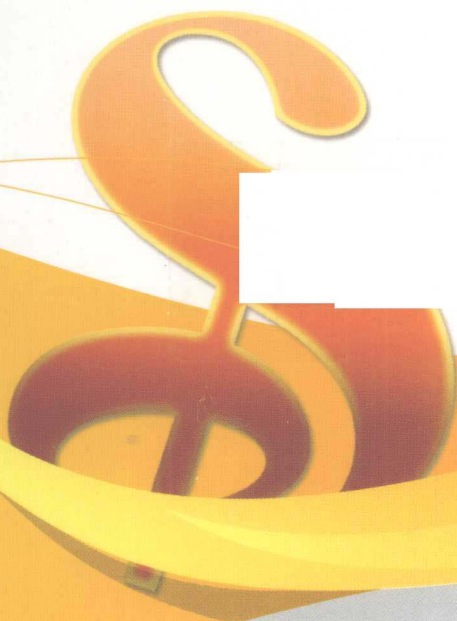


办公利器

——IBM Lotus Symphony轻松之旅

芮苏英 程建宏 赵遐 郭燕鹏 等编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

IBM

办公利器

——IBM Lotus Symphony轻松之旅

芮苏英 程建宏 赵遐 郭燕鹏 朱杉 代闻 马永林 刘大力 岳治宇 等编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书介绍了 IBM 的免费办公套件 IBM Lotus Symphony 的主要功能和使用方法。Symphony 办公套件分成三个部分——文档、演示文稿和电子表格，介绍的内容也相应分成三个主要的章节，按照由简单到复杂、由常用功能到进阶功能的顺序，结合了通用的办公软件使用实例对 Lotus Symphony 各项功能进行了详尽的介绍。在三个部分主要功能的介绍之后，本书列举了一些应用实例对三个组件综合应用以及在大型企业中与其他产品集成的应用场景进行讨论。

IBM Lotus Symphony 网站是 Symphony 产品与用户交流的重要窗口。本书同时也提供了对该网站的介绍，并且对网站上提供的 Symphony 插件的安装和使用进行了详尽的描述。

本书是 Lotus Symphony 开发团队出版的关于 Symphony 使用的第一本书籍。结构清晰内容丰富，文中应用实例在配套资料中能找到示例文档，适用于具有一定基础的办公软件用户学习使用 Lotus Symphony，同时也能够帮助其他办公套件用户顺利迁移到 IBM Lotus Symphony 上；对于办公软件使用新手，也有一定的指导意义。本书也可以作为日常参考和培训教程。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

办公利器: IBM Lotus Symphony 轻松之旅 / 芮苏英等编著. —北京: 电子工业出版社, 2011.1
ISBN 978-7-121-12041-1

I. ①办… II. ①芮… III. ①办公室—自动化—应用软件, Lotus Symphony IV. ①TP317.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 203958 号

责任编辑: 高洪霞

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

装 订: 北京中新伟业印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×980 1/16 印张: 20 字数: 479 千字

印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷

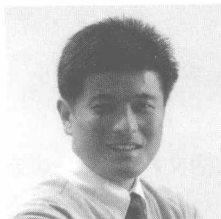
印 数: 4000 册 定价: 59.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

序 言



在全球经济跌宕起伏的今天, 对一个几千人甚至几万人的企业来说, 人手一套办公软件, 购买、升级维护、技术支持等是笔可观的费用! 作为一家拥有四十万名员工的全球整合企业, IBM 对此深有体会。在公司总部管理层的大力支持与推动下, IBM 于 2007 年正式向全球推出免费办公软件 Lotus Symphony (谐音“幸福你”), 它可完全替代微软 Office 办公套件, 为企业及个人提供集成的办公平台。对广大 Lotus Notes 用户, Symphony 更是颇具优越性。它可完美嵌入 Lotus Notes, 与 Lotus Sametime, Lotus Connection 等组件一起为用户提供一个强大的协同办公环境, 这是非常为业界所称道的。而最让我深感振奋的是, Lotus Symphony 是由 IBM 中国软件开发中心(简称“CDL”)的工程师们全力设计开发完成的, 是一款真正的中国“智”造创新软件。它在业界赢得了多项大奖, 如 Datamation 评出的“2008 年度最佳办公软件”。自 2007 年以来, 这套办公软件在全球已有上千万的个人下载用户以及众多的企业用户。来自全球用户的反馈与热情支持, 给予了 CDL 年轻的开发者们莫大的鼓励!

Lotus Symphony 目前已经推进到版本三了。每次打开 Symphony, 我都被它的简洁统一的操作界面所吸引, 无论您想创建文档、演示文稿或电子表格, 皆能随心所欲轻松上手。当然, Lotus Symphony 的特点远不止这些, CDL 开发团队的工程师们都能如数家珍地为您列出它的一系列创新和优点。比如: Symphony 支持开放文档格式 ODF(Open Document Format), ODF 最大的优势在于其开放性和可继承性, 基于 ODF 格式的文档在许多年以后, 仍然可以为最新版的任意一款遵循标准的办公软件打开使用。与此同时, Symphony 对微软 Microsoft Office 格式有很好的兼容性, 支持跨平台, 可运行于 Windows、Linux 和 Mac Os 等平台, 真正做到对用户的投资保护。而且 Symphony 的每一点改进, 都将第一时间反映到 OpenOffice.org。此外, Symphony 采用 Eclipse 开源框架, 非常易于功能扩展。

为帮助广大用户更好地使用 Lotus Symphony, CDL Symphony 产品的架构师、一线开发人员、资深测试人员等精心撰写了此书, 并基于他们积累数年的客户支持经验和客户反馈, 特别设计了书中的实例。您如果想要深入掌握 Lotus Symphony, 这本书是一个不错的开始。在全球倡导低碳倡导绿色的今天, 让 Symphony 为您的工作生活带来些许轻松惬意吧, 因为它是免费的, 因为它是创新的, 更因为它是好用的!

欢迎您随时访问 Lotus Symphony 网站 (<http://www.ibm.com/software/lotus/symphony>), 下载其最新版本, 并与世界各国的用户朋友一起切磋分享它的美妙。您的意见及建议, 都将反映到 Symphony 的进步上。谢谢!



王 阳 博士

IBM 全球副总裁兼中国开发中心总经理

IBM Lotus Symphony 简介

IBM Lotus Symphony 是 IBM 在 2007 年发布的一款免费的办公套件，包括文档编辑、演示文稿和电子表格三个组件。

世界上最早的办公套件就是 Lotus Symphony for DOS。“Symphony”在英文中是交响乐的意思。IBM Lotus Symphony 重新启用这个名字蕴藏了几层含义，一是表示她的经典，是代表了她为用户带来了天籁般的福音。巧合的是，Symphony 的中文谐音为“信服你”抑或“幸福你”。对于希望免费使用正版办公套件的用户，你对她说“信服你”，她一定会“幸福你”。

IBM Lotus Symphony 是基于大型开源软件 OpenOffice.org 的。IBM 在此基础上做了大量的产品化工作，包括用户体验的改进、性能的提升、文档格式兼容性的增强、核心代码质量的提高，还增加了信息无障碍及翻译的准确性，等等。

IBM Lotus Symphony 存储的文本文件格式为开放文档格式（Open Document Format，ODF）。与 MS Office 二进制的文件格式不同，这是一种开放的文件格式。同时，IBM Lotus Symphony 能够读取和存储 MS Office 文件格式，实现较好的兼容。另外用 IBM Lotus Symphony 还可以很方便地将文档输出为 PDF 格式。

IBM Lotus Symphony 可以运行在 Windows、Linux 和 Mac OS 这三个操作系统的各个主流版本上。

IBM Lotus Symphony 提供了绝大部分常用功能，能够满足用户的日常使用需要。本书的编写过程就是一个很好的例子。这本书整个编写过程中，从定制模板到多个作者的协同编写，最后转换到 DOC 格式（出版社要求提供 DOC 格式的原稿），都是用 IBM Lotus Symphony 的文档编辑器完成的。另外 IBM 公司也在全球几十万员工中普及 Lotus Symphony 作为标准的办公套件，事实证明她很好地胜任了这一职责。

作为一个基于 Eclipse/Expeditor 架构上的应用，IBM Lotus Symphony 具备了很好的可扩展性。企业级客户可以通过 IBM Lotus Symphony 提供的编程接口，将 Symphony 嵌入到企业自己的应用中，这也是 Symphony 一个重要的使用方式。

IBM Lotus Symphony 归根结底是一个面向终端用户的客户端软件。用户对客户端软件的忠实程度往往取决于对于用户界面的熟悉程度和使用的习惯。这也就是我们编写这本书的初衷，我们希望能够帮助对 IBM Lotus Symphony 感兴趣的用户迅速掌握它的使用，开始他们的 IBM Lotus Symphony “轻松之旅”。

本书内容概要

这是一本面向 IBM Lotus Symphony 终端用户的书，书中介绍了 Symphony 的三个组件文档编辑、演示文稿和电子表格的使用方法。通过精选的实例，书中从简单到复杂逐一介绍软件的各项功能。本书内容主要分成 5 个章节。

第 1 章，IBM Lotus Symphony 概述

主要介绍了 IBM Lotus Symphony 产品的历史、操作系统支持情况及安装等。此外，还对 Symphony 的总体界面、常用术语及如何获得帮助进行了介绍。这是全书的引导章节。

第 2 章，文档编辑器

主要介绍了 Symphony 三大组件之一电子文档的使用。从一个简单的通知开始，逐步地介绍文字属性、段落属性等；引入了面试题、试题评审等实例，对电子文档中的共享交互、协作写作和数据统计功能做介绍，最后结合几个商用实例文档对电子文档软件的各种功能做综合介绍。

第 3 章，电子表格的使用

与电子文档和演示文稿不同的是，用户往往对电子表格软件的功能非常敏感。在关于电子表格的这一章中，电子表格的功能被分成了数据导入、数据导出、数据运算和分析及数据展示四个部分进行介绍。数据透视等数据分析运算工具和图表是本章重点介绍的内容。此外，本章还结合电子表格的实际使用需要，通过用电子表格写课程表、数据统计表等实例，来介绍电子表格强大的数据处理能力之外的编辑能力。

第 4 章，演示文稿的制作

主要介绍了 Symphony 组件之一的演示文稿的使用。本章以一个虚拟公司 Symvenna 的 IT 部门需要撰写一份工作策划报告为例，从创建一个空演示文稿开始，逐步地丰富演示文稿的内容，综合使用 IBM Lotus Symphony 演示文稿的各项功能，生成了一个生动活泼且结构清晰的演示文稿，最后对这个演示文稿进行讲演。演示文稿的各项功能，例如模板管理、动画、演示设定等，在这个穿插整个章节的实例中进行了详细的介绍。在介绍的过程中，突出了 IBM Lotus Symphony 演示文稿的易用性。

第 5 章，Lotus Symphony Extension and Application

IBM Lotus Symphony 不仅是一款桌面应用办公套件，还是一个可扩展的编程平台。本章通过几个企业应用实例，简单地介绍了 Symphony 的定制和扩展，以及 Symphony 插件的编写。

通过阅读本书，读者可以掌握 IBM Lotus Symphony 三个组件的使用，对 Symphony 的扩展使用也有一定的了解。

读者对象

本书适合于 IBM Lotus Symphony 办公套件的初级和中级用户，以及希望从其他办公套件产品迁移到 IBM Lotus Symphony 的用户。

在阅读时，读者可以依次阅读各个章节，也可以直接跳到感兴趣的章节阅读，不会影响前后内容的连贯性。

致谢

本书是集体创作的结晶，来自 IBM Lotus Symphony 开发、测试和客户支持的同事为本书的撰写和出版作出了贡献。感谢 IBM CDL 总经理 Matt Wang 先生为本书作序；感谢 IBM 中国软件中心 Lotus Director Tom Doucher 先生对于本书写作和出版的支持和鼓励；感谢资深工作人员周波女士帮助本书整理用户常用问题；感谢杨锦芳女士在图书编写初期参与的策划和准备工作；感谢 IBM 中国软件中心法律部的同事为本书的内容进行审核。

最后，需要感谢的是 IBM 中国软件开发中心的图书出版小组。他们提供了这样一个图书出版的渠道，并且帮助评审这本书的提纲和基本内容，使本书能够顺利地出版。

谢谢！

寇育新
IBM 协同办公产品开发总监
2010 年 10 月

目 录

第 1 章 IBM Lotus Symphony 概述	1
1.1 办公软件的历史	1
1.1.1 Lotus 1-2-3	1
1.1.2 Microsoft Office	2
1.1.3 OpenOffice.org	2
1.1.4 Google Doc	2
1.2 开放文档格式标准之争	3
1.2.1 ODF	3
1.2.2 OOXML	3
1.3 Lotus Symphony 概述	4
1.3.1 为什么要有 Lotus Symphony	4
1.3.2 下载和安装	6
1.3.3 进行一些设置	9
1.3.4 主界面介绍	10
1.3.5 如何获取更多资源和帮助	11
第 2 章 文档编辑器	13
2.1 文档创建起步	13
2.2 使用丰富的文本属性	15
2.3 在文档中使用段落属性	17
2.4 创建多彩的文档	19
2.5 在文档中使用表格和图表	25
2.5.1 基本数据表格和统计图形	25
2.5.2 DDE 表格的使用	30
2.5.3 创建和应用样式	32
2.5.4 文档索引和目录	36
2.5.5 文档布局	40
2.5.6 内容保护	45
2.5.7 并行写作	53
2.5.8 与其他软件的内容共享与互操作	60

2.5.9	应用表单	65
2.5.10	评审	71
2.6	文档内容导航	73
2.6.1	文档导航器	73
2.6.2	目录	73
2.6.3	交叉引用	74
2.7	商业应用文档实例	76
2.7.1	制作商业名片	76
2.7.2	定制商业名片	78
2.7.3	制作商务邀请函	79
2.7.4	打印商务邀请函	80
2.7.5	制作邀请函信封	82

第 3 章 电子表格的使用 85

3.1	制作一个简单的电子表格文档	85
3.1.1	一个最简单的应用实例	85
3.1.2	数据的导入——Pass	87
3.1.3	电子表格文档中的表操作	94
3.2	电子表格文件的保存	96
3.2.1	文档保存格式	96
3.2.2	使用密码保存	98
3.3	操作电子表格	98
3.3.1	单元格的格式设定	98
3.3.2	单元格的条件格式化	106
3.3.3	文档、工作表和单元格的保护	109
3.3.4	单元格的有效性	113
3.3.5	冻结和拆分窗口	119
3.4	数据处理和分析	121
3.4.1	公式的使用	121
3.4.2	检测	127
3.4.3	排序	131
3.4.4	过滤(Filter)	133
3.4.5	数据的分类汇总	138
3.4.6	数据的合并计算	141
3.4.7	方程式求解和求解器	145
3.4.8	多重运算	148

3.4.9	假设情况	150
3.5	数据透视	151
3.5.1	八个任务	152
3.5.2	产品销售额统计——开始使用数据透视	153
3.5.3	在数据透视表中使用多个数据项	157
3.5.4	“页面域”和过滤功能的使用	159
3.5.5	数据透视表中的排序	160
3.5.6	在数据透视表中显示详细数据	162
3.5.7	数据透视表中的分类汇总	164
3.5.8	数据透视表中的数据域显示值	165
3.5.9	数据透视表中的组合	168
3.6	数据的展示	170
3.6.1	组合和大纲	170
3.6.2	用图表来展示数据	174
3.7	数据的导出	192
3.7.1	打印你的电子表格文档	192
3.7.2	导出电子表格为 PDF/CSV 及其他格式	198

第 4 章 演示文稿的制作 200

4.1	简介	200
4.2	制作一个简单的演示文稿	201
4.2.1	新建演示文稿	201
4.2.2	演示文稿中的幻灯片操作	202
4.2.3	页面布局	205
4.2.4	从外部文件加入页面	209
4.2.5	演示文稿的保存和导出	210
4.2.6	放映幻灯片	211
4.2.7	简洁的编辑功能	213
4.3	更美观的演示文稿	215
4.3.1	使用母版	216
4.3.2	使用表格	220
4.3.3	在演示文稿中使用图表	224
4.3.4	使用图片	226
4.3.5	应用艺术字	232
4.3.6	画图对象	235
4.3.7	声音和视频文件	238

4.3.8	模板	240
4.3.9	插入文字对象	243
4.4	更生动的演示效果	245
4.4.1	动画	245
4.4.2	幻灯片切换	255
4.4.3	创建交互式幻灯片	256
4.5	为讲演做准备	258
4.5.1	屏幕放映设置	258
4.5.2	定制屏幕放映	260
4.5.3	排练计时	262
4.6	打印演示文稿	263
4.6.1	页面设置	263
4.6.2	打印设置	264
4.7	视图切换	265
4.7.1	大纲视图	266
4.7.2	幻灯片排序器视图	268
4.7.3	备注视图	268
4.7.4	母版视图	269

第 5 章 Lotus Symphony 的扩展和应用

5.1	Lotus Symphony 的架构	271
5.2	Lotus Symphony 开发工具包	272
5.2.1	Lotus Symphony 开发手册	272
5.2.2	Java 开发接口文档	272
5.2.3	文档工作流示例插件	272
5.3	配置 Lotus Symphony 插件开发环境	272
5.4	Symphony 示例插件开发	273
5.5	文档工作流插件介绍	273
5.5.1	创建一个新的插件工程	274
5.5.2	建立侧边栏	274
5.5.3	打开工作流文档	276
5.5.4	显示和更新文档中的工作流信息	276
5.5.5	小结	277
5.6	Symphony 插件的发布	277
5.6.1	使你的插件支持拖曳安装	277
5.7	Symphony 插件的安装	278

5.8	Symphony 样例插件介绍	278
5.9	Symphony 所支持的其他的语言	279
5.10	IBM Lotus Symphony 的扩展	280
5.10.1	企业使用 Symphony 的方式	280
5.10.2	在企业内部部署 Lotus Symphony	282
附录 A	常见问题解答	288
附录 B	快捷键对照表	292

实例目录

第 2 章 文档编辑器 13

手把手实例 1	简易文档创建实例——用 IBM Lotus Symphony 文档编辑器创建一个简易文档。	13
手把手实例 2	文本定制实例——用 IBM Lotus Symphony 文档编辑器创建一则通知。	15
手把手实例 3	段落属性定制实例——新年晚会主题说明及节目清单。	17
手把手实例 4	多彩文档实例——用 IBM Lotus Symphony 文档编辑器创建新年晚会海报。	19
手把手实例 5	数据统计与分析实例 1——用 IBM Lotus Symphony 文档编辑器统计参会人数。	25
手把手实例 6	数据统计与分析实例 2——用 IBM Lotus Symphony 文档编辑器为已有数据绘制图表。	30
手把手实例 7	创建样式的实例——自定义标题样式。	33
手把手实例 8	样式使用的实例——员工手册。	35
手把手实例 9	目录创建的实例——员工手册目录。	36
手把手实例 10	文档布局的实例——新闻简报。	40
手把手实例 11	为产品说明书增加数字水印。	45
手把手实例 12	Windows 数字证书的管理。	46
手把手实例 13	Symphony 数字签名的使用。	49
手把手实例 14	在页眉创建版权标识——写保护区段的使用。	51
手把手实例 15	笔记本电脑说明书的并行写作实例。	54
手把手实例 16	一份招聘电子试卷的制作过程。	65
手把手实例 17	考试评卷和面试结果评估。	71
手把手实例 18	在文档中创建和使用交叉引用。	74
手把手实例 19	商业应用的实例——商务名片。	76
手把手实例 20	商业应用的实例——定制商务名片。	78
手把手实例 21	商业应用的实例——商务邀请函。	80
手把手实例 22	商业应用的实例——打印输出商务邀请函。	81

手把手实例 23	商业应用的实例——打印邀请函信封。.....	82
----------	------------------------	----

第 3 章 电子表格的使用.....85

手把手实例 24	简单的电子表格应用实例——用 IBM Lotus Symphony 电子表格软件来统计上个月的支出情况。.....	86
手把手实例 25	从文本文件中的数据创建电子表格文件的新工作表。.....	87
手把手实例 26	从.xls 文件中导入数据生成新的工作表。.....	90
手把手实例 27	使用“导入数据”将 2006 年的销售记录导入当前工作表。.....	91
手把手实例 28	使用电子表格软件编辑“员工培训日程表”。.....	98
手把手实例 29	修改“员工信息表”的显示效果。.....	102
手把手实例 30	凸显单笔订单超过二百万的销售记录。.....	107
手把手实例 31	为表格的奇偶行设定不同的背景色。.....	108
手把手实例 32	在“员工购买软件申请表”使用文档、工作表和单元格的保护。.....	110
手把手实例 33	在“员工购买软件申请表”中使用“单元格的有效性”功能来限定用户的录入。.....	115
手把手实例 34	使用 Days 公式计算两个日期之间的天数。.....	122
手把手实例 35	了解“分期还贷工作表.ods”中的单元格关联关系。.....	127
手把手实例 36	了解“所有还款的总额”单元格所依赖的单元格情况。.....	128
手把手实例 37	查看哪些单元格包含了指向“贷款本金金额”的公式。.....	129
手把手实例 38	用 IBM Lotus Symphony 电子表格软件查看员工信息。.....	133
手把手实例 39	简单的电子表格分类汇总实例——用“分类汇总”功能查看 2006—2008 这三年各销售员的销售业绩。.....	138
手把手实例 40	按照年份以及销售人员对销售金额进行计算。.....	140
手把手实例 41	用 IBM Lotus Symphony 电子表格软件来合并计算某公司 2006—2008 这三年各分公司针对不同产品的销售额。.....	142
手把手实例 42	使用方程式求解功能计算合适的年利率。.....	145
手把手实例 43	用求解器计算销售问题。.....	146
手把手实例 44	用“多重计算”生成玩具的定价、销量与利润关系的对照表。.....	148
手把手实例 45	在“分期还贷工作表”中使用“假设情况”，检查不同的贷款方式带来的变化。.....	150
手把手实例 46	使用数据透视统计产品的收入情况。.....	153
手把手实例 47	使用数据透视表查看每个产品的订单数量。.....	156

手把手实例 48	使用数据透视图观察产品订单相对于客户的金额分布情况。·····	157
手把手实例 49	使用“页面域”按地域信息查看销售记录。·····	159
手把手实例 50	使用数据透视表对销售人员的业绩进行排序。·····	161
手把手实例 51	显示销售冠军的所有销售记录。·····	162
手把手实例 52	使用数据透视表中的分类汇总工具查看销售人员来自于每个 客户的销售业绩和总体销售业绩。·····	164
手把手实例 53	使用数据透视表的数据域显示值来展示数据项所占总体 数据值的百分比。·····	166
手把手实例 54	使用数据透视工具中的“组合”按季度查看每个产品的 销售收入。·····	168
手把手实例 55	用饼图查看各个产品占 2006 年份销售总额的比例。·····	180

第 4 章 演示文稿的制作·····200

手把手实例 56	用 IBM Lotus Symphony 新建演示文稿。·····	201
手把手实例 57	为演示文稿设置背景。·····	204
手把手实例 58	创建“CIO 们的关注点”幻灯片。·····	205
手把手实例 59	创建图文并茂的“未来规划”幻灯片。·····	206
手把手实例 60	创建“我们是否有适当的投入”幻灯片。·····	207
手把手实例 61	新建演示文稿应用，体验从外部文件中添加幻灯片。·····	209
手把手实例 62	自动循环放映幻灯片。·····	212
手把手实例 63	为“CIO 们的关注点”幻灯片修改文字和段落属性。·····	214
手把手实例 64	更改默认母版设置。·····	217
手把手实例 65	通过修改母版设计更新整个演示文稿。·····	219
手把手实例 66	创建“帮助热线”幻灯片。·····	223
手把手实例 67	在演示文稿中创建图表。·····	224
手把手实例 68	创建新剪贴画分类并导入图片文件集。·····	227
手把手实例 69	更新剪贴画。·····	228
手把手实例 70	创建“成本计划”幻灯片，在幻灯片中插入外部图形文件。·····	230
手把手实例 71	使用艺术字制作致谢幻灯片。·····	234
手把手实例 72	创建“Symvenna 的架构”幻灯片，利用画图对象制作 结构图。·····	235
手把手实例 73	简单的声音和视频文件演示实例——用 IBM Lotus Presentation 演示文档给某小学学生讲述音乐欣赏。·····	238

手把手实例 74	从模板创建演示文稿，并保存修改后的新模板到模板管理器。.....	240
手把手实例 75	为范例文档的“Symvenna 的架构”页设置动画效果， 使公司架构图看起来更有层次。.....	245
手把手实例 76	为第 3 页幻灯片也就是“CIO 们的关注点”页面上的文本 添加动画效果。.....	251
手把手实例 77	为第 2 页幻灯片设置一个“向下显现”的幻灯片切换。.....	255
手把手实例 78	为第 3 页幻灯片添加两个箭头，并为之分别设置转换至 上一张和下一张幻灯片的操作。.....	256
手把手实例 79	使用排练计时为每张幻灯片设定放映时间。.....	262
手把手实例 80	最终完成第 12 页幻灯片。.....	266



第1章

IBM Lotus Symphony 概述



Lotus Symphony 是由 IBM 发布的一组功能丰富、跨平台的办公套件。Lotus Symphony 基于 OpenOffice.org 和 Lotus Expeditor 两大技术。相比其他产品, Lotus Symphony 具有跨平台、功能强大、易用且免费等优势。Lotus Symphony 的出现使原本沉寂的办公软件市场再次获得了热烈的关注。在进一步详细介绍 Lotus Symphony 之前, 让我们先回顾一下办公软件的历史。

1.1 办公软件的历史

最早的办公软件可以追溯到 1979 年运行在 Apple II 上的 VisiCalc。这是历史上第一款电子表格软件。直到今天, 大多数的电子表格软件的基本界面仍然遵循着 VisiCalc 的风格。VisiCalc 使个人电脑不再是少数科学家和爱好者的玩具, 开始被真正用于商业用途。当时甚至有许多人为了 100 美元的 VisiCalc 而去购买 3000 美元的 Apple II 型电脑。1981 年 IBM 个人电脑研制成功, 创造性地确定了个人电脑的标准, 从而奠定了全球个人电脑兴盛发展的基础。电脑软件从此也随之迅猛发展。人们开始用电脑处理越来越多的事务。支持图形用户界面的文本编辑器如 WordStar、WordPerfect 等也逐渐开始流行。1984 年 Bob Gaskins 想到通过在电脑上展示文字和图形来取代当时被广泛使用的透明胶片投影机。为此他加入了 Forethought 公司, 开始了幻灯片软件的开发。1987 年第一款命名为 PowerPoint 的幻灯片软件诞生。当年 PowerPoint 即被微软收购, 后来成为微软办公套件的一部分。

1.1.1 Lotus 1-2-3

卡普尔于 1982 年创办莲花软件公司, 并于 1983 年 1 月 26 日推出个人电脑“杀手级”软件 Lotus 1-2-3。Lotus 1-2-3 被认为是第一款功能丰富、用户友好、所见即所得的个人电脑软件。Lotus 1-2-3 具有丰富的数据处理功能, 而且集成了图形、图表和数据库操作。在用户界面设计上, Lotus 1-2-3 内置了丰富的快捷键和弹出菜单支持, 同时它也是较早的支持使用 F1 键快速访问上下文关联帮助的软件之一。Lotus 1-2-3 还引入了对宏和插件的支持, 使得第三方软件开发商也可以开发自己的应用。Lotus 1-2-3 更获得了广泛的支持与应用, 至今仍有对支持 Lotus 1-2-3 文档格式功能的需求。

Lotus 1-2-3 最初是基于 DOS 系统发布的, 但在微软 Windows 出现以后, 未能及时调整战