



MICROSOFT
WINDOWS NT

微软高级技术培训中心中文版系列教材之七

Microsoft Mail 3.2 系统实施

Microsoft 著

王 敏 译

王 真 审校

希望

学苑出版社

Microsoft®

微软高级技术培训中心中文版系列教材之七

Microsoft Mail 3.2

系 统 实 施

Microsoft 著

王 敏 译

王 真 审校

学苑出版社

(京)新登字 151 号

内 容 提 要

本书是微软高级技术培训中心中文版系列教材之七。本书由学生用书、实验手册两部分组成,主要介绍了安装 Microsoft Mail 邮局、Mail 管理程序、Schedule+、使用多个邮局、目录同步、数据库结构、设置 Mail 远程客户、扩充 Mail、Microsoft Mail 信关等方面的内容。本书适用于从事 Microsoft Mail 3.2 分析与设计的管理人员及从事这些活动的专家顾问,对于大中专院校的学生也是一本很好的参考书。

需要本书的用户,请直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系,邮政编码 100080,电话 2562329。

版 权 声 明

本书中文版由 Microsoft 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。

微软高级技术培训中心中文版系列教材之七

Microsoft Mail 3.2 系统实施

著 者:Microsoft

译 者:王 敏

审 校:王 真

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:兰空印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:20.375 字 数:467 千字

印 数:1~5000 册

版 次:1994 年 10 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0975-2/TP·34

本册定价:34.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

目 录

第一部分 学生用书

第零章 介绍	2
0.1 介绍	2
0.2 课程纲要	3
0.3 课程材料	4
0.4 微软大学课程	5
0.5 环境标识	6
第一章 Microsoft Mail 简介	7
1.1 概述	7
1.2 介绍基于 LAN 的电子邮件系统	8
1.3 网络硬件	9
1.4 介绍 Microsoft Mail	10
1.5 ITU-TS 邮件模型	11
1.6 用户代办.....	12
1.7 用户代办是如何工作的.....	13
1.8 消息库.....	14
1.9 消息库是如何工作的.....	15
1.10 消息传送代办	16
1.11 消息传送代办是如何工作的	17
1.12 MTA 特性	18
1.13 存取单元	19
1.14 存储单元基于比喻	20
1.15 复习	21
第二章 安装一个 Microsoft Mail 邮局	22
2.1 概述.....	22
2.2 在计划一个邮件系统之前.....	23
2.3 计划——一般步骤.....	24
2.4 计划——Mail 系统声明	25
2.5 计划——硬件和软件.....	26
2.6 计划——通过电话线连接邮局.....	27
2.7 计划——通过 LAN/WAN 连接邮局	28
2.8 对邮件系统文件存档.....	29
2.9 Microsoft Mail 服务器包的内容	30

2.10	安装之前需要的有关信息	32
2.11	安装邮局和工作站文件	33
2.12	实验一:安装一个邮局和 Windows 客户软件	34
2.13	安装便笺	35
2.14	网络访问权利	36
2.15	Mail 的安全性	37
2.16	带有网络安全性的 Microsoft Mail	38
2.17	复习	39
第三章	Mail 管理	40
3.1	概述	40
3.2	Administrator 程序	41
3.3	地址列表	42
3.4	文件夹	43
3.5	增加邮局用户	44
3.6	实验二:使用 Administrator 实用程序创建批处理用户	46
3.7	从一个邮局移动用户到另一个邮局	47
3.8	移动邮局	48
3.9	建立和维护组	49
3.10	实验三:建立组和使用文件夹	50
3.11	备份和恢复一个邮局	50
3.12	复习	52
第四章	Schedule+	53
4.1	概述	53
4.2	介绍 Schedule+	54
4.3	Schedule+ 是如何工作的	55
4.4	Schedule+ 如何通过网络交换日程信息	56
4.5	计划问题	57
4.6	安装 Schedule+	58
4.7	复习	59
4.8	实验四:安装 Schedule+	60
第五章	使用多个邮局	61
5.1	概述	61
5.2	邮局的体系结构——与其他邮局交换邮件	62
5.3	定义外部邮局	63
5.4	External 程序	64
5.5	多任务 MTA	65
5.6	网络上所需要的 MTA 的数目	66
5.7	External 程序如何与邮局建立连接	67
5.8	永久逻辑驱动器	68

5.9	动态驱动器	69
5.10	使用 .INI 文件	70
5.11	直接链路	71
5.12	配置 Schedule + 使其可以与其他邮局通信	72
5.13	在分布表中增加邮局	73
5.14	判断日程信息的种类	74
5.15	日程分布程序	75
5.16	实验五:在网络上使用直接路由连接多个邮局以及管理 Schedule+	76
5.17	间接路由	77
5.18	声明中央邮局	78
5.19	声明跳跃计数	79
5.20	External 程序的故障诊断	80
5.21	复习	81
5.22	实验六:使用间接路由连接多个邮局	82
第六章	目录同步	83
6.1	概述	83
6.2	什么是目录同步	84
6.3	目录同步是如何工作的	85
6.4	目录同步的组成	86
6.5	目录服务邮局	87
6.6	申请邮局	88
6.7	Dispatch 程序	89
6.8	External 程序	90
6.9	设置目录服务	91
6.10	判断调度	92
6.11	设置申请	93
6.12	容错性和目录同步	94
6.13	手工输出地址列表	95
6.14	目录同步的故障查找	96
6.15	日志文件	97
6.16	一般的故障查找建议	98
6.17	重新设置目录同步	99
6.18	复习	100
6.19	实验七:设置目录同步	101
第七章	数据库结构	102
7.1	概述	102
7.2	简介 Microsoft Mail 数据库	103
7.3	数据库特性	104
7.4	邮件消息部件	105

7.5	部件是如何被存储的	106
7.6	客户和 Microsoft Mail 数据库	107
7.7	Windows 和 OS/2 客户	108
7.8	库目录	109
7.9	ATT 目录	110
7.10	Folders 目录	111
7.11	PUB 子目录	112
7.12	GLB 目录	113
7.13	用户 .GLB 文件	114
7.14	附加的 .GLB 文件	115
7.15	GRP 目录	116
7.16	INF 目录	117
7.17	KEY 目录	118
7.18	MAI 目录	119
7.19	MBG 目录	120
7.20	NME 目录	121
7.21	TPL 目录	122
7.22	在库中一个邮件消息的流程	123
7.23	Microsoft Mail 邮局诊断实用程序	124
7.24	复习	125
7.25	实验八:诊断数据库问题	126
第八章	设置 Mail Remote 客户	127
8.1	概述	127
8.2	Microsoft Mail Remote 的目的	128
8.3	与 Windows 客户的比较	129
8.4	不包括在 Remote Windows 或 MS-DOS 客户中的一些特性	130
8.5	有关远程访问的判定	131
8.6	管理员的任务	134
8.7	设置 Remote Windows 客户	135
8.8	复习	136
8.9	实验九:设置 Remote Windows 用户	137
第九章	扩充 Mail	138
9.1	概述	138
9.2	什么是 FFAPI	139
9.3	FFAPI 如何工作	140
9.4	什么是 MAPI	141
9.5	自定义消息类型和命令	142
9.6	安装自定义消息类型或命令	143
9.7	与 MAPI 的关系	144

9.8 复习	145
9.9 实验十:增加一个自定义消息表.....	146
第十章 Microsoft Mail 信关	147
10.1 概述.....	147
10.2 介绍信关.....	148
10.3 信关体系结构.....	149
10.4 有效信关.....	150
10.5 信关软件.....	151
10.6 封装.....	152
10.7 封装例子	153
10.8 复习.....	154
附录 A 介绍报文标准	155
附录 B 在网络上 MTA 所需要的一些公式	194
附录 C 目录同步(Dir-Sync)	196
附录 D 数据库维护实用程序	216
附录 E 配置文件项(MSMail.INI)	231
附录 F 实验	242
附录 H 相关缩略语	267

第二部分 实验手册

实验一 安装一个邮局和 Windows 客户软件	274
1.1 目标	274
1.2 在你开始之前	274
1.3 练习一:在网络上登录和连接文件驱动器	274
1.4 练习二:安装邮局	275
1.5 练习三:在邮局上增加用户	275
1.6 练习四:安装 Windows 客户	276
1.7 练习五:测试安装	277
1.8 练习六:使用 MS-DOS 客户	278
1.9 小结	278
实验二 使用 Administrator 实用程序创建批处理用户	279
2.1 目标	279
2.2 在你开始之前	279
2.3 练习一:抽取和输入用户	279
2.4 小结	280
实验三 建立组和使用文件夹.....	281
3.1 目标	281
3.2 在你开始之前	281

3.3	练习一：创建组	281
3.4	练习二：创建组和共享文件夹	282
3.5	小结	284
实验四	安装 Schedule+	285
4.1	目标	285
4.2	在你开始之前	285
4.3	练习一：建立 Schedule+ Administrator 帐户	285
4.4	练习二：在工作站上安装 Schedule+	286
4.5	练习三：安装 Schedule+ Admin 实用程序	286
4.6	练习四：在本地邮局上使用 Schedule+	287
4.7	小结	288
实验五	在网络上使用直接路由连接多个邮局以及管理 Schedule+	289
5.1	目标	289
5.2	在你开始之前	289
5.3	练习一：方案一——使用动态驱动器连接设置 External 程序	289
5.4	练习二：定义外部邮局和手工输出用户表	290
5.5	练习三：使用动态驱动器连接运行 External 程序	290
5.6	练习四：方案二——使用 EXTERNAL.INI 文件设置 External 程序	292
5.7	如果时间允许	293
5.8	练习五：在网络上管理 Schedule+	293
5.9	小结	296
实验六	使用间接路由连接多个邮局	297
6.1	目标	297
6.2	在你开始之前	297
6.3	练习一：设置到其他邮局的路由	297
6.4	练习二：发送一个测试消息,启动 External 程序	298
6.5	小结	298
实验七	设置目录同步	299
7.1	目标	299
7.2	在你开始之前	299
7.3	练习一：启动和建立全局地址表	299
7.4	练习二：设置目录同步服务器邮局	300
7.5	练习三：设置一个申请者邮局	301
7.6	练习四：增加一个新用户	302
7.7	练习五：运行 Dispatch 和验证目录同步	302
7.8	小结	303
实验八	诊断数据库问题	304
8.1	目标	304
8.2	在你开始之前	304

8.3	练习一：安装 Mail 邮局诊断实用程序	304
8.4	练习二：检查数据库错误	305
8.5	练习三：改正错误	305
8.6	小结	306
实验九 设置 Remote Windows 用户		307
9.1	目标	307
9.2	在你开始之前	307
9.3	练习一：创建一个自定义地址视口	307
9.4	练习二：分配远程客户特权	308
9.5	练习三：创建一个数据盘	308
9.6	练习四：安装 Remote 客户	308
9.7	练习五：使用 Remote 客户	309
9.8	小结	311
实验十 增加一个自定义消息表		312
10.1	目标	312
10.2	在你开始之前	312
10.3	附注	312
10.4	练习一：拷贝自定义文件到邮局	312
10.5	练习二：编辑用户的 MSMAIL.INI 文件	313
10.6	练习三：使用 Telephone Note 格式	313
10.7	小结	313
实验十一 实验答案		314
实验一 安装一个邮局和 Windows 客户软件		314
实验三 建立组和使用文件夹		314
实验五 在网络上使用直接路由连接多个邮局以及管理 Schedule+		314
实验八 诊断数据库问题		315

第一部分

学生用书

第零章 介 绍

0.1 介 绍

幻灯目的

简单介绍自己,并说明学习这一课程的期望。

引言

早上好,欢迎
使用 Microsoft
Mail 3.2

我的名字叫...

- 姓名
- 工作单位
- 职称
- 从事工作
- 对邮件的了解程度
- 期望

介绍你自己。

简短地叙述一下你的背景,以建立作为 Microsoft Mail 指导教师的信誉。

要求每个学生作自我介绍。

建议

当学生介绍他们自己的时候,使用一个空白的片子记录下他们对课程的期望。

0.2 课程纲要

幻灯目的

简述每一章的内容,告诉学生将学到什么。

引言

在这个课程中,我们将...

- 第一章:Microsoft Mail 简介
- 第二章:安装一个 Microsoft+Mail 邮局
- 第三章:Mail 管理
- 第四章:Schedule+
- 第五章:使用多个邮局
- 第六章:目录同步
- 第七章:数据库结构
- 第八章:设置 Mail Remote 客户
- 第九章:扩充 Mail
- 第十章:Microsoft Mail 信关

建议

当你介绍每一章的时候,将有关学生的期望想法都记录下来。

0.3 课程材料

幻灯目的

指出课程材料和哪些材料学生可以保留。

引言

我们提供这个课程所需要的所有材料。你们将会发现在你们的课桌上有下列材料....

- 姓名卡片
- 学生用书
- 实验手册
- 评估表
- 参考手册

解释每一项的目的要求。学生在名字卡片的两边写下他们的名字。标识出学生可以保留的材料。告诉学生课程评估表在课程结束必须完成。如果实验需要,发放空白磁盘。

Name Card

将你的名字写在名字卡片的两边,这样有助于了解周围的学生。

Student Workbook

学生用书包含幻灯图片和相应的文本。学生可以保留这本书。

Lab Manual

实验手册包含手工实验练习和实验问答,学生可以保留这本书。

Evaluation Form

在课程结束之前,请将评估表填好交回指导教师。你的意见将有助于我们改进课程。

Reference Materials

参考手册,例如产品文献等只供每个班级使用。

注意:不允许录音或录像。

0.4 微软大学课程

幻灯目的

告诉学生微软大学开设的课程

引言

除了本课程, Microsoft 还提供对以下有关课程的培训。

- Microsoft MS-DOS Operating System
- Microsoft Windows
- Microsoft Windows NT
- Microsoft Visual Basic
- Microsoft C and C++ Programming
- Microsoft Excel Programming
- Microsoft LAN Manager
- Microsoft Mail
- Microsoft SQL Server
- Management Education for Client-Server Computing

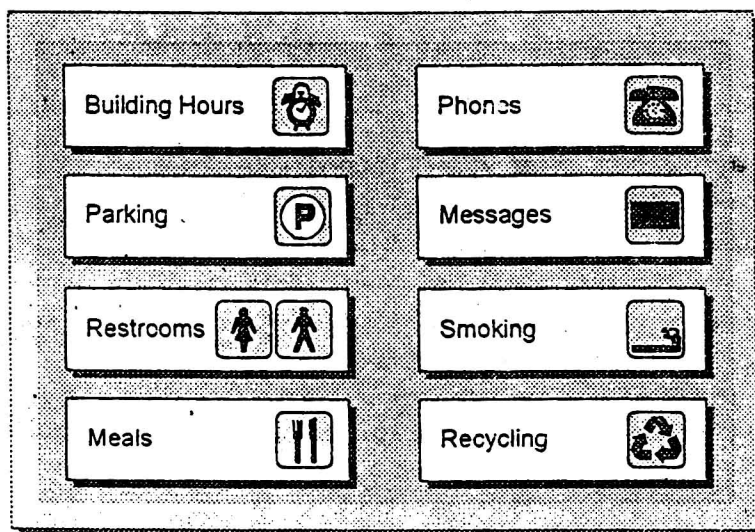
告诉学生如何获得有关课程的安排等信息。

0.5 环境标识

幻灯目的
通知学生注意一
些标识。

引言

在我们开始之前，
让我们回顾一下
有关方面的情况。



具体解释每一个标识的含义。

第一章 Microsoft Mail 简介

1.1 概 述

幻灯目的
简要介绍这一章
的内容。

- ITU-TS 邮件模型
- Microsoft Mail 模型组成部份
- Microsoft Mail 体系结构
- 邮件系统中的消息流动

引言

这一章介绍 Microsoft Mail 体系结构和一个邮件系统的基本组成。

目标

在这一章结束,你将能够:

- 讨论 ITU-TS 邮件模型。
- 解释 Microsoft Mail 的主要组成部分。
- 描述 Microsoft Mail 体系结构。
- 描述一个邮件消息如何在邮件系统中流动。