

Exchange Server 和 Lotus Notes 两种 电子邮件系统之间的邮件交换

张琦 (焦作市工学院基础部 454150)

董英路 (焦作市电业局调度所 454150)

摘要:本文介绍 Exchange Server 和 Lotus Notes 这两种不同的电子邮件系统之间交换邮件的原理和方法。

关键词:电子邮件 邮件交换 目录同步

1. 概述

Exchange Server 和 Lotus Notes 是不同公司的两种优秀的电子邮件系统。但这两种邮件系统,从操作方法来运行方式,都有很大的不同,彼此之间不能进行邮件交换。本文作者经过长时间的摸索,找到了两种电子邮件系统之间互相交换邮件的方法。

2. Exchange Server 和 Lotus Notes 的通信原理

Exchange Server 和 Lotus Notes 的通信是通过连接器实现的,这个连接器安装在 Exchange Server 服务器上。通过一个标准的安装程序就可以把 Connector 安装到 Exchange Server 服务器上。安装后生成两个部件,一个用于管理和监视 Exchange - Notes Connector 的监视工具,它可以生成运行日志,发现运行故障时可以分析运行日志,查找原因。另一个部件(Lotus Notes configuration

utility)通过一个 Lotus Notes 客户端配置来配置 Lotus Notes 系统,以便实现两种系统之间的互相通信。

Exchange - Notes Connector 支持以下特性:

- 使 RTF 文档在两种系统间传输过程中,不引起失真。
- 两种系统中的文件传输不会改变文件的席位特性。
- 支持 OLE 连接。
- 支持 doclinks。
- 两种系统间的目录同步。
- 提供连接管理器,可以监视系统运行并可察看日志。
- 自动在 Lotus Notes 系统中配置连接器运行环境。

Exchange - Notes Connector 的工作原理如图 1。图 1 中有 Lotus Notes 和 Exchange Server 两个域,连接器依存

于 Exchange Server, 在 Lotus Notes DLL 的协作下完成邮件交换任务。

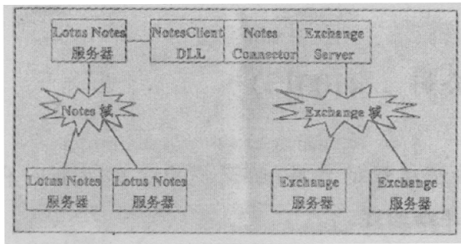


图 1 Exchange Server 和 Lotus Notes 的连接示意图

连接器的内部工作流程如图 2:

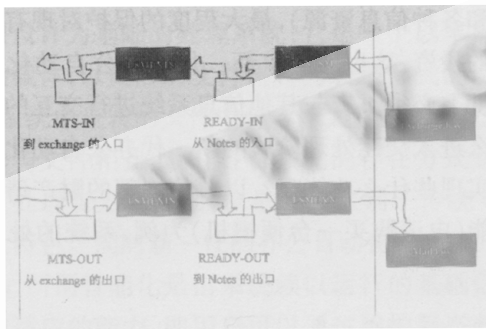


图 2 Exchange - Notes Connector 的工作流程图

图中的 Exchange. box 是 Notes 的一个外出邮箱, 它是为路由邮件到 exchange 系统而特意创建的。Exchange. box 中的邮件在 Connector 中经过预处理, 把 Lotus Notes 的邮件格式转换为 Exchange Server 的格式, 然后通过 MTS - IN 进入 Exchange Server 系统。邮件从 Exchange Server 到 Lotus Notes 的过程与以上过程相似, 最后进入 Lotus Notes 的路由邮箱 MAIL. BOX。

3. Exchange Server 和 Lotus Notes 系统通信的实现步骤

Exchange - Notes Connector 完成了两种不同电子邮件系统之间进行邮件交换必须完成的工作(地址空间的分析、邮件地址的转换、邮件格式的转换、邮件的传送、连接器状态信息的监控等)。为完成这些工作, 必须对 Exchange - Notes Connector 进行正确配置。Exchange Server 段的配置工作相对简单一些, Lotus Notes 的配置需要

很多的步骤。

本文假定已经安装了 Exchange Server 和 Lotus Notes 服务器并正常运行, 下面的一切步骤都是在此基础上进行。

Lotus Notes 系统的准备工作:

(1) 为连接器(Exchange - Notes Connector)注册个人 ID。按照 Lotus Notes 系统添加个人的步骤进行。该 ID 必须没有密码保护(密码长度设置为零)。

(2) 安装 Lotus Notes 客户端软件。在引用计算机名称时应该注意计算机名称的解析方式, 在没有 DNS 解析的系统中, 应该使用 hosts 进行解析。

(3) 为连接器的 ID 赋予相应的权限。连接器 ID 对公用通信录(names.nsf)有管理者的地位, 有删除文档的权限。具有 NETCREATOR 和 NETMODIFIER 角色。

(4) 在 Notes 服务器上有创建数据库的权利。

* 连接者的 id 应设置成为不允许同步。

* 对路由邮箱 mail.box 具有“存放者”的角色。

(5) 安装连接器(Exchange - Notes Connector)

在 Exchange Server 所在的服务器上安装连接器。如果是 Exchange 域中的第一次安装连接器的话, 应该全部安装“连接管理器”和“地址生成器”两个部分; 如果域中已经存在正常运行的连接器, 仅仅安装“地址生成器”, 然后在已经运行的连接器上进行配置即可。

(6) 进一步配置 Lotus Notes

连接器安装成功后, 启动 Lotus Notes 配置工具(Lotus Notes configuration utility)进行进一步的配置。按照表单的提示正确输入内容, 进行权限检查(Access check), 通过后进行配置(Configure)。连接配置工具主要在 Lotus Notes 系统中生成了两个数据库: Exchange.box 和 Exchange.bad, 还生成一个外部网络域文档。

(7) 配置 Exchange Server.

配置 Exchange Server 的目录同步进行设定, 同步那些目录, 同步时间等。

(8) 一些高级配置。

主要涉及到多服务器的环境, 进行一些附加的配置。

(9) 启动连接器, 同步目录后, 进行邮件测试。

(来稿时间: 1999 年 4 月)