

U-Mail Server V4.9

邮件服务器快速安装手册



深圳市福洽科技有限公司

2008-6 月

版权申明

该文档是深圳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安装指导手册。

版权信息

U-mail Enterprise Server V4.9

版权所有(C) 1996-2008 深圳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是深圳市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

中国总部及深圳分公司地址: 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

1. 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;用户级别的安全控制能力,可记录用户层面的操作日志,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。

全面兼容 OE, 支持 Web/Outlook/OE 等多种方式收发邮件:

更加人性化的操作设计,全面支持 Web 方式,界面和操作习惯接近 OE 的操作习惯,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数十倍。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%,方便快捷的右键菜单可以随时随地调用;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企业和单位的需要;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、安装 Linux 系统与 U-mail 后台服务程序

一、安装前准备:

(1) 硬件要求:

最低要求: PIII500 以上/256M 内存/10G 硬盘/10-100M 网卡

建议配制: PIII1G 以上/1G 内存/80G 硬盘/100M 网卡

当然, 需要根据您的用户数量和应用范围, 来确定服务器的配置。

(2) 磁盘空间确认

通常安装 Linux 系统所需要的空间 800M~2G 之间, 根据所选择的安装方式的不同, 空间要求也不一样。U-mail 邮件系统服务程序运行所需要的安全空间约为 85MB。

因此, 假设您的硬盘空间为 40G, 则通常情况下, 建议您的邮件服务器的分区划分如下:

/	150M	系统启动根目录
/var	10G	Qmail 及其队列以及 MySQL 数据库的存储位置, 应留足够的扩展空间和余地
/home	30G	这里是所有用户的邮件存储和网络磁盘文件存储的位置, 空间应该留有足够的余地以便扩展。
swap	2048M	虚拟内存交换分区 (通常为物理内存的 2 倍)

(3) 检查 DNS 设置

U-mail 的安装要求, 您的服务器必须具备完整的主机名+域名和静态的 IP 地址 (允许采用内部虚拟的域名和内部 IP 地址)。

在开始之前, 首先检查并确保正确设置了邮件服务器的 DNS 以及 MX 记录. 例如您的服务器主机名为 mail.mydomain.com, 使用“mydomain.com”作为邮件域, 对 MX 记录进行测试:

在 Linux 下:

```
host -t mx mydomain.com
mydomain.com. mail is handled by 10 mail. mydomain.com.
host -t a mail. mydomain.com
mail. mydomain.com. has address xxx. xxx. xxx. xxx
```

在 Windows 下:

```
C:\>nslookup
Default Server: ns.domain.com
Address: xxx. xxx. xxx. xxx
>set type=mx
>domain.com
domain.com MX preference = 10, mail exchanger = mail.domain.com
mail.domain.com internet address = xxx. xxx. xxx. xxx
>exit
```

如果能够返回正确的 IP 地址, 说明配置正确可以进行安装; 否则请更正。

二、安装 Linux 操作系统环境

与 U-mail 相关联的主要程序包有: PHP, PHP-MySQL, MySQL, Apache, Perl 等, 在安装的时候要注意软件包的选择完整。

以下假设您的系统安装情况为: 主机名 `mail.domain.com`, 邮件域名 `domain.com`, 主机 IP 地址为 `192.168.0.2`, 主机 DNS 和网关均为 `192.168.0.1`。

- (1) 插入 Linux 系统安装 1 号盘, 引导系统, 进入 Linux 安装
- (2) 注意当提示[Test media]的时候, 选择 Skip
- (3) 安装语言: 选择[简体中文]
- (4) 安装类型: Custom (定制方式)
- (5) 分区方式: 自动分区 (或选择手动, 按照前面的分区要求分区)
- (6) 网络配置: (根据您的具体情况而定, 一般由 ISP 或电信公司提供)

主机名:mail.domain.com

Eth0:192.168.0.2/255.255.255.0

DNS: 192.168.0.1

网关: 192.168.0.1

注意: 要取消 DHCP 获取动态 IP 地址的方式, 在网络接口的右边, 点[编辑]按钮, 取消 DHCP。

防火墙的设置

如果选择了启用防火墙设置, 则您要注意打开如下端口, 并注意点选相应的网络接口以便启用防火墙规则于这些网络接口上, 例如对 eth0 接口启用防火墙, 则需要开放的服务端口如下:

- 25 - SMTP
- 110 - POP
- 143 - IMAP
- 783 - Spamassassin
- 993 - IMAPS
- 1000 - Webmin
- 22 - SSH

注意设置 SELinux 关闭:

一些 setuid 程序, 比如 qmailAdmin, 不能与 SELinux 同时工作, 必须在安装系统的时候关掉 SELinux; 如果已经安装好了操作系统并开启了 SELinux, 请参考以下文章来关掉它:

<http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/RHEL-4-Manual/selinux-guide/rhlcommon-section-0068.html>

如果要通过 yum 来自动在线升级 Linux 操作系统, 则需要导入 CentOS4.0:RHEL4 的 dag, 如下命令:

```
rpm --import http://ftp.riken.jp/Linux/dag/packages/RPM-GPG-KEY.dag.txt
```

- (7) 语言包加选: English (US) 和简体中文、繁体中文、日文、韩文等
- (8) 设置根用户密码, 这是系统 root 用户, 与后面 mail 数据库的 root 不同。
- (9) 安装软件包选择: 安装过程中, 软件包的选择需要注意的事项:

网站: [Http://www.comingchina.com](http://www.comingchina.com) 邮箱: Services@comingchina.com

电话: 800-999-6561 传真: 86-755-82793235

- ① 万维网服务器
- ② MySQL Database (注意点右边[细节], 加选其中的所有 MySQL 包和 PHP 包)
- ③ 开发工具
- ④ AS Packages
- ⑤ 原有的软件开发

注意设置系统默认的语言字符集为：英文，以避免在安装的过程中出现乱码提示信息。

(10) 系统开始格式化分区并安装相应的软件包。

(11) 安装完成后，重新启动系统并以 root 用户进入，设置 MySQL 的 root 用户密码：

启动 mysql server:

```
/etc/rc.d/init.d/mysqld start
```

修改 mysql root 密码:

```
mysqladmin -u root password 你的密码
```

修改完成后，需要重新启动 MySQL 服务:

```
/etc/init.d/mysqld restart
```

至此，U-mail 的安装环境已经初步建立，下面开始 U-mail 的后台服务程序的安装。

三、 安装 U-mail 后台服务程序

启动 Linux 服务器后，以 root 身份登陆控制台。

(1) 安装后台:

将 U-mail 光盘放入 CD-ROM，执行加载光盘和 U-mail 软件包的命令，如下：

```
mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
```

```
cd /mnt/cdrom
```

```
./install
```

系统开始解压缩并自动进入安装程序，按 y 键进入安装，如下图，分别输入相关参数：

```
Wellcome to Umail install program
-----
1.Required system set:
(1)Static IP
(2)FQDN(For example: mail.domain.com)
(3)Apache With VirtualHost support
(4)DNS with right MX record
2.Packages: Apache/PHP/MySQL/Perl
3.Run this program as "root" user
-----
Copyright©2005 [ComingChina Tech Co.,Ltd]
-----

Please input HostName : mail.domain.com

Please input the host IP: 192.168.1.2

Please input Netmask : 255.255.255.0

Please input the Gateway IP: 192.168.1.2

Please input the DNS Server IP: 192.168.1.2

Press <Y/y> accept to continue or any other key redo...y_
```

后台安装画面

各项参数的含义如下：

Please Input host name: 主机名 (注意, 必须是完整的 FQDN 格式, 例如: mail.abc.com)

Please Input host IP: 主机 IP 地址, 例如 192.168.1.2

Please Input Netmask: 主机 IP 的子网掩码, 例如 255.255.255.0

Please Input Gateway IP: 网关地址, 例如 192.168.1.1

Please Input DNS Server IP: 域名服务器 DNS 地址, 例如 192.168.1.1

确认无误后, 按 y 键, 开始进入编译过程。

整个后台的编译过程大约需要 15~25 分钟左右, 视您的服务器配置情况而定。

```
Install PHP modules [ OK ]
Install Perl-CPAN [ OK ]
Install Perl-DB_File [ OK ]
Install Perl Authen::PAM [ OK ]
Install Python2.3 [ OK ]
Install Daemontools [ OK ]
Install MRTG.-tcp [ OK ]
Install Maildrop [ OK ]
Install Curl_
```

安装画面: 正在编译后台程序包

安装程序会自动给出 MySQL 数据库的密码, 这个密码会临时存放在安装目录 /usr/src/redhat/SOURCES/mail/etc 子目录下的 mysqlroot.pass 文件里, 请注意及时记录下来, 以便以后使用。

后台安装完成后, 系统会自动重新启动。重新启动完成后, 即可开始安装前台。

(2) 安装前台:

安装完成后台服务器后, 在任一台工作站上, 打开浏览器, 输入下列地址:

HTTP://服务器 IP 地址/webmail/install.php

进入前端界面的安装, 参见《三、安装 U-mail 邮件系统前台程序》。

(3) 如何删除系统

以 root 身份登陆 Linux 控制台, 执行如下命令:

```
cd /usr/src/redhat/SOURCES/mail
./uninstall
```

按 y 键确认, 系统开始自动删除安装程序包和数据。

注意: 这个动作是危险的! 特别对于已经运行的系统, 在删除前, 请注意备份系统的数据和程序!

三、安装 U-mail 邮件系统前台程序

U-mail 的前台程序全部通过浏览器来完成, 注意浏览器最好选择主流的浏览器, 目前已经测试过的浏览器有: IE 5.5 以上; Mozilla 1.0 以上; Netscape 7.0 以上。

请打开工作站浏览器, 输入 Mail 服务器的完整域名 (注意: 一定要使用域名, 不能使用 IP, 否则系统不能自动探测您的邮件域信息), 例如:

http://服务器主机名或 IP 地址/webmail/install.php

即可自动进入前台程序的安装画面, 如下:



版权信息, 点[同意]进入下一步安装。



系统自动探测到的邮件域配置信息, 如果不正确, 说明您的 DNS 配置不对, 请输入正确的域名后, 继续安装; 安装完成后, 记得及时更正您的主机和域名的设置。



邮件初始域建立成功



设置路径信息和用户数据存放路径, 采取默认值即可, 确认无误, 点[继续下一步]。

-Mail 大容量企业电子邮箱系统安装程序

系统注册信息:

您的硬件识别码: 1U0Z5rOMsVJqRE6Ft

您的【软件注册码】:
 (请通过电话或E-MAIL把上面的硬件识别码通知 Comingchina co.,LTD(TEL:0755-61281010;FAX:0755-26005159)以取得注册码,注意大小写;如果空白,则系统只是10用户的试用版)

输入系统标题(可以是公司名称):
 湖北省教育信息网邮件系统

默认选择的显示风格: Blue163.Style

登陆窗口的显示风格: Science Tech

是否允许更改主题?: Yes

是否允许自己更改密码?: Yes

选择默认使用的语言类型: Simplified Chinese (GB)

继续下一步

版权所有 © 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

用户界面配置与软件注册信息, 确认无误, 点[继续下一步]。



特别提示: 如果是初次安装, 请记录下您的主机识别码, 并把这个识别码通过电话或在线方式向 ComingChina 公司登记, 以便索取正式的软件序列号, 否则, 如果不输入, 系统将自动的安装成 10 用户的试用版本, 您也可以在安装完成后, 由系统管理员 Postmaster 身份登入系统, 从[系统管理]→[产品注册]里进行注册。

-Mail 大容量企业电子邮箱系统安装程序

邮件服务器管理员: postmaster

管理员密码:

再次确认密码:

管理员信箱: postmaster@domain.com

继续

版权所有 © 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

设置域管理员 **postmaster** 密码, 密码长度不能少于 3 位, 尽量复杂一些。



前台安装成功信息

至此, U-mail 企业邮局系统安装完成, 并成功创建了初始邮件域: domain.com, 接下来的工作, 是使用域管理员 postmaster 的身份, 登陆系统的域管理中心, 进行本域的用户账号、部门机构、系统模块、显示属性等的设置工作。

参见《四、U-mail 安装后设置》。

四、U-mail 安装后设置

在管理工作站上, 打开浏览器输入服务器地址 <http://mail.domain.com> (注意要以域名而不是 IP 地址), 出现登陆画面如下, 以域管理员身份 `postmaster` 登陆系统:



WEB 方式登陆画面

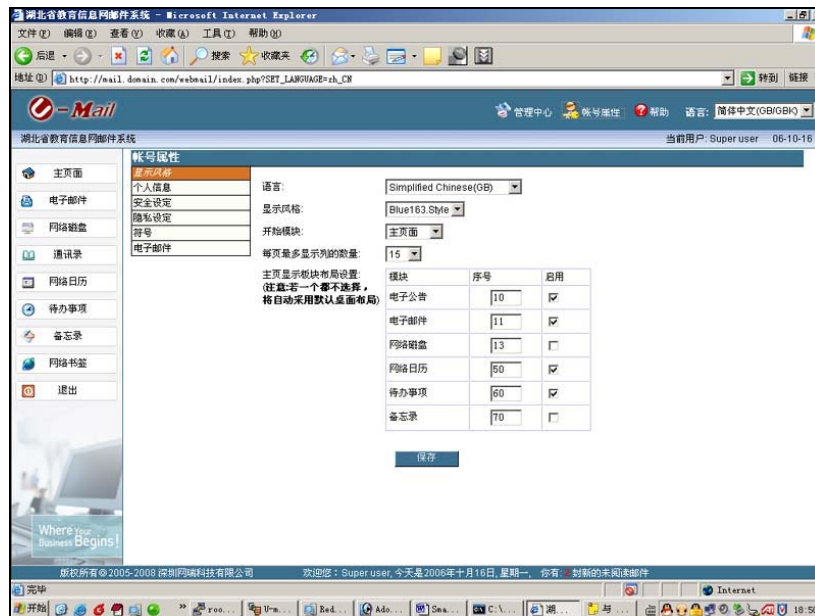
登陆完成后, 从[系统管理]→模块管理, 选择安装使用的模块, 其中电子邮件是必须安装的模块, 其他模块为可选模块, 根据需要安装。



选择并安装模块

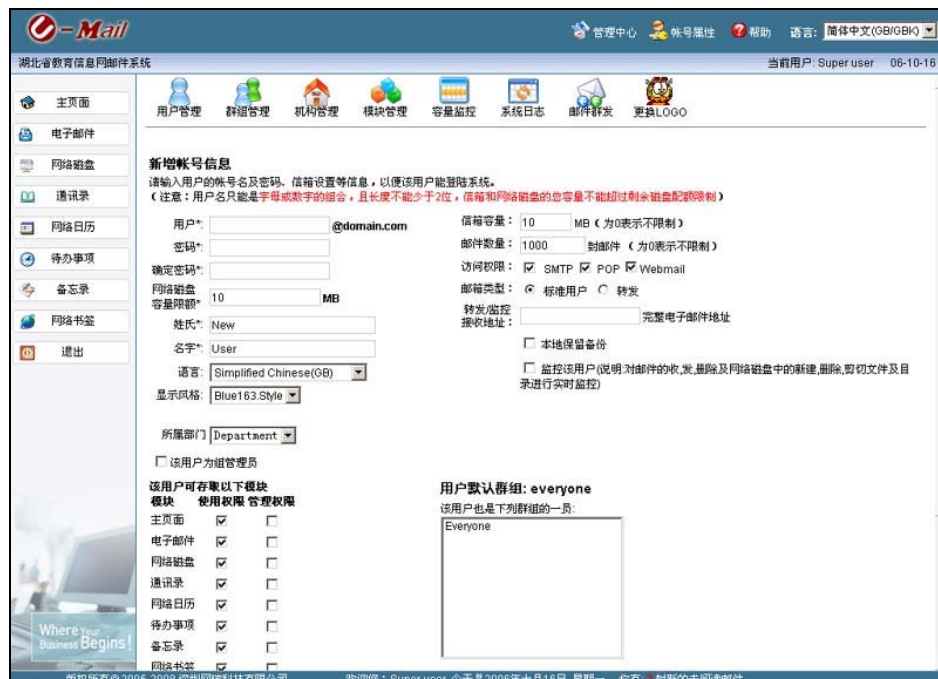
模块安装完成后, 在系统的左侧可以看到已经安装并起用的模块。

接下来, 到[帐号属性]→[风格]→设置[开始模块]和显示风格, 点保存并起用。



帐号属性配置 (显示风格、开始模块、个人信息等)

最后的工作: 到[系统管理]⇒用户管理⇒添加和删除用户账号, 设置账号信箱容量、网络磁盘、模块使用权限等信息, 以便用户使用。



系统管理⇒用户管理⇒添加、删除、修改用户帐号信息

添加用户完成后, 请退出管理身份, 以测试帐号登陆, 如果能顺利登陆并能正常收发邮件, 说明系统已经正常工作;

注意：每一个新建的用户都会自动收到一封系统管理员发送的欢迎邮件。

恭喜您！ U-Mail 可以使用啦！

您可以以域管理员 Postmaster 的身份登陆该域，进行单域用户管理、群组管理等工作；或者以系统管理员身份 admin 登陆多域管理中心，进行域一级的管理维护工作，如：添加、删除邮件域，修改现有域的配置信息等。

五、多域系统管理中心与产品注册

U-mail 的所有产品注册和域的管理监控工作都在域管理中心完成, 因此, 安装完成后, 请及时到域管理中心, 对您的邮件系统进行必要的注册和设置管理工作。

登陆多域系统管理中心的方法:

<http://您的邮件服务器主机名/webmail/admin/>

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。

(1) 登陆多域管理中心

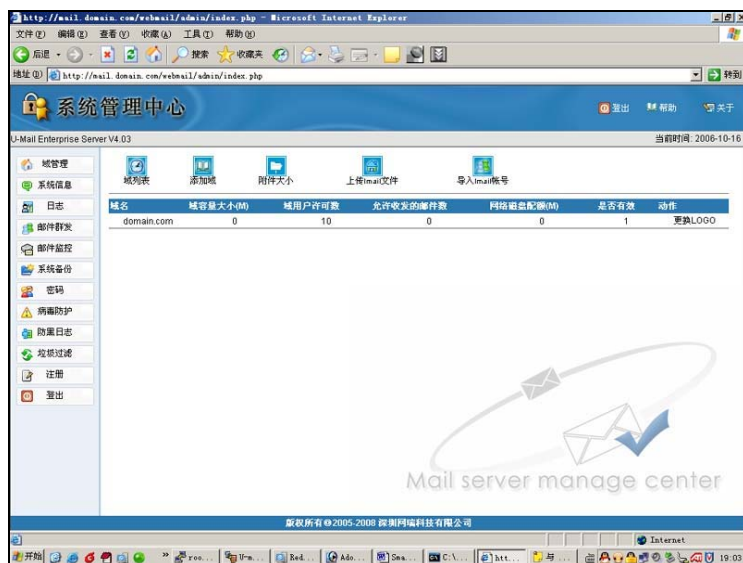


登陆多域管理中心

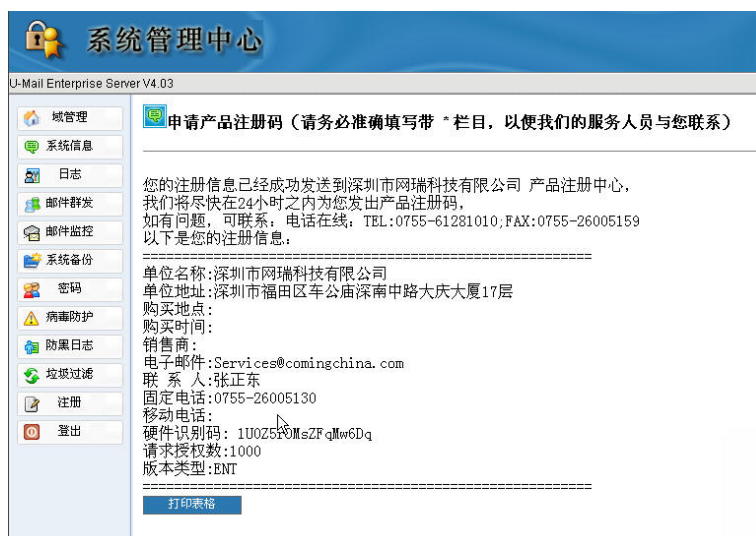
(2) 产品注册

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:

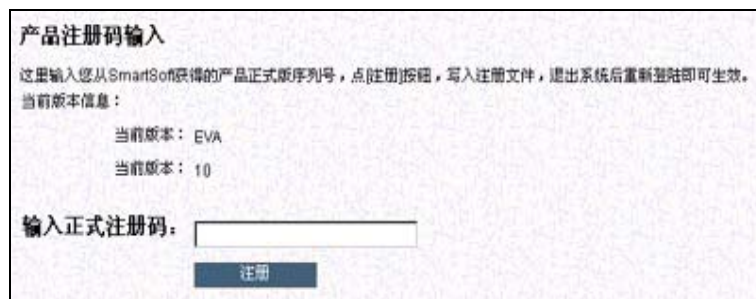
- i. 使用在线提交方式: 填写必要的信息并提交后, 系统会自动提交一份 Email 给 ComingChina 产品注册中心, ComingChina 在收到您的注册信息后, 将在 24 小时内为您反馈正式版本的注册码。
- ii. 使用离线注册方式: 你可以使用电话或传真等方式, 将您的注册信息传送给 ComingChina, 由 ComingChina 为您生成正式版的注册码反馈给您。



多域管理中心界面



产品注册中心:产品注册表单(带*部分必须如实填写)
生成的注册表单信息, 请打印或纪录下来



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。

(3)、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 登陆多域管理中心==》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: 100 剩余用户数: 20 (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: **domain.com**
- ③ URL 址*: (输入完整的主机名+域名, 例如: **mail.domain.com**)
- 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。

六、系统删除与重建

当您在安装的过程中发生错误, 或者在运行的过程中出现以外而导致系统瘫痪的时候, 就需要对 U-mail 进行删除或重建的工作, 此项操作将删除系统先行数据和帐号并重新编译系统程序, 因此需要格外小心。

一、删除系统:分两种情况, 即彻底删除和只删除前台。

(1) 彻底删除(前后台一并删除)

以 root 身份登陆服务器控制台

转入系统原始安装目录, 默认情况下为/usr/src/redhat/SOURCES/mail

执行删除命令:

```
./uninstall
```

注意: 这会彻底删除邮件系统所有的数据和帐号, 因此运行中的系统一定要注意。

(2) 只删除前台界面, 而不删除后台。这种情况适合后台编译没有错误, 但前台安装的时候出现错误或者向改换系统的初始域到别的域名, 而不需要重新编译系统, 此时只要删除前台, 重新跑一边前台安装即可。

以 root 身份登陆系统控制台

执行删除配置文件命令

```
rm -fr /var/www/html/webmail/smail.php
```

```
rm -fr /var/www/html/webmail/domains/删除的域名/*
```

```
/home/vpopmail/bin/vdeldomain 删除的域名
```

```
mysql -u root -p
```

```
drop database U-mail
```

删除后, 可以重新到前台执行前台的安装过程。

二、系统重建

(1) 整体重建

备份数据:

```
(A) 、 tar czvf backup.tgz /home/vpopmail/domains /home/netdisk  
/var/qmail/lib/mysql /var/www/html/webmail
```

(B)、下载数据(用 ftp 或 winscp 下载到本地)

删除系统

```
(A) cd /usr/src/redhat/SOURCES/mail
```

```
(B) ./uninstall
```

(2) 前台重建

重新编译安装

```
cd /usr/src/redhat/SOURCES/mail
```

```
./install
```

恢复数据

```
cd /
```

```
tar xzvf backup.tgz
```

重新启动即可。