授权数:1000
版本类型:ENT
=====

```

[打印表格](#)

生成的注册信息



系统管理中心

U-Mail Enterprise Server V4.03

产品注册码输入

这里输入您从深圳市网瑞科技有限公司 获得的产品正式版序列号, 点 [注册]按钮, 写入注册文件, 退出系统后重新登陆即可生效。

当前版本信息:

识别码: 1U0Z5rOMsZFqMw6Dq

当前版本: EVA

当前版本: 10

输入正式注册码:

[注册](#)

输入您从 U-Mail 获得的产品注册码, 点注册, 出现注册成功的提示信息, OK, 您成为 U-Mail 的正版产品注册用户, 可以享受 U-Mail 为您提供的全面服务。

四、服务器管理中心

(一)如何登陆服务器管理中心?

在管理工作站上, 打开浏览器, 输入地址 `http://服务器 IP 地址:10000/`
出现如下的登陆画面:



Webmin 服务器管理中心登陆画面

以管理员 (root) 身份登陆, 输入用户名和密码, 进入后台服务器管理中心, 如下图:



服务器管理中心

在这里您可以完成对服务器的网络属性配置 (IP、DNS、网关等)、服务的管理、APACHE、DNS 等配置与更新等。

10、FAQ 常见问题

(1). 如何设置邮件监控功能

本系统提供了多种邮件的监控手段。

A. 小组邮件查看功能

主要提供管理者查看本组内成员邮件内容的功能。

做法: (1) 首先建立组别, 将需要内容监视的成员归属到同一个组。

(2) 设置某一帐号为本小组管理员

(3) 将所有组成员的组别设置成本组

(4) 以小组管理员身份登陆, 则在左上角可看到[查看小组邮件]按钮, 点击即可查看小组内其他成员的邮件内容。

B. 邮件进出备份功能

主要提供系统级的邮件备份功能。设置此功能后, 所有进出的邮件都将自动暗送一份到指定的邮箱里。

设置方法:

(1) 登陆系统管理中心

(2) 邮件监控==》域监控==》单用户监控==》添加监控用户

(3) 选择需要监控的邮箱地址, 输入目标邮箱地址。

(4) 则所有该邮箱收发的邮件都会自动暗送一份到指定的目标邮箱里。

C. 整域监控

同单邮箱监控功能。所不同的是, 将把指定域的收发的邮件全部暗送到目标邮箱里。

(2). 如何设置邮件附件大小

Webmail 下邮件大小的限制, 取决与几个因素设置:

(1) 设置 PHP 的上传文件大小: 修改/etc/php.ini 文件, 将其中的几个参数:

`upload_max_filesize = 10M` //最大上传附件大小

`post_max_size = 10M` //最大 Post 文件大小

`max_execution_time = 60` //PHP 脚本文件执行的最大时间大小

`memory_limit = 25M` //PHP 脚本文件执行的内存最大占用大小

修改成适合您的需要

(2) 设置邮件大小:

修改/var/qmail/control/databytes 文件, 这个文件指定了单个邮件文件的最大值, 修改成您需要的大小。默认大小是 15M, 计算单位是字节数。

(3). 我从 Foxmail/Outlook 等客户端发送邮件的时候, 总是被拒绝怎么办?

由于本系统采用了垃圾邮件检测技术, 因此, 如果您的网络地址是在垃圾邮件发送黑名单中或者不可信地址段(比如动态拨号地址)等, 都可能被系统拒绝 SMTP 会话。通常这种错误信息的典型特征:

(1) 5xx 错误, rblsmtpd?ip=61.155.33.233 表示这个 IP 是在 rbl 反垃圾黑名

单里。

(2) 4xx 错误, 表示服务器连接阶段错误。

解决的办法:

(1) 将响应的 IP 地址列如您的白名单里。

从系统管理中心==》垃圾过滤==》防垃圾规则设置(按 IP)==》输入您的 IP

(2) 查看网络设置有无问题。