

U-Mail Server V4.X

邮件服务器快速安装手册

(Linux+U-mail 二合一版)



深圳市福洽科技有限公司

2008-2 月

网站: [Http://www.comingchina.com](http://www.comingchina.com) 邮箱: Services@comingchina.com
电话: 800-999-6561 400-8181-568 传真: 86-755-82793235

版权申明

该文档是深圳市福洽科技有限公司(U-Mail)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 MailServer V4.X

版权所有(C) 2001-2008 深圳市福洽科技有限公司

(U-Mail Future Tech 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

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。

FreeBSD 是FreeBSD Core Team 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: 深圳市福田区彩田路3069号星河世纪大厦A座24层U-Mail客服中心

电话: 800-999-6561 400-8181-568

传真: 86-755-82793235 0755- 82793059 0755-26005159

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 100%, 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。

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

电话: 800-999-6561 400-8181-568 传真: 86-755-82793235

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 目前拥有企业版和 ISP 版两个版本, 企业版支持 10 万个用户, 可以满足绝大多数企业和单位的需要; 而 ISP 级版本则支持千万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、服务器端安装

此版本是将 Linux 和 Mail 服务器合成在一张光盘里, 并专门针对邮件服务器所需要的包进行了裁减和优化, 不仅使得安装设置过程大为简化, 而且大大增强了系统的可靠性与安全稳定性。

为了适应大批量重复安装的需要 (例如: 服务器硬件厂商、ISP 服务供应商等), 本系统还特地设计了快速安装模式, 只需要简单的两个步骤, 就可以完成一台邮件服务器的安装, 大大减轻了系统管理人员的工作量。

下面针对两种安装方式(定制方式和快速方式)分别叙述。

注意事项: (1) 硬件最低要求 PIII800/256M 内存/5G 硬盘/CD-ROM

(2) 如果采用 Quick 方式安装, 注意备份数据, 此方式下所有数据将被删除。

一、准备工作

(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 U-mail 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、方式一：服务器快速安装

1、将安装光盘插入服务器光驱, 启动服务器, 出现欢迎画面。

在 BOOT:提示符后面输入 mail 按回车即可进入快速安装模式



redhat.

邮件服务器专版 Red Hat Enterprise Linux

- To install enterprise mail server, type: `mail <ENTER>`.
- To install in custom mode with graphical, press the `<ENTER>` key.
- To install in custom mode with text, type: `linux text <ENTER>`.
- Use the function keys listed below for more information.

```
[F1-Main] [F2-Options] [F3-General] [F4-Kernel] [F5-Rescue]  
boot: _
```

2、设置硬盘分区信息:



磁盘分区设置

在 Linux 安装过程中，新用户会遇到的最大障碍之一是划分分区。自动分区简化了该过程。

通过选择自动分区，您便无需使用分区工具来分配挂载点，建立分区，或为您的安装分配空间。

若要手工分区，请选择 **Disk Druid** 分区工具。

若要选择一种不同的安装，点击「上一步」按钮；若要继续进行该项安装，点击「下一步」按钮。

自动分区根据您选定的安装类型来建立分区。您还可以在分区创建后再定制它们。

Disk Druid 是手工分区的工具。它允许您在互动的环境中建立分区。您可以用它来设置文件系统类型、挂载点、分区大小等。

- 自动分区 (A)
 用 Disk Druid 手工分区 (D)

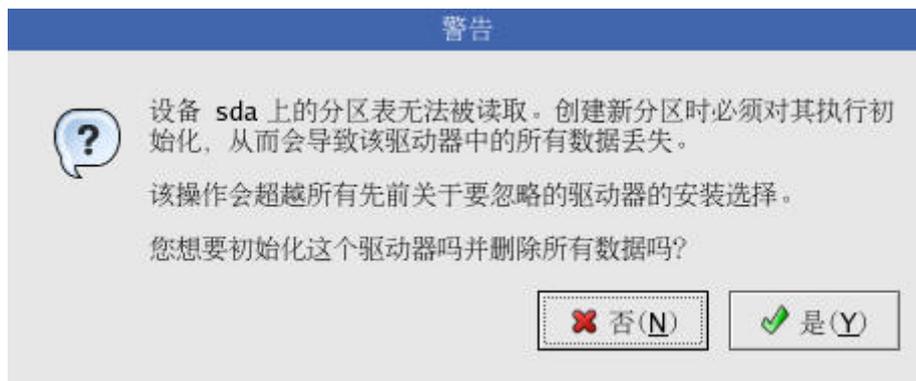
隐藏帮助 (H)

发行注册 (R)

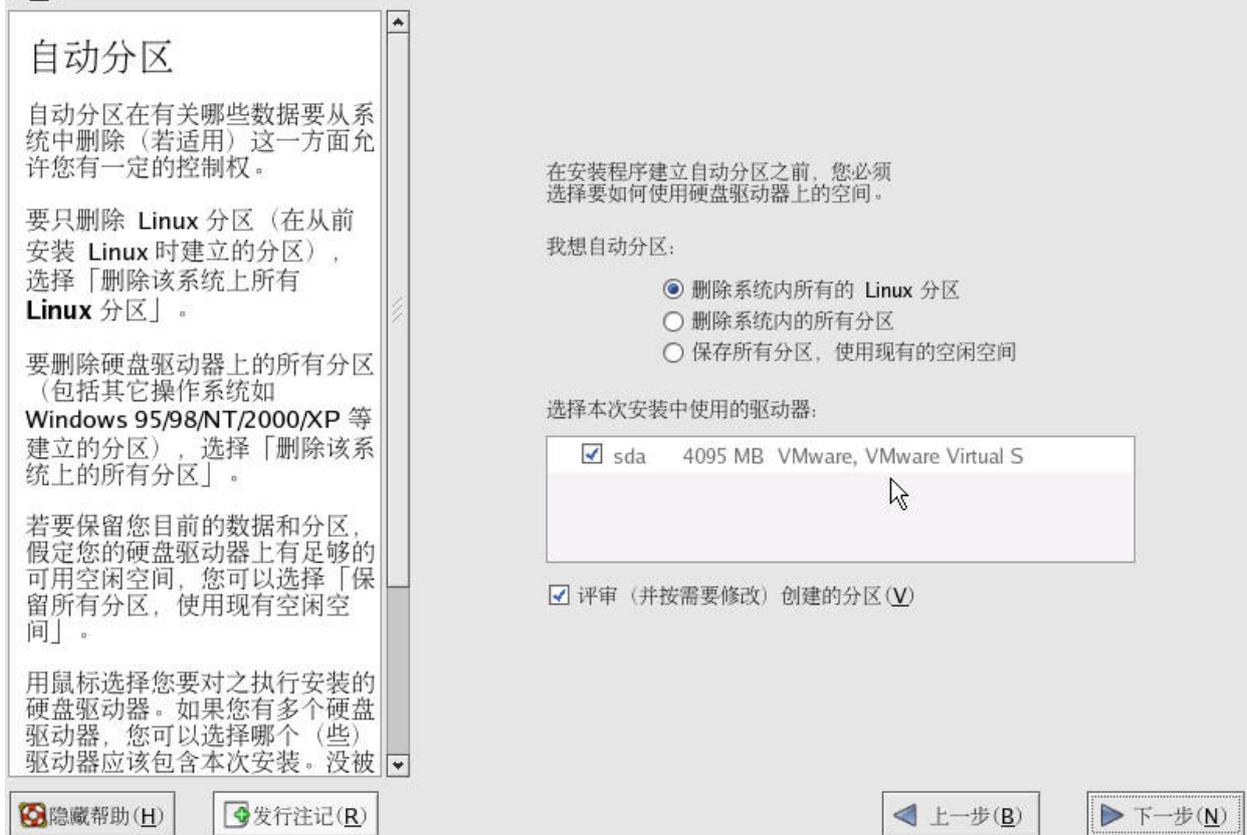
上一步 (B)

下一步 (N)

选择硬盘分区方式：如果是在已有系统的机器上安装，并需要保留原有的系统分区和数据，建议采用 [Disk Druid 手工分区] 的方式，按照您自己的需要进行分区；否则，你可以选择自动分区方式，由安装程序自动设置分区大小，注意：自动分区将删除原有的分区和数据！



系统询问是否删除所有的硬盘数据：由于前面所选的是自动方式，因此这里选择是，将删除所有分区和数据，有安装程序自动决定和建立分区



选择删除系统内的所有分区，点[下一步]继续

选择[是]继续安装，硬盘将被重新分区，原有数据将丢失





磁盘设置

请选择您想安装 Red Hat Enterprise Linux 的位置。

如果您不了解如何进行系统分区，或者您需要关于使用手工分区工具的帮助，请参阅产品文档。

如果您使用了自动分区，您可以接受当前的分区设置（点击「下一步」），也可以使用手工分区工具来修改设置。

如果您手工地给系统分区，您可以看到当前硬盘驱动器及其分区显示如下。使用分区工具来添加、编辑、或删除系统里的分区。

注意：在继续安装之前，您必须创建一个根 (/) 分区，否则，安装程序将不知在哪里安装 Red Hat Enterprise Linux。

分区

设备	挂载点/ RAID/Volume	类型	格式化	大小 (MB)	开始	结束
LVM 卷组						
VolGroup00						
LogVol01		swap	✓	512		
LogVol00	/	ext3	✓	3424		
硬盘驱动器						
/dev/sda						
/dev/sda1	/boot	ext3	✓	102	1	13
/dev/sda2	VolGroup00	LVM PV	✓	3993	14	522

隐藏 RAID 设备/LVM 卷组成员 (G)

安装程序自动划分的硬盘分区大小，确认无误后，点下一步继续。

3、设置 root 用户密码：

 根帐号被用来管理系统。请为根用户输入一个口令。

根口令 (P):

确认 (C):

输入您的最高管理员 root 用户的密码，注意长度不能少于 6 未，切尽量复杂一些。

4、系统开始格式化硬盘并自动安装所需要的软件包：



安装软件包

我们已收集到所有在您的系统上安装 Red Hat Enterprise Linux 所需的信息。全部安装大概要花一段时间，这取决于您要安装的软件包数量。



正在安装 man-pages-1.67-9.EL4.noarch (12 兆字节)
来自 Linux 文档计划的 Man(说明书)页。

隐藏帮助(H)

发行注册(R)

上一步(B)

下一步(N)

这个过程大约需要 15~20 分中左右，根据您的服务器性能而决定。



祝贺您，安装已完成。

取出您在安装过程中使用的所有安装介质（软盘或光盘），然后按“重新引导”按钮来重新引导系统。

显示帮助(H)

发行注册(R)

上一步(B)

重新引导(T)

安装完成，取出光盘，点[重新引导]，重启服务器。

5、重新启动后，以 root 身份登陆，选择 Y 开始安装邮件系统：

```
-----
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.test.com

Please input the host IP: 192.168.1.254

Please input Netmask : 255.255.255.0

Please input the Gateway IP: 192.168.1.1

Please input the DNS Server IP: 202.96.154.15

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

依次回答系统安装所需要的参数:

Please input Hostname:

请输入你的服务器主机名, 必须采用完整的 FQDN 格式如 **mail.test.com**

Please input the host IP:

请输入您的服务器 IP 地址, 例如 **192.168.1.254**

Please input netmask:

请输入子网掩码, 例如 **255.255.255.0**

Please input the Gateway IP:

请输入您的网关地址: 例如 **192.168.1.1**

Please input the DNS Server IP:

请输入您的 DNS 服务器, 例如 **202.96.154.15**

注意: 如果不清楚该如何设置, 请向您的网管人员或您的 ISP 服务提供商询问。

都输入正确后按 Y 确认, 按其他键盘则重新输入!

6、系统开始自动安装并编译邮件系统软件包:

```
Please input the DNS Server IP: 202.96.154.15

Press <Y/y> accept to continue or any other key redo...y
hostname: Host name lookup failure
Begin install mail server packages, please wait .....
Initializing MySQL database: [ OK ]
Starting MySQL: [ OK ]

Install PHP modules [ OK ]
Install freetds [ OK ]
Install Unrar [ OK ]
Install Unarj [ OK ]
Install Zoo [ OK ]
Install Perl-CPAN [ OK ]
Install Perl-DB_File [ OK ]
Install Perl-Digest-SHA1 [ OK ]
Install Perl-Digest-HMAC [ OK ]
Install Perl-Net-DNS [ OK ]
Install Time-HiRes [ OK ]
Install Perl-Time-HiRes [ OK ]
Install Perl Authen::PAM [ OK ]
Install Python2.3 [ OK ]
Install Daemontools [ OK ]
Install MRTG.-tcp [ OK ]
Install Maildrop [ OK ]
```

邮件系统安装完成的提示画面，安装完成后系统会自动重新启动。

7、重启完成后，到工作站上，打开浏览器，打开 IE 浏览器，输入下列地址：

[http://mail 服务器地址/webmail/install.php](http://mail服务器地址/webmail/install.php)

依照提示完成前台部分的安装。（参见三、邮件系统前台安装）

三、 方式二：服务器定制安装

- 1、 将安装光盘插入服务器光驱，启动服务器，出现欢迎画面。
直接按回车键，即可启动并进入定制安装模式。
- 2、 系统提示是否检测安装介质，选择[Skip]跳过检测，进入下一步安装。



光盘介质测试（选择 Skip 挑过）



Welcome to Red Hat Enterprise Linux

During this installation, you can use your mouse or keyboard to navigate through the various screens.

The **Tab** key allows you to move around the screen, the Up and Down arrow keys to scroll through lists, + and - keys expand and collapse lists, while **Space** and **Enter** selects or removes from selection a highlighted item. You can also use the **Alt-X** key command combination as a way of clicking on buttons or making other screen selections, where **X** is replaced with any



Hide Help

Release Notes

Back

Next

进入图形化安装界面，点[Next]继续下一步安装。



Language Selection

Choose the language you would like to use during this installation.



What language would you like to use during the installation process?

- Bulgarian (Български)
- Catalan (Català)
- Chinese(Simplified) (简体中文)**
- Chinese(Traditional) (繁體中文)
- Croatian (Hrvatski)
- Czech (Čeština)
- Danish (Dansk)
- Dutch (Nederlands)
- English (English)
- Estonian (eesti keel)
- Finnish (suomi)
- French (Français)
- German (Deutsch)
- Gujarati (ગુજરાતી)
- Hindi (हिन्दी)
- Hungarian (magyar)
- Icelandic (Íslenska)

Hide Help

Release Notes

Back

Next

选择在安装过程中使用的语言：简体中文



键盘配置

选择您要在系统上使用的键盘布局类型（例如“美国英语式”）。

请为您的系统选择适当的键盘。

- Russian (ru1)
- Russian (ru2)
- Russian (utf8ru)
- Russian (win)
- Slovakian
- Slovenian
- Spanish
- Swedish
- Swiss French
- Swiss French (latin1)
- Swiss German
- Swiss German (latin1)
- Tamil (Inscript)
- Tamil (Typewriter)
- Turkish
- Ukrainian
- United Kingdom
- U.S. English**
- U.S. International

隐藏帮助(H) 发行注册(R) 上一步(B) 下一步(N)

选择键盘类型：默认 U.S.English



安装类型

选择最适合于您需要的安装类型。

安装会破坏所有选中分区里从前保存的信息。

有关这些安装类型的区别，请参阅产品文档。

-  **个人桌面 (P)**
个人计算机或便携电脑的理想选择。请选择该安装类型为家庭或桌面使用安装图形化桌面环境和系统。
-  **工作站 (W)**
该选项安装带有软件开发和系统管理工具的图形化桌面环境。
-  **服务器 (S)**
如果您想设置文件共享、打印共享、以及万维网服务，请选择该安装类型。您还可以启用其它服务，或选择是否要安装图形化环境。
-  **定制 (C)**
选择该安装类型来获得对安装进程的完全控制，包括软件包的选择和如何分区。

 隐藏帮助 (H)

 发行注册 (R)

 上一步 (B)

 下一步 (N)

选择安装的方式：定制方式



磁盘分区设置

在 Linux 安装过程中，新用户会遇到的最大障碍之一是划分分区。自动分区简化了该过程。

通过选择自动分区，您便无需使用分区工具来分配挂载点，建立分区，或为您的安装分配空间。

若要手工分区，请选择 **Disk Druid** 分区工具。

若要选择一种不同的安装，点击「上一步」按钮；若要继续进行该项安装，点击「下一步」按钮。

自动分区根据您选定的安装类型来建立分区。您还可以在分区创建后再定制它们。

Disk Druid 是手工分区的工具。它允许您在互动的环境中建立分区。您可以用它来设置文件系统类型、挂载点、分区大小等。

- 自动分区 (A)
 用 **Disk Druid** 手工分区 (D)

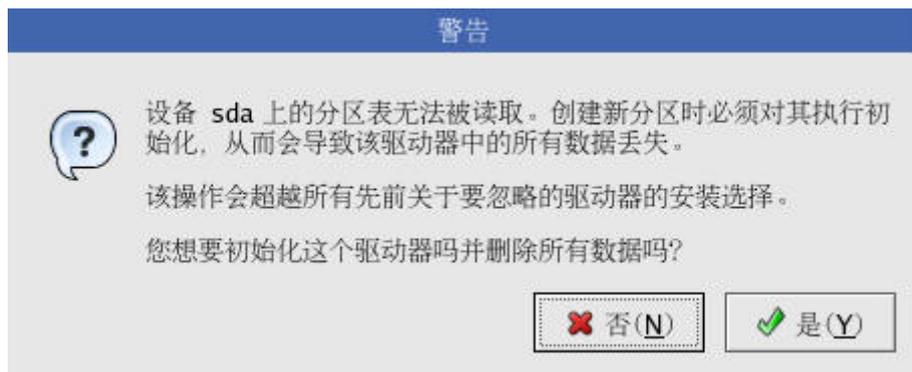
隐藏帮助 (H)

发行登记 (R)

上一步 (B)

下一步 (N)

选择硬盘分区方式：如果是在已有系统的机器上安装，并需要保留原有的系统分区和数据，建议采用 [Disk Druid 手工分区] 的方式，按照您自己的需要进行分区；否则，你可以选择自动分区方式，由安装程序自动设置分区大小，注意：自动分区将删除原有的分区和数据！



系统询问是否删除所有的硬盘数据：由于前面所选的是自动方式，因此这里选择是，将删除所有分区和数据，有安装程序自动决定和建立分区



自动分区

自动分区在有关哪些数据要从系统中删除（若适用）这一方面允许您有一定的控制权。

要只删除 Linux 分区（在从前安装 Linux 时建立的分区），选择「删除该系统上所有 Linux 分区」。

要删除硬盘驱动器上的所有分区（包括其它操作系统如 Windows 95/98/NT/2000/XP 等建立的分区），选择「删除该系统上的所有分区」。

若要保留您目前的数据和分区，假定您的硬盘驱动器上有足够的可用空闲空间，您可以选择「保留所有分区，使用现有空闲空间」。

用鼠标选择您要对其执行安装的硬盘驱动器。如果您有多个硬盘驱动器，您可以选择哪个（些）驱动器应该包含本次安装。没被

在安装程序建立自动分区之前，您必须选择要如何使用硬盘驱动器上的空间。

我想自动分区：

- 删除系统内所有的 Linux 分区
- 删除系统内的所有分区
- 保存所有分区，使用现有的空闲空间

选择本次安装中使用的驱动器：

<input checked="" type="checkbox"/>	sda	4095 MB	VMware, VMware Virtual S
-------------------------------------	-----	---------	--------------------------

评审（并可能需要修改）创建的分区的(Y)

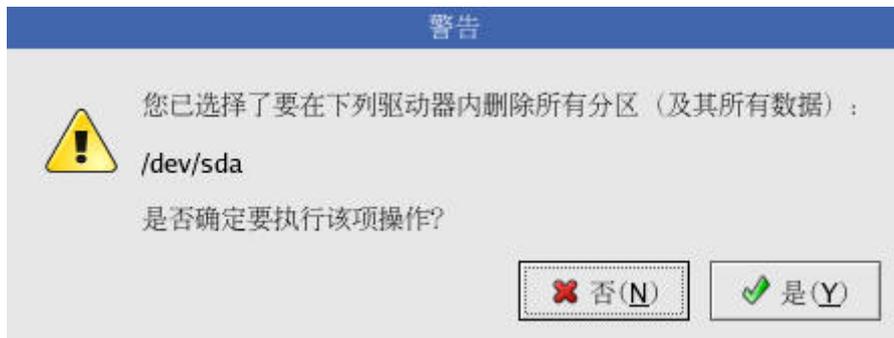
隐藏帮助(H)

发行注册(R)

上一步(B)

下一步(N)

选择删除系统内的所有分区，点[下一步]继续



选择[是]继续安装，硬盘将被重新分区，原有数据将丢失



磁盘设置

请选择您想安装 Red Hat Enterprise Linux 的位置。

如果您不了解如何进行系统分区，或者您需要关于使用手工分区工具的帮助，请参阅产品文档。

如果您使用了自动分区，您可以接受当前的分区设置（点击「下一步」），也可以使用手工分区工具来修改设置。

如果您手工地给系统分区，您可以看到当前硬盘驱动器及其分区显示如下。使用分区工具来添加、编辑、或删除系统里的分区。

注意：在继续安装之前，您必须创建一个根 (/) 分区，否则，安装程序将不知在哪里安装 Red Hat Enterprise Linux。

分区

Drive /dev/sda (4095 MB) (Model: VMware, VMware Virtual S)

sd sda2	103992 MB
---------	-----------

新建(W) 编辑(E) 删除(D) 重设(S) RAID(A) LVM(L)

设备	挂载点/ RAID/Volume	类型	格式化	大小 (MB)	开始	结束
LVM 卷组						
VolGroup00						
LogVol01		swap	✓	512		
LogVol00	/	ext3	✓	3424		
硬盘驱动器						
/dev/sda						
/dev/sda1	/boot	ext3	✓	102	1	13
/dev/sda2	VolGroup00	LVM PV	✓	3993	14	522

隐藏 RAID 设备/LVM 卷组成员(G)

隐藏帮助(H) 发行注册(R) 上一步(B) 下一步(N)

安装程序自动划分的硬盘分区大小，确认无误后，点下一步继续。



引导装载程序配置

GRUB 是系统默认安装的引导装载程序。如果您不想把它安装为系统的引导装载程序，选择「改变引导装载程序」。

您还可以选择默认引导的操作系统（如果您有不止一个操作系统的话）。在您首选的引导分区旁边选择「默认」来确定您默认的可引导 OS。只有当您选择了默认引导映像后，安装才会继续。

您可以用鼠标选择某分区，再点击相应的按钮来添加、编辑、或删除引导装载程序项目。

要增强您的系统安全性，选择「使用引导装载程序口令」。一旦选定，输入口令并确认它。

如果您想配置引导装载程序的安装位置，或者给引导命令添加选项，选择「配置高级引导装载程序选项」。

GRUB 引导装载程序将会被安装在 `/dev/sda` 上。

您可以配置引导装载程序引导其它操作系统。它会允许您从列表中选择要引导的操作系统。要添加其它没有被自动检测到的操作系统，点击“添加”。要改变默认引导的操作系统，在想要的操作系统上选择“默认”。

默认	标签	设备	
<input checked="" type="checkbox"/>	Red Hat Enterprise Linux	/dev/VolGroup00/l	<input type="button" value="添加(A)"/>
			<input type="button" value="编辑(E)"/>
			<input type="button" value="删除(D)"/>

引导装载程序口令可以防止用户改变传递给内核的选项。为安全起见，我们建议您设立一个口令。

使用引导装载程序口令(U)

配置高级引导装载程序选项(O)

选择[引导程序]，默认采用 Grub 方式，点下一步继续。



网络配置

系统里所有的网络设备将会被安装程序自动检测到，并显示在「网络设备」列表中。

要配置网络设备，首先选择该设备，然后点击「编辑」。在「编辑接口」屏幕上，您可以选择由 DHCP 来配置 IP 和子网掩码信息，或者手工输入它们。您还可以选择在引导时激活该设备。

如果您没有 DHCP 客户访问权限，或者无法确定此信息的具体内容，请与您的网络管理员联系。

如果您的系统是一个大网络的一部分，其主机名由 DHCP 分派，则选择「通过 DHCP 自动获取」。否则，选择「手工」，然后输入您的系统的完整主机名（FQHN，如 name.example.com）。如果您不输入，您的系统就会被识别

引导时激活	设备	IP/子网掩码
<input checked="" type="checkbox"/>	eth0	DHCP

编辑(E)

主机名

设置主机名:

通过 DHCP 自动配置(A)

手工设置(M) localhost.localdomain (例如 "host.domain.com")

其它设置

网关(G): [] . [] . [] . []

主要 DNS(P): [] . [] . [] . []

次要 DNS(S): [] . [] . [] . []

第三 DNS(T): [] . [] . [] . []

隐藏帮助(H) 发行登记(R) 上一步(B) 下一步(N)

设置网络属性：点[编辑]，进入网卡地址设置界面。

编辑接口 eth0

配置 eth0

使用 DHCP 进行配置(D)

引导时激活(A)

IP 地址(I): 192 . 168 . 1 . 253

子网掩码(M): 255 . 255 . 255 . 0

取消(C) 确定(O)

取消[使用 DHCP 进行配置]方式，将您的服务器固定的 IP 地址和子网掩码输入，点确定。如果您的服务器没有固定 IP 地址，建议向网络管理员或您的 ISP 供应商申请一个，否则，采用动态 IP 的邮件服务器，将无法正常的与其他 Internet 邮件服务器交换电子邮件。



网络配置

系统里所有的网络设备将会被安装程序自动检测到，并显示在「网络设备」列表中。

要配置网络设备，首先选择该设备，然后点击「编辑」。在「编辑接口」屏幕上，您可以选择由 DHCP 来配置 IP 和子网掩码信息，或者手工输入它们。您还可以选择在引导时激活该设备。

如果您没有 DHCP 客户访问权限，或者无法确定此信息的具体内容，请与您的网络管理员联系。

如果您的系统是一个大网络的一部分，其主机名由 DHCP 分派，则选择「通过 DHCP 自动获取」。否则，选择「手工」，然后输入您的系统的完整主机名（FQHN，如 name.example.com）。如果您不输入，您的系统就会被识别

引导时激活	设备	IP/子网掩码
<input checked="" type="checkbox"/>	eth0	192.168.1.253/255.255.255.0

编辑(E)

主机名

设置主机名:

通过 DHCP 自动配置(A)

手工设置(M) (例如 "host.domain.com")

其它设置

网关(G):	192	168	1	1
主要 DNS(P):	202	96	154	15
次要 DNS(S):	202	96	134	133
第三 DNS(T):				

隐藏帮助(H) 发行注册(R) 上一步(B) 下一步(N)

输入你的服务器主机名：注意必须是完整的 Internet 主机名格式，例如 **mail.test.com**，同时将你的网关 IP 地址和 DNS 服务器 IP 地址输入。确认后，点下一步继续。



防火墙配置

防火墙设立在您的计算机和网络之间，用来判定网络中的远程用户有权访问您的计算机上的哪些资源。一个正确配置的防火墙可以极大地增加您的系统安全性。

为您的系统选择恰当的安全级别。

「无防火墙」 - 无防火墙给予完全访问权并不做任何安全检查。安全检查是指对某些服务的禁用。只有在一个可信任的网络（非互联网）中运行时，或者您想稍后再进行详细的防火墙配置时，才应选此项。

「启用防火墙」 - 如果您选择了「启用防火墙」，没有被您具体定义的连接就不会被系统接受（除默认设置外）。按照默认设置，只有答复出站请求的连接，如 DNS 回复或 DHCP 请求，才被允许。如果需要使用在这个机器上运行的服务，您应该指定

防火墙可以帮助您防御来自外界的对您的计算机系统的未经授权的访问。您想启用防火墙吗？

无防火墙 (O)
 启用防火墙 (E)

您可以在防火墙上设定允许其他人访问您计算机上的特定服务。允许访问哪些服务？

- 远程登录 (SSH)
- 万维网服务器 (HTTP、HTTPS)
- 文件传输 (FTP)
- 邮件服务器 (SMTP)

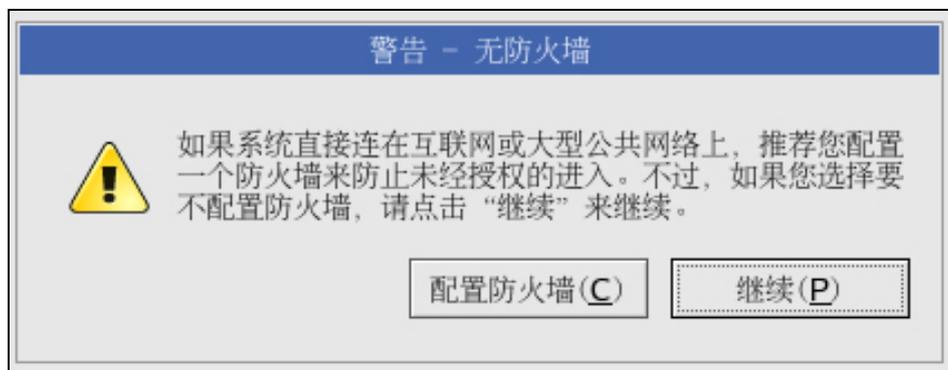
安全增强 Linux (SELinux) 提供比传统 Linux 系统更精细的安全控制。它可被设置为禁用状态、只提供被禁事件警告的状态、或全激活状态。

是否启用 SELinux :

系统询问是否设置防火墙和采纳 Selinux 安全选项：由于 Selinux 与邮件系统冲突，因此这里建议将 Selinux 选项设置成[已禁用]，防火墙状态设置成[无防火墙]，点下一步继续。

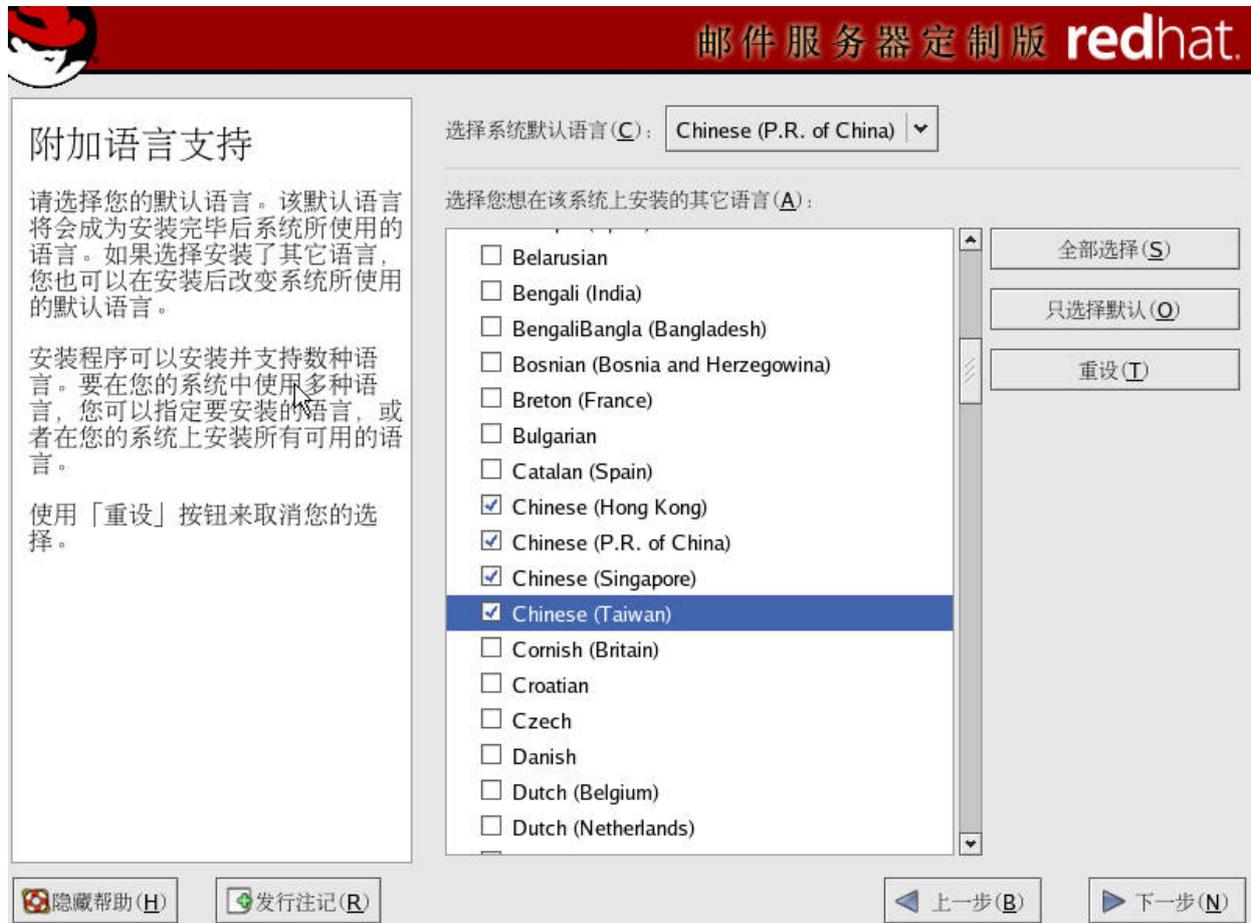
如果选择了启用防火墙设置，则您要注意打开如下端口，并注意点选相应的网络接口以便启用防火墙规则于这些网络接口上，例如对 eth0 接口启用防火墙，则需要开放的服务端口如下：25 - SMTP；110 - POP；143 - IMAP；783 - Spamassassin；1000 - Webmin；22 - SSH；一些 setuid 程序，比如 qmailAdmin，不能与 SELinux 同时工作，**必须在安装系统的时候关掉 SELinux**；如果已经安装好了操作系统并开启了 SELinux，请参考以下文章来关掉它：
<http://www.redhat.com/docs/manuals/enterprise/RHEL-4-Manual/selinux-guide/rhlcommon-section-0068.htm>

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



点[继续]，继续下一步安装。

我们在邮件系统内部已经内置了[安全检测和防护]等功能，因此，不必担心系统的安全问题。这里可以不需要防火墙开启。



选择系统需要安装的语言包和默认语言(English)。默认点下一步继续。

 根帐号被用来管理系统。请为根用户输入一个口令。

根口令(P):

确认(C):

输入您的最高管理员 root 用户的密码，注意长度不能少于 6 未，切尽量复杂一些。



选择软件包组

选择您要安装的软件包（应用程序）组。要选择一个软件包组，点击它旁边的复选框。

当某一软件包组被选定后，点击「细节」可以查看默认安装的软件包，还可以在该组中添加或删除可选软件包。

服务器

- 万维网服务器 [21/21] [细节](#)
 这些工具允许您在系统上运行万维网服务器。
- 邮件服务器 [1/1] [细节](#)
 这些软件包允许您配置 E-Mail 邮件服务器。
- DNS 名称服务器 [0/2]
 该软件包组允许您在系统上运行 DNS 名称服务器(BIND)。
- FTP 服务器 [0/1]
 这些工具允许您在系统上运行 FTP 服务器。
- PostgreSQL 数据库 [0/11]
 这组软件包包括对 Postgresql 有用的软件包。
- SQL 数据库 [12/12] [细节](#)
 这组软件包包括对 MySQL 有用的软件包。

开发

- 开发工具 [56/57] [细节](#)

总安装大小: 1,594M

 隐藏帮助(H)

 发行登记(R)



 上一步(B)

 下一步(N)

确认系统需要安装的软件包：这里已经做了优化选择，需要的包都已经默认选择安装，因此如果没有特别的需要，不要更改这里的选择，直接采用默认选项即可。点下一步继续。

默认的系统会自动的将下列软件包作为必须的选择进行安装：

- ① 万维网服务器（Apache）
- ② DNS 服务器（可选）
- ③ MySQL（注意点右边[细节]，加选其中的 php-MySQL 包和 mysql-bench/mysql-server）
- ④ 开发工具
- ⑤ 原有的软件开发



安装软件包

我们已收集到所有在您的系统上安装 Red Hat Enterprise Linux 所需的信息。全部安装大概要花一段时间，这取决于您要安装的软件包数量。



隐藏帮助(H)

发行注记(R)

上一步(B)

下一步(N)

系统开始格式化硬盘并安装软件包，这个过程大约需要 15~20 分中左右，根据您的服务器性能而决定。



安装完成, 取出光盘, 点[重新引导], 重启服务器。

```
Red Hat Enterprise Linux AS release 4 (Mahant Update 4)
Kernel 2.6.9-42.EL on an i686

mail login: _
```

重启完成后, 在如上登陆状态下, 输入 root 和密码, 登陆系统。

由于是初次安装后登陆系统, 系统自动检测到没有安装设置邮件服务器后台, 将自动启动邮件服务器后台的安装程序, 如下。

```
-----
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.test.com

Please input the host IP: 192.168.1.254

Please input Netmask : 255.255.255.0

Please input the Gateway IP: 192.168.1.1

Please input the DNS Server IP: 202.96.154.15

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

按 Y 键开始进入邮件服务器的后台程序安装和编译过程，这个过程大约需要 15~20 分钟，根据服务器配置而不同。

```

Please input Netmask : 255.255.255.0
Please input the Gateway IP: 192.168.1.1
Please input the DNS Server IP: 202.96.154.15
Press <Y/y> accept to continue or any other key redo...y
Begin install mail server packages,please wait .....
Initializing MySQL database: [ OK ]
Starting MySQL: [ OK ]

Install PHP modules [ OK ]
Install freetds [ OK ]
Install webmin [ OK ]
Install Unrar [ OK ]
Install Unarj [ OK ]
Install Zoo [ OK ]
Install Perl-CPAN [ OK ]
Install Perl-DB_File [ OK ]
Install Perl-Digest-SHA1 [ OK ]
Install Perl-Digest-HMAC [ OK ]
Install Perl-Net-DNS [ OK ]
Install Time-HiRes [ OK ]
Install Perl-Time-HiRes [ OK ]
Install Perl Authen::PAM_ [ OK ]

```

邮件系统安装过程画面

安装完毕服务器重启，至此，邮件服务器的后台部分安装完成，您还需要进行前台的设置，才能使用邮件系统。

到任何一台工作站上，打开 IE 浏览器，输入下列地址：

<http://mail服务器ip地址/webmail/install.php>

即可进入前台部分的安装过程。具体参见《第三章：邮件系统前台安装》

三、邮件系统前台安装



邮件系统前台安装画面：版权声明，点[我已阅读并同意]继续安装。



大容量企业电子邮局系统安装程序

请确认邮件域配置是否正确？

以下是系统自动探测的域名，如果不正确，请到[服务器控制中心]->网络配置属性中更改，然后重新安装本系统前台。

邮件系统域名：

继续下一步

版权所有© 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

确认邮件域，点[继续下一步]安装。系统自动创建邮件域和帐号数据库



大容量企业电子邮箱系统安装程序

用户数据目录和URL地址信息（注意绝对地址中对应的主机名须是完整的FQDN格式，例如：
mail.domain.com）

[网络磁盘]主目录: /home/netdisk/test.com

[网络磁盘]最大可上传文件大
小: 50000000

临时数据存放目录:

/tmp/

相对地址URL（相对WWW
服务的根目录）:

/webmail/

绝对地址URL（主机名必须
完整且正确）:

http://mail.test.com/webmail/

继续

版权所有© 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

确认邮件初始域的配置信息，采用默认值即可，点[继续]下一步安装。



大容量企业电子邮局系统安装程序

系统注册信息:

您的硬件识别码: 1U0Z5rOMsZFqMw6Dq

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):

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

注册信息、系统标题和公司名称以及显示风格主题等信息

注册信息可暂时不输入,等系统完成后再注册也可。点[继续下一步]继续安装。

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 U-Mail 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 <http://服务器地址/webmail/admin/> 登入系统管理中心,从[产品注册]进行注册。

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

电话: 800-999-6561 400-8181-568 传真: 86-755-82793235



大容量企业电子邮局系统安装程序

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@test.com

继续

版权所有 © 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

输入初试域管理员 `postmaster` 的密码，注意密码长度不能短于 3 位。

对于 U-Mail 系统来说，每个域的管理员名称都是 `postmaster`，密码各不相同。

以 `postmaster` 身份登陆系统后，可实现对当前域的用户管理、模块使用权限管理、当前域的使用状况监控、日志管理等。

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

电话: 800-999-6561 400-8181-568 传真: 86-755-82793235



大容量企业电子邮局系统安装程序

恭喜！系统安装完成.....

安装完成后请以管理员**Postmaster**身份登入系统进行下面的设置工作.

- **【系统管理】** -> **【模块管理】**, 选择并安装你需要的模块
- **【系统管理】** -> **【用户和组】**, 管理用户和组.
- **【特别注意】** 安全起见, 完成安装后, 请及时删除install.php文件.

立即登陆邮件系统!

版权所有© 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

安装成功画面, 点[立即登陆]以管理员 **Postmaster** 身份登陆邮件系统, 转入→管理中心→用户管理→添加、删除、修改、批量导入导出用户帐号以及模块安装卸载、权限设置等操作。

至此, 邮件系统全部安装完成。

四、安装后设置（管理中心）

在管理工作站上, 打开浏览器输入服务器地址:

<http://mail> 服务器主机名或 IP 地址/webmail/index.php

出现登陆画面如下, 以域管理员身份 **postmaster** 登陆系统:



版权所有 © 2005-2008 深圳网瑞科技有限公司

WEB 方式登陆画面

模块管理

登陆成功后，转入[系统管理]→模块管理，选择并安装要使用的模块，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

网站: [Http://www.comingchina.com](http://www.comingchina.com) 邮箱: Services@comingchina.com
电话: 800-999-6561 400-8181-568 传真: 86-755-82793235

模块安装完成后，在系统的左侧可以看到已经安装并启用的模块。

用户管理

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，以使用户使用。

名称	邮箱地址	登陆次数	网络磁盘	邮箱容量	邮件数量	最后登录	注册日期	修改	删除
111111	111@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:08		
222222	222@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:08		
333333	333@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:08		
444444	444@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:08		
555555	555@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:08		
666666	666@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:08		
777777	777@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:09		
888888	888@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:09		
999999	999@test.com	0	10M	10(0)	1000(1)	70-01-01 9:00	06-10-30 14:09		
Superuser	postmaster@test.com	1	50M	-(0)	-(0)	06-10-30 14:06	06-10-30 14:05		

用户管理模块

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！ 邮件系统的安装工作全部完成！

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或 IP 地址/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。

(1) 登陆域管理中心



登陆域管理中心

(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 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。

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

电话: 800-999-6561 400-8181-568 传真: 86-755-82793235


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: *

在线发送
打印表格

产品注册中心：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

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)

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

生成的注册表单信息, 请打印或纪录下来

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

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。

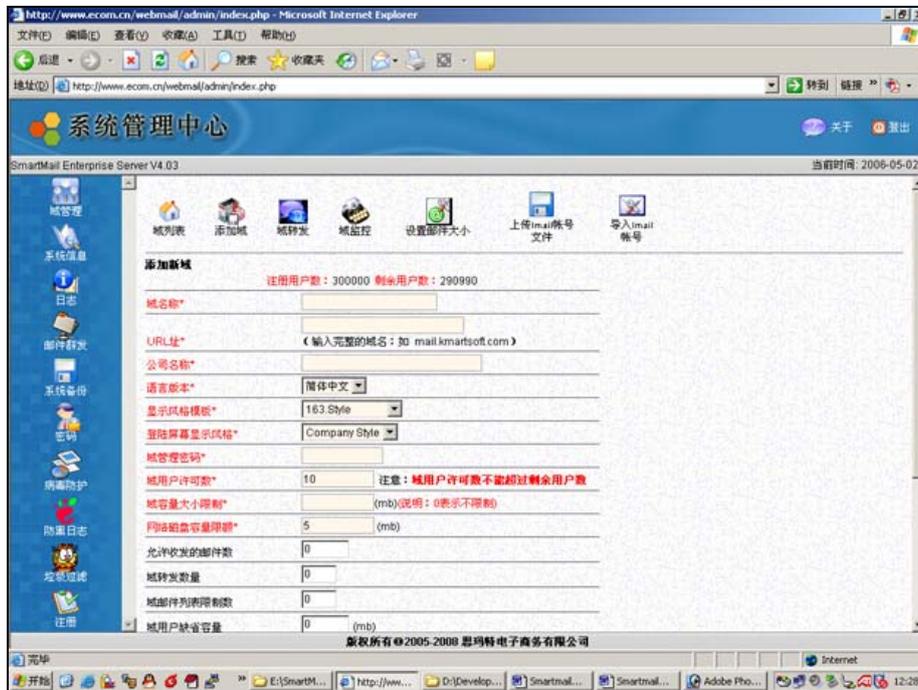
(3)、邮件域的添加与删除和修改

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：**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。

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

电话：800-999-6561 400-8181-568 传真：86-755-82793235

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、系统删除与系统重建

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、系统删除

在删除邮件系统之前，首先要停止系统服务，执行命令：

```
/etc/init.d/smail stop  
/etc/init.d/mysqld stop
```

删除的状况有两种：彻底删除；只删除前台。后者只适合前台安装过程中出现错误，需要重新安装前台的情况。

(1) 彻底删除

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

删除前台，不会影响到系统底层服务的运行。

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/vdelldomain 删除的域名  
mysql -u root -p
```

```
drop database U-Mail;
```

```
quit;
```

删除后，可以重新到前台执行前台的安装过程。

二、系统重建

当系统运行过程中由于软硬件意外而导致系统出现不可修复的错误时，需要对系统进行重建的工作，重建系统必须仔细小心，确保原始系统数据备份完整。

在重建系统之前，必须作好系统数据的备份工作。

(1) 备份数据：

(A)、执行如下命令备份邮件系统的邮件帐号和数据文件：

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

电话: 800-999-6561 400-8181-568 传真: 86-755-82793235

```
tar czvf backup.tgz \  
/home/vpopmail/domains \  
/home/vpopmail/etc \  
/var/qmail/etc \  
/var/qmail/control \  
/home/netdisk \  
/var/qmail/lib/mysql \  
/var/www/html/webmail
```

(B)、下载备份数据（用 ftp 或 winscp）到本地或写入相应的备份介质（磁带机或刻录光盘等），以用于恢复系统之用。

(2) 删除系统:

- (A) cd /usr/src/redhat/SOURCES/mail
- (B) ./uninstall

(3) 重建系统:

重新编译安装

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

编译完成后，请到工作站浏览器上，打开 IE 浏览器，输入地址：

<http://mail服务器地址/webmail/install.php>

按照提示完成系统的前台安装部分。

(4) 恢复数据:

- A、停止系统服务，执行命令：
 /etc/init.d/smail stop
 /etc/init.d/mysqld stop
- B、恢复老的数据，执行命令：
cd /
tar xzvf backup.tgz

(5) 恢复完成后请重新启动服务器:

```
reboot
```

然后检查各项服务是否正确启动，并使用 OE/FoxMail 等工具测试邮件能否正常发送。