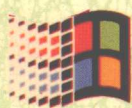


微机新软件系列丛书



MICROSOFT
WINDOWS NT™



微软电子邮件 系统设计与实现

林资山 黄 怡 主编



学苑出版社

Microsoft®

TP312
2186

微机新软件系列丛书

微软电子邮件系统设计与实现

微软电子邮件 Microsoft Mail 功能介绍

林资山 黄 怡 主编

学苑出版社

Microsoft ®

(京)新登字 151 号

内 容 提 要

本书介绍了 Microsoft(微软)公司的 Microsoft Mail 的功能、设计与实现的方法等内容。主要介绍了如何利用 Microsoft Mail 来规划、设计实现一个完整的电子邮件系统的过程内容。包括如何实现局域网内的电子邮件系统;如何实现远程多邮局系统;如何通过信关与其它邮件系统相连等。此外,还介绍了邮件系统的开发工具 MAPI,对常见问题作了解答,并给出了成功应用 Mail 的范例。

版 权 声 明

本书中文版由美国微软公司北京代表处授权出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分均不得以任何形式或任何手段复制或传播。

微机新软件系列丛书

微软电子邮件系统设计与实现

微软电子邮件 Microsoft Mail 功能介绍

主 编: 林资山 黄 怡

责任编辑: 甄国宪

出版发行: 学苑出版社 邮政编码: 100036

社 址: 北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷: 北京朝阳展望印刷厂印刷

开 本: 850×1168 1/16

印 张: 17.25 **字数:** 370 千字

印 数: 1~3000 册

印 次: 1994 年 10 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0976-0/TP·35

本册定价: 32.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

Microsoft Mail 电子邮件系统

——信息时代人们互通有无的必然途径

Microsoft ®

主 编:	林资山	黄 怡	
编 委:	林资山	黄 怡	黄 杰
	刘 霞	张彤川	李 浩
	王静茹	吴 洁	罗 川
	陈 平	孙一锋	闫丽娟
编译者:	熊桂喜	郝宗伟	陈 川
	梁源松	石耀宇	

地 址:北京市知春路 28 号
开源商务写字楼 4 楼
邮 编:100086
电 话:2617711
传 真:2536300

目 录

第一部分 Microsoft Mail 概述

第一章 Microsoft Mail 产品介绍	(3)
Microsoft Mail 电子邮件系统的产品组成	(3)
Microsoft Mail 电子邮件系统的主要技术特点	(4)
系统需求	(5)
Client for Windows	(6)
Client for OS/2 Presentation Manager	(6)
Client for Macintosh	(6)
Message Transfer Agent	(6)
Microsoft Mail Remote	(6)
Microsoft Mail 的 PC Networks 信关	(6)
Microsoft Mail 3. X 版的新增特性	(7)
Microsoft Mail for PC Networks 3. X 版本新增特性	(8)
新的服务器特性	(8)
第二章 Microsoft Mail 工作机制简介	(11)
网络硬件	(11)
Microsoft Mail 如何工作	(12)
ITU-TS 邮件模型与 Microsoft Mail 之间的关系	(12)
本章小结	(16)

第二部分 局域网邮局系统

第三章 局域网邮局系统——规划、安装及安全性	(21)
规划 Mail 系统	(21)
邮件系统的前期规划	(21)
规划——总体考虑	(22)
规划——硬件和软件	(23)
规划——用电话线连接邮局	(24)
规划——通过 LAN/WAN 连接邮局	(24)
安装电子邮件系统前需做的准备工作	(25)
规划——为邮件系统建档	(25)
Microsoft Mail 各软件包的内容	(26)
安装之前需要了解的其它信息	(28)

安装邮局和工作站文件	(29)
安装注意事项	(29)
安装文件的物理位置	(29)
Microsoft Mail 邮局是一个“中心数据库”	(30)
文件服务器上没有运行的软件	(30)
每个邮局有一个唯一的系列号	(30)
网络访问权限	(30)
Mail 安全性	(31)
用户和邮局口令	(31)
密封邮件、附件和文件夹	(31)
Microsoft Mail 与网络的安全性	(31)
Microsoft Mail 与 NetWare	(31)
高级安全性	(32)
第四章 构造和管理单一邮局系统	(33)
单个邮局且无外部连接的电子邮件系统	(33)
使用单个邮局和远程用户的 LAN 电子邮件系统	(34)
在邮局中进行与用户有关的操作	(36)
向邮局添加本地用户	(36)
在模板窗口中输入内容	(39)
指定用户的访问权限	(40)
修改本地用户	(40)
从邮局通讯名单中删除本地用户	(41)
管理被文件夹占用的磁盘存储空间	(41)
压缩	(41)
状态	(42)
重新设置用户文件夹的权限	(44)
打印公用文件夹清单	(44)
Windows 和 Presentation Manager 客户版的文件夹	(44)
建立和维护群组	(45)
创建一个群组	(45)
修改群组	(46)
删除一个群组	(47)
打印群组成员名单	(47)
设置 Mail 的默认值或选项	(48)
Access	(49)
Folder	(49)
Path	(50)

Config	(50)
Hotkey	(51)
Notify	(51)
Password	(52)
Shortkey	(52)
To MS-DOS	(52)
更新默认选项	(52)
打印你的用户名单	(53)
恢复一个丢失的口令	(54)
管理邮件系统磁盘存储空间	(55)
Compress(压缩)	(55)
Delete(删除)	(55)
Stratus(状态)	(56)
第五章 局域网多邮局系统	(57)
同一 LAN 内的多邮局系统	(57)
客户支持软件	(58)
部分限制	(58)
带 Microsoft Mail Connection 的多邮局系统	(59)
客户支持软件	(59)
硬件要求	(60)
部分限制	(60)
第六章 Microsoft Mail Remote	(61)
安装 Microsoft Mail Remote 客户版软件	(61)
Microsoft Mail Remote 的作用	(61)
Mail Remote 与普通 Windows 客户版的比较	(62)
Remote Windows 或 Remote MS-DOS 客户未包含的特点	(63)
关于远程访问的设计	(63)
使用 Remote 的方式	(64)
管理员任务	(66)
Remote Windows 客户安装	(67)
安装 Microsoft Mail Remote 软件小结	(67)
Microsoft Mail Remote 的一些基础知识	(68)
开始之前	(68)
发送邮件	(68)
读邮件	(70)

答复邮件	(71)
删除邮件	(71)
Mail Remote 的高级功能	(72)
检查拼写	(72)
附加文件	(72)
浏览传真	(73)
建立邮件样板	(73)
使用嵌入的对象	(73)
寻找邮件	(73)
使用文件夹	(73)
发送邮件到其它邮件系统	(73)
调度连接	(74)
节省你的电话帐单中的费用	(74)
故障检修	(74)
把你的邮件副本保存在邮局邮箱中	(74)
传送邮件文件	(74)
使用标题检索和删除邮件	(74)
设置 Remote 客户端的用户	(75)
远程菜单	(75)
将远程权限设置给本地用户	(75)
从本地用户中去掉远程权限	(77)
修改远程客户端用户的权限	(78)
重生成默认的目录显示	(78)
创建数据盘	(79)
更新数据磁盘	(80)
指定远程客户端用户的波特率	(80)
输入你的邮局的电话号码	(81)
目录显示	(81)
修改目录显示	(82)
删除一个目录显示	(83)
远程客户端用户的信用卡拨号	(83)

第三部分 远程多邮局系统

第七章 远程多邮局系统的规划及实施	(87)
概述	(87)
Mail 结构——与其它邮局交换邮件	(87)
定义外地邮局	(88)

External 程序	(88)
系统要求	(88)
External 如何处理邮件消息	(89)
多任务 MTA	(89)
什么时候使用多任务 MTA	(89)
网络上需要 MTA 数量的原则	(90)
External 程序如何建立与邮局的连接	(90)
永久的逻辑驱动器	(90)
与动态驱动器连接	(91)
使用 .INI 文件	(91)
直接选择路由	(91)
指定调制解调器和 X.25 连接	(92)
配置与其它邮局通讯的 Schedule+	(92)
添加邮局到传播列表	(92)
确定 Schedule+ 信息的种类	(93)
动态邮局连接	(93)
Schedule Distribution 程序	(93)
间接发送	(94)
间接发送的优缺点	(94)
设置间接发送	(95)
指定中心邮局	(95)
指定重发次数	(95)
排除 External 程序的故障	(95)
 第八章 多邮局系统配置指南	 (97)
多个 LAN 异步结合	(97)
WAN 的中心邮局	(98)
客户	(98)
硬件要求	(98)
服务	(99)
部分限制	(99)
信关访问的中心邮局	(99)
客户	(99)
需要购买的软件	(99)
从 2.1 版至 3.0 版的升级	(99)
硬件需求	(100)
服务	(100)
部分限制	(100)

经一个信关的广域网络中的邮局.....	(101)
客户.....	(101)
需定购的软件.....	(101)
2.1 版至 3.0 版的升级	(102)
硬件需求.....	(102)
服务.....	(102)
部分限制.....	(102)
第九章 外部邮局管理任务.....	(103)
添加外部邮局.....	(103)
修改一个外地邮局.....	(106)
修改一个外地邮局的步骤.....	(107)
删除一个外地邮局.....	(107)
External-Admin Setup 命令	(108)
输出你的邮局的用户名单.....	(114)
在邮局通讯名单上维持外地通讯地址.....	(119)
管理邮局的待发箱(outbox)	(121)
将邮件返回寄件人.....	(121)
删除邮件.....	(122)
高级邮局配置操作.....	(122)
通讯地址同步.....	(122)
启动 Global Address List	(122)
设置邮局的口令.....	(123)
改变你的网络名和邮局名.....	(123)
设置调制解调器的串行参数.....	(124)
设置重试次数.....	(124)
第十章 全局目录同步.....	(127)
概述	(127)
PC Mail 服务器结构	(128)
3. X 版本新功能.....	(128)
全局通讯名单——当前产品中的目录.....	(129)
10×10×10 地址	(129)
信关地址.....	(129)
3.0 版本的通讯地址名单修改	(130)
引发全局通讯地址名单.....	(130)
目录同步.....	(130)
通讯地址名单传播.....	(131)

Mail 3.0 服务器中的目录同步	(131)
设置系统	(132)
一个标准的同步序列	(132)
请求者和服务器确认	(133)
其它同步优点	(134)
实例情景	(135)
设置系统	(135)
同步的实现过程	(135)
带有外地域的同步	(136)
保密性	(138)
同步传输格式	(138)
小结	(138)
共同的问题和解答	(138)
词汇表	(139)
第十一章 全局目录同步的操作	(141)
目录同步的组件	(141)
目录服务器邮局和请示方邮局	(141)
设计目录服务器邮局	(142)
调度程序和专用计算机	(143)
典型的目录同步设置	(144)
启动目录同步	(145)
目录服务器邮局管理员的启动步骤	(145)
请求者邮局管理员的启动步骤	(146)
启动调度程序	(146)
将自动创建的邮局加入到目录同步	(147)
目录服务器管理员的任务	(147)
说明目录服务器邮局	(147)
改变目录服务器邮局	(147)
维护请求者邮局列表	(148)
设置选项	(149)
通讯地址目录服务器的日程安排	(150)
请求方管理员的任务	(152)
登记目录服务器邮局	(152)
请求方的调度安排	(153)
设置目录同步选项	(154)
指定地址类型	(156)
输入完整的通讯名单列表	(156)

输出完整的通讯名单列表.....	(157)
日志文件.....	(158)
DIRSYNC. LOG	(158)
CENTRAL. LOG	(158)
备份.....	(158)
目录服务器的备份.....	(158)
请求方备份.....	(158)

第四部分 Microsoft Mail 信关

第十二章 Microsoft Mail 信关	(161)
电子邮件信关简介.....	(161)
信关结构.....	(161)
信关的工作过程.....	(162)
可选信关.....	(162)
信关软件.....	(163)
邮件封装.....	(163)
封装例子.....	(163)
有关信关的简要讨论.....	(164)
Microsoft Mail 信关的主要技术特色	(165)
电子邮件信关;Microsoft Mail 产品的高级组成部分	(165)
Microsoft Mail 信关背景情况	(167)
PC Mail 信关的通用结构	(167)
信关结构中的组件和产品含义.....	(168)
Microsoft Mail 提供的信关产品简介	(168)
Microsoft Mail Gateway to X.400	(168)
Microsoft Mail Gateway to IBM PROFS 和 OfficeVision	(172)
Microsoft Mail Gateway to FAX	(175)
Microsoft Mail Gateway to SMTP	(176)
Microsoft Mail Gateway to MHS	(177)
SNADS/Soft-Switch 中心信关.....	(178)
Microsoft Mail Gateway to MCI	(179)
Microsoft Mail Gateway to 3Com 3+Mail 和实用程序	(180)
第三方信关.....	(181)
信关安装和配置表.....	(181)
Microsoft Mail Gateway to FAX 2.1 及其以上版	(182)
Microsoft Mail Gateway to FFAPI 2.0 及其以上版	(182)

Microsoft Mail Gateway to	
3+Mail 2.1 及其以后版本	(182)
Microsoft Mail Gateway to MHS 2.1 及其以上版	(182)
Microsoft Mail Gateway to MS Mail Connection 2.1 及其以上版	(183)
Microsoft Mail Gateway to PROFS 2.1 及其以上版	(183)
Microsoft Mail Gateway to SMTP 2.1 及其以上版	(183)
Microsoft Mail Gateway to X.400 2.1 及其以上版	(184)
信关系统主要涉及的技术	(184)
Microsoft Mail 信关产品:3.0 版本新功能	(184)
V3.0 信关的主要改善	(184)
Microsoft Mail Gateway to X.400 V3.0	(185)
Microsoft Mail Gateway to SMTP V3.0	(188)
 第五部分 Microsoft 邮件扩展	
第十三章 MAPI——应用程序中的电子邮件扩展	(195)
MAPI 的作用	(195)
MAPI 的技术特色	(195)
MAPI 是通讯应用程序的编程接口	(195)
MAPI 的组成成分	(197)
迁移——多个支持通信的后端	(197)
桌面系统服务集成化	(198)
应用程序与 Mail 的集成	(199)
Mail 的集成功能使邮件系统功能倍增	(200)
MS 应用程序与 Mail 集成实例	(200)
Microsoft Word	(201)
Excel	(201)
Project	(201)
Visual Basic	(201)
MAPI 函数	(202)
第十四章 FFAPI——邮件类型和使用方式的扩展	(205)
FFAPI 的定义	(205)
FFAPI 的工作机制	(205)
第十五章 定制的消息类型和命令	(207)
定制消息类型	(207)

定制命令.....	(207)
创建定制消息类型和命令的程序.....	(208)
安装定制消息类型和命令.....	(208)
与 MAPI 的关系	(209)

第六部分 问题解答

第十六章 Microsoft Mail 常见问题解答	(213)
Microsoft Mail 所支持的工作平台	(213)
Microsoft Mail 3.0 for PC Networks 的基本问题解答	(214)
PC LAN Mail 目录服务	(214)
用户数据库的最大容量:无限	(215)
PC LAN Mail 信关	(215)
PC-LAN 消息传真	(216)
用户代理.....	(217)
客户版界面——DOS	(218)
客户版界面——Windows	(218)
客户版界面——OS/2	(218)
客户版界面——Macintosh	(219)
支持的网络操作系统.....	(219)
管理.....	(219)
目录管理.....	(222)
消息生成.....	(223)
编辑器.....	(224)
邮件管理.....	(224)
打印.....	(225)
日历功能.....	(225)
程序界面.....	(225)
其它.....	(226)
Microsoft Mail for PC Networks 3.0 版常见问题和答案	(227)
服务器问题.....	(227)
常见客户版问题.....	(229)
Windows 客户版问题	(229)
DOS 客户版问题	(230)
远程客户版问题.....	(231)
未来客户版问题.....	(231)
PC Mail 信关	(231)

附录 应用实例

第十七章 国家信息中心联合信息网——中文电子邮件网

(CUIN-MAIL Network)在中国开通	(237)
引言.....	(237)
MS-Mail 3.0 的特点	(238)
MS-Mail 系统结构设计特点	(238)
MS-Mail 主要功能特点	(239)
CUIN-Mail 技术实现概述	(241)
MS-Mail 可以构建的几种基本模式	(241)
国家信息中心联合信息网 CUIN-MAIL 采用的模式	(246)
邮局配置.....	(247)
CUIN-Mail 网上一个普通邮局的基本配置	(247)
总局配置及容量扩充的一点考虑.....	(248)
结束语.....	(249)

第一部分

Microsoft Mail 概述