

IBM VisualAge e-business for Windows Getting Started

# IBM VisualAge e-business

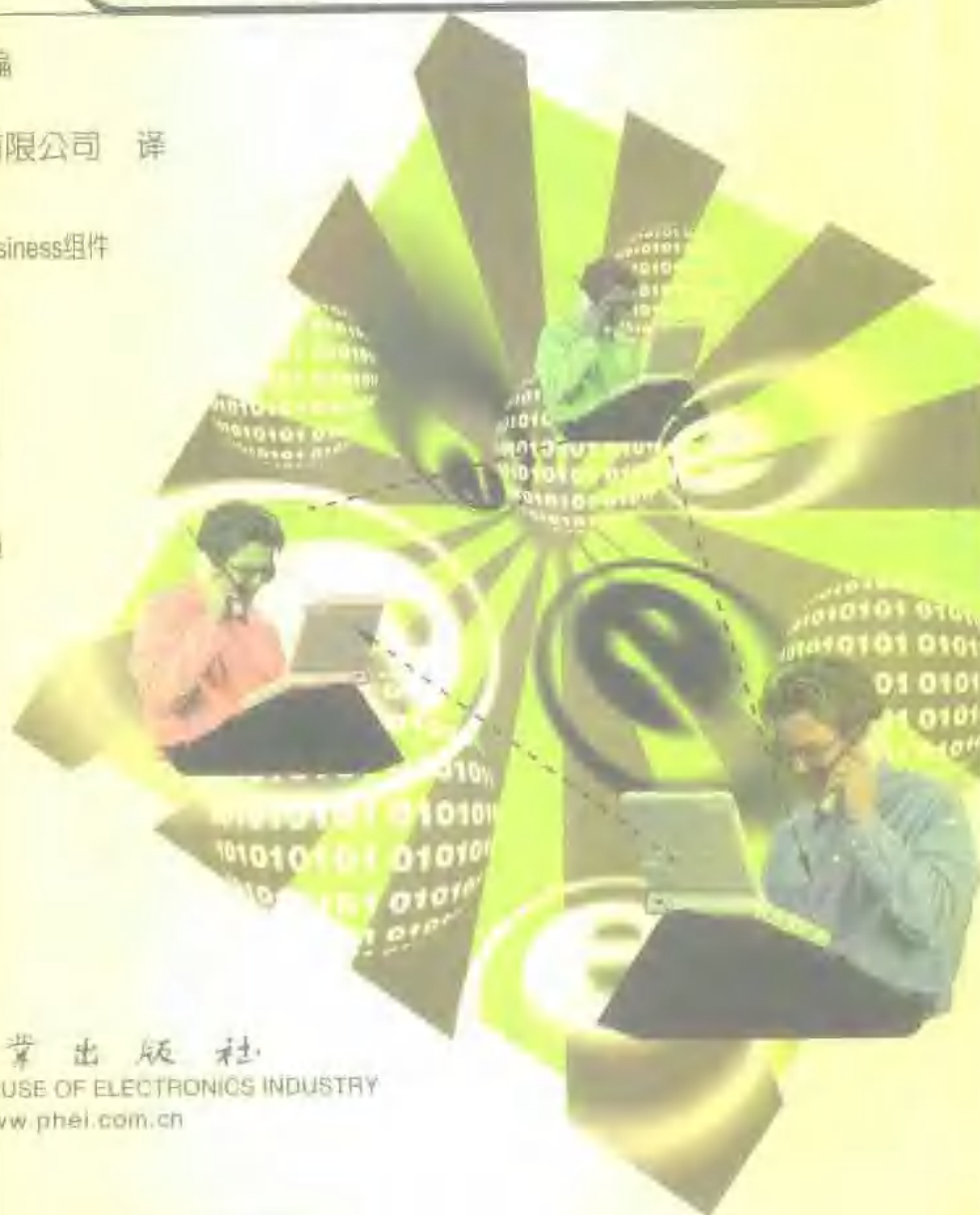
## 电子商务应用开发平台入门

IBM / Lotus 软件技术系列丛书

〔美〕IBM 公司 编

北京文翰软件技术有限公司 译

- 安装、删除VisualAge e-business组件
- VisualAge e-business介绍
- 使用VisualAge e-business
- 开发Bontire唱片的应用实例
- 学习教程详述



# IBM



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

7P31  
IBM/1



IBM/Lotus 软件技术系列丛书

IBM VisualAge e-business for Windows Getting Started

# IBM VisualAge e-business 电子商务应用开发平台入门

[美]IBM 公司 编

北京文翰软件技术有限公司 译



1048250

## 内 容 简 介

本书是为使用 IBM VisualAge e-business 电子商务应用开发平台的读者编写的。全书包括:入门介绍,安装或删除 VisualAge e-business 组件, VisualAge e-business 概览,使用 VisualAge e-business,开发 Bonfire 唱片的实例应用,在 Fusion 中创建网站,在 DB2 中创建通讯录数据库,在 VisualAge for Java 上准备开发环境,在 VisualAge for Java 内生成数据访问 Bean,在 VisualAge for Java 内生成通讯录小应用程序,在 VisualAge for Java 内测试 Servlet 和 CORBA 对象,将小应用程序添加到 Fusion 中的 Web 网页上,疑难解答等内容。

© Copyright International Business Machines Corporation

本书中文版的翻译出版权由 IBM 公司授予电子工业出版社,版权受法律保护。

丛 书 名: IBM/Lotus 软件技术系列丛书

书 名: IBM VisualAge e-business 电子商务应用开发平台入门

编 著: [美] IBM 公司

译 者: 北京文翰软件技术有限公司

责任编辑: 龚兰方

印 刷 者: 北京李史山胶印厂

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 6.5 字数: 163 千字

版 次: 1998 年 6 月第一版 1998 年 6 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4641-5  
TP·2215

定 价: 14.00 元

著作权合同登记号 图字: 01-98-1007

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

JS332 / 26

## 出版前言

在中国计算机技术迅速发展的今天,电子工业出版社和 IBM 中国公司软件部共同推出的 IBM/Lotus 软件技术系列丛书正式出版了。

IBM 软件产品以技术先进、性能优良、可靠易用等特点著称。最近为适应网络计算机时代的到来,IBM 软件部又推出了一系列新软件,如:MQSeries, DB2, CICS, Lotus Domino, TME-10 等,以满足广大用户的需要。这套丛书的出版,无疑是对正在翘首以望的广大读者的有益技术支持。

这套系列丛书从有利于读者理解的角度出发,介绍了 IBM 的诸多软件如:操作系统系列、Lotus Notes 系列、办公套件系列、Tivoli 网络管理系列等。每个系列产品都从入门、提高和精通三个层次展开,读者可从这种纵向、横向的网络结构中得到合适的信息。

此系列丛书的顺利出版,得到了 IBM 中国公司软件部的大力支持,众多作(译)者在成稿过程中治学严谨、认真仔细、付出了辛勤的劳动。在此一并表示衷心感谢。

尽管我们想尽力做好工作,但是由于各种因素的影响,难免有疏漏,望读者指正。

# 译者序

北京文翰软件技术有限公司(Mandarin International Software Development Co.Ltd)是专业的本地化公司,有一支近二十人专业素质较高的技术队伍。公司自 1996 年创立伊始,即致力于软件产品的本地化工作。

在翻译本书时,得到了国际商业机器有限公司孟成、高清波、高彤等工程师的大力支持,在此表示感谢。同时感谢文翰公司的王卫东、王京春、叶昊、王玉辉、程晓琳、姚晓东、瞿丽、王浩、马纬静等为本书翻译作出的贡献。

翻译本书,疏漏、失当之处在所难免,诚恳地欢迎读者对此提出意见,以便重印时进行修改完善,同样也欢迎读者就其中的技术问题与我们展开探讨,互相切磋,共同提高。

联系电话: 010-64973293/94/95/96, 或电子邮件: [mids@bj.col.com.cn](mailto:mids@bj.col.com.cn).

北京文翰软件技术有限公司

## 注意事项

在此出版物中所有对IBM注册程序的引用并不意味或暗示只限于IBM注册的程序使用。在侵犯IBM知识产权的前提下，可以使用任何功能等价的其他产品，程序和服务，而非IBM的产品，程序和服务。除非IBM严格限定，用户有责任评估或确认与其他产品相关联的操作。

此文档可能包括IBM的已有专利的或即将拥有专利的应用。提供此文档并不表示对你提供对那些专利的许可。你可以通过写信到下述地址申请许可证：IBM Director of Licensing, IBM Corporation, 500 Columbus Avenue, Thornwood, NY 10594, USA.

获此程序许可的人如果为达以下目的：(1)能在独立创建的程序和其他程序(包括这个)之间交换信息；(2)对于已经交换的信息的双向使用，需要更多的资料，请与如下机构联系：IBM Canada Ltd., Department 071, 1150 Eglinton Avenue East, North York, Ontario M3C 1H7, Canada. 他们会提供适当条件及环境下的主题信息，包括在各种情况下应付的费用。

此出版物包括日常商业操作中的数据和报表的实例。为了尽量全面地加以说明，所有示例包括了个人姓名、公司、商标以及产品。除非特别声明，所有的名字均为虚构，如有与某实际的企业近似的名字或地址，纯属巧合。

## 商标和服务标志

如下的一些在本出版物中用到的术语是国际商业机器公司在美国或其他国家注册的商标或服务标志。

- IBM
- VisualAge
- DB2
- WebRunner

Java或基于Java的标志是Sun Microsystems在美国或其他国家的商标或注册商标。

NetObjects, NetObjects Fusion, SiteSyles, 和 SiteStructure 是 NetObjects 公司的商标。

Microsoft, Windows, 和 windows NT 是微软公司的商标或注册商标。

Lotus, BeanMachine, Approach和Domino是莲花公司的商标或注册商标。

有关Bonfire唱片公司的信息是经过授权使用的。

其他的一些带有两个星号的公司，产品和服务的名字(\*\*)，可能是其他的商标或服务标志。

# 目 录

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| <b>注意事项</b> .....                        | <b>01</b> |
| 商标和服务标志.....                             | 01        |
| <b>入门介绍</b> .....                        | <b>1</b>  |
| 哪些人使用本书.....                             | 1         |
| 本资料中用到的协定.....                           | 1         |
| 从哪里得到更多的信息.....                          | 2         |
| <b>安装或删除VisualAge e-business组件</b> ..... | <b>3</b>  |
| 安装组件.....                                | 3         |
| 删除组件.....                                | 5         |
| 安装提示.....                                | 6         |
| <b>VisualAge e-business概览</b> .....      | <b>9</b>  |
| 什么是e-business.....                       | 9         |
| IBM网络计算框架.....                           | 10        |
| VisualAge e-business工具套件.....            | 11        |
| <b>使用VisualAge e-business</b> .....      | <b>15</b> |
| VisualAge e-business商业方案.....            | 16        |
| VisualAge e-business开发任务.....            | 17        |
| <b>开发Bonfire唱片的实例应用</b> .....            | <b>19</b> |
| 学习教程.....                                | 20        |
| 理解实例应用是如何运行的.....                        | 22        |
| <b>课前准备</b> .....                        | <b>23</b> |
| 创建工作目录.....                              | 23        |
| 把需要的文件拷贝到Domino Go Webserver.....        | 24        |
| 启动Domino Go Webserver.....               | 24        |
| 配置Domino Go Webserver.....               | 25        |
| 配置Navigator.....                         | 25        |
| 创建Bonfire唱片通讯录数据库.....                   | 26        |
| <b>第一课 在Fusion中创建网站</b> .....            | <b>29</b> |
| 为Web站点指定一个名称.....                        | 29        |
| 创建一个站点样式.....                            | 30        |
| 创建“Welcome to Bonfire Records”网页.....    | 31        |
| 在Web站点中创建其他网页.....                       | 32        |



|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>第二课 在DB2中创建通讯录数据库</b> .....                         | <b>35</b> |
| <b>第三课 在VisualAge for Java上准备开发环境</b> .....            | <b>37</b> |
| 导入并加载Bonfire Sample项目 .....                            | 37        |
| 复制所需的源文件 .....                                         | 39        |
| <b>第四课 在VisualAge for Java内生成数据访问 Beans</b> .....      | <b>41</b> |
| 启动DB2服务器和DB2 Java Gateway .....                        | 41        |
| 创建beans .....                                          | 42        |
| 测试beans .....                                          | 44        |
| 导出beans .....                                          | 46        |
| <b>第五课 在VisualAge for Java内生成通讯录小应用程序</b> .....        | <b>47</b> |
| 创建一个新的小程序 .....                                        | 48        |
| 添加ImageCanvas bean .....                               | 48        |
| 添加TextField bean .....                                 | 49        |
| 添加“提交”(Submit)按钮 .....                                 | 50        |
| 添加消息区 .....                                            | 50        |
| 改变小程序的颜色 .....                                         | 50        |
| 添加非可视的数据访问bean .....                                   | 51        |
| 创建与Mail bean的连接 .....                                  | 51        |
| 添加小程序的行为 .....                                         | 52        |
| 测试小程序 .....                                            | 54        |
| 导出MailingListEntry包 .....                              | 56        |
| <b>第六课 在VisualAge for Java内测试Servlet和CORBA对象</b> ..... | <b>57</b> |
| <b>第七课 在BeanMachine内开发3 Lost Souls的小应用程序</b> .....     | <b>61</b> |
| 制作动画 .....                                             | 61        |
| 添加滚动按钮 .....                                           | 62        |
| 为滚动按钮创建连接 .....                                        | 63        |
| 保存并测试未编完的小应用程序 .....                                   | 63        |
| 添加图像 .....                                             | 64        |
| 添加音频 .....                                             | 65        |
| 发布小应用程序 .....                                          | 66        |
| <b>第八课 将小应用程序添加到Fusion中的Web网页上</b> .....               | <b>69</b> |
| 更改背景色 .....                                            | 69        |
| 添加“Welcome to Bonfire Records”小应用程序 .....              | 69        |
| 添加“关于Bonfire Records小应用程序” .....                       | 71        |
| 添加3 Lost Souls小应用程序 .....                              | 71        |
| 添加Uncle Mark Reynolds小应用程序 .....                       | 72        |

---

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 添加合并Bonfire Records邮寄列表小应用程序 .....                | 72        |
| 添加查看Bonfire Records邮寄列表小应用程序 .....                | 73        |
| 更改背景色.....                                        | 73        |
| <br><b>第九课 将Web站点配置Domino Go Webserver上 .....</b> | <b>75</b> |
| <br><b>第十课 运行和测试应用 .....</b>                      | <b>77</b> |
| 启动服务器.....                                        | 77        |
| 运行及测试Bonfire Records Web站点.....                   | 78        |
| <br><b>疑难解答.....</b>                              | <b>83</b> |
| 快速安装VisualAge电子商务.....                            | 83        |
| 停止IBM Antivirus for Windows NT 2.5.2版的防病毒工具.....  | 84        |
| 在NT上更改管理人员帐户口令 .....                              | 84        |
| 停止DB2数据库和管理服务程序 .....                             | 85        |
| 在VisualAge for Java中停止的Debug IOPServer.....       | 85        |
| 在VisualAge for Java中调试BeanMachine源码.....          | 86        |
| 在VisualAge for Java中创建NFX组件 .....                 | 87        |
| 查找NetObjects Fusion CDK类 .....                    | 88        |
| 启用使浏览器查找本地主机.....                                 | 89        |
| 为浏览器设置类路径.....                                    | 89        |
| 在VisualAge for Java中调试Servlet代码.....              | 90        |
| 在VisualAge for Java中停止HTTP服务器.....                | 91        |

---

# 入门介绍

本书将把IBM VisualAge e-business工具套件介绍给您。它描述了VisualAge e-business各个工具，并解释这些工具是如何协同工作来帮您设计、开发、配置和管理在Web服务器上的商业应用的。

## 哪些人使用本书

本书是为那些专业的Web开发人员提供的，他们想使用VisualAge e-business来开发和管理新的和已经存在于Web服务器上的商业应用。

本书共由5个主要部分组成：

### 安装或删除VisualAge e-business的组件

这部分介绍如何安装或删除VisualAge e-business的组件。

### VisualAge e-business概览

这部分向您介绍VisualAge e-business产品。它深入到能用VisualAge e-business开发和管理的多种商业应用的种类。同时将解释VisualAge e-business是怎样实现IBM网络计算框架(NCF)策略的。

### 使用VisualAge e-business

这部分引进一些普通的商业方案，同时给出一些实例来说明VisualAge e-business的工具是如何协同工作，对方案中的问题给出解决办法。

### 开发Bonfire唱片的实例应用

这部分将提供一个手把手地、一步一步进行，利用VisualAge e-business开发Bonfire唱片的实例应用。

### 疑难解答

这部分有针对性地帮您解决一些在使用VisualAge e-business的过程中可能遇到的问题。

## 本资料中用到的协定

在本书中使用了下面这些显著的协定

| 字体风格           | 用途                            |
|----------------|-------------------------------|
| 斜体             | 变量名<br>被强调的词或短语               |
| Monospace font | 代码举例                          |
| 粗体             | 用户界面的控件名，如按钮名，域名和菜单选项<br>命令名称 |

## 从哪里得到更多的信息

有关VisualAge e-business的入门信息为您提供了一些VisualAge e-business工具协同工作的方法,帮助您开发Web服务器上的商业应用。然而这些信息并没有包括每个工具的特性和功能的详细信息,可在其相关的工具的在线帮助中找到。您可以通过各个工具的帮助菜单进入其在线帮助。下面列表是VisualAge e-business工具套件的各个工具的外部网站:

**IBM VisualAge for Java**

<http://www.software.ibm.com/ad/vajava>

**NetObjects Fusion**

<http://www.netobjects.com>

**Lotus BeanMachine**

<http://www.lotus.com/developers/tools/beanmachine.nsf>

**IBM VisualAge WebRunner**

<http://www.software.ibm.com/ad/wcbrunner>

**Sun Microsystems Java Servlet Development Kit**

<http://java.sun.com/products/java-server/servlets/index.html>

**Lotus Approach**

<http://www2.lotus.com/approach.nsf>

**Lotus Domino Go Webserver**

<http://www.ics.raleigh.ibm.com/dominogowebserver>

**Internet InterORB Protocol Enabler for Java (JIE)**

<http://www.ics.raleigh.ibm.com/pub/DevGuide.htm>

**Object Management Group (OMG) CORBA/IIOP**

<http://www.omg.org/corba/c2indx.htm>

**IBM DB2 Universal Developer's Edition**

<http://www.software.ibm.com/data/db2>

**IBM Net.Data**

<http://www.software.ibm.com/data/net.data>

**Netscape Navigator**

<http://www.netscape.com/comprod/products/communicator/navigator.html>

# 安装或删除VisualAge e-business组件

这个主题将解释安装或删除以下VisualAge e-business组件的基本知识:

- 工具(如IBM VisualAge for Java和Lotus Domino Go Webserver)
- 信息(如文档和实例)

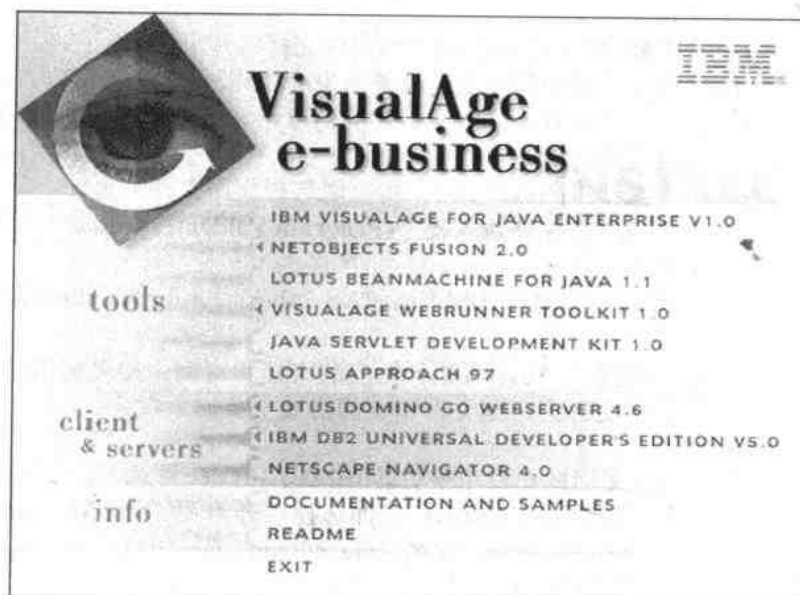
## 安装组件

VisualAge e-business组件在一张单独的CD上。当插入CD后, 安装程序将自动运行, 同时显示一个菜单列出所有可被安装的工具, 文档和实例。每个VisualAge e-business工具都用其自己的安装程序独立安装。

*在安装VisualAge e-business工具前, 请阅读此主题底部的安装注释。安装注释包括一些重要的信息, 如对工具的安装次序的建议, 而且阅读安装注释可帮您避免在安装过程中潜在的可能发生的问题。*

安装工具, 文档或实例:

1. 把VisualAge e-business的CD盘插入光驱。安装程序将自动执行并显示安装菜单。



如果安装菜单未能显示(或者如果您已退出安装程序现在又想返回安装程序), 请按照下列步骤操作:

- a. 在Windows桌面上, 单击“开始”(Start), 然后选择“运行”(Run), 此时将出现运行对话框。
  - b. 在“打开”(Open)输入框内, 键入如下一些内容(此处驱动器是代表您的光驱的盘符)驱动器号\install.exe
  - c. 单击“确认”(OK)键, 此时出现安装菜单。
2. 如果您想阅读, 单击**README**, 将在Windows的记事本里打开Readme文件。
  3. 如果您想安装某一个VisualAge e-business工具, 如下操作:
    - a. 在安装菜单, 单击您想安装的VisualAge e-business工具, 与您所选的工具相对应的安装程序将被运行。注意, 在某些情况下, 单击一个工具会引出一个下拉子菜单, 您可选择一个或多个相关的工具
    - b. 按照您所选的工具的安装程序所显示的提示去做, 包括任何重新启动系统的要求。
    - c. 当一个工具被成功安装之后, 重复上述两步来安装任何您想要的VisualAge e-business工具。
  4. 如果您想安装VisualAge e-business的文档和实例, 如下操作:
    - a. 在安装菜单, 击“文档和实例”(DOCUMENTATION AND SAMPLES), 屏幕将显示安装向导。
    - b. 在目标路径定位页, 指定一个目标文件夹。我们建议您接受缺省的安装路径驱动器号\MIBMVAEB, 这里驱动器号就是您准备安装文档和实例的驱动器号。
    - c. 击“继续”(Next)按钮, 将出现选择组件页。
    - d. 确保文档和实例的复选框被选中(我们极力建议您安装VisualAge e-business的文档和实例。这些文档和实例可帮您迅速掌握各个的VisualAge e-business工具是如何协同工作的)。
    - e. 击“继续”(Next)按钮, 将出现选择程序文件夹页。
    - f. 在“程序文件夹输入框”(Program Folder)内, 指定一个您将要安装文档和实例的文件夹。  
(我们建议您接受IBM VisualAge e-business for Windows作为缺省的程序文件夹)。
    - g. 击“继续”(Next)按钮开始安装文档和实例。如果您接受了缺省的安装路径和程序文件夹, 则文档和实例将被安装如下:
      - 文档被安装在驱动器\IBMVAEB\doc目录下。安装成功后, 文档就可以通过从Windows桌面选择“开始-程序-IBM VisualAge e-business for Windows-文档”(Start-Programs-IBM VisualAge e-business for Windows-文档)被访问。

- 实例被安装在驱动器号\IBMVAEB\samples目录下。
- 不管您是否安装了文档和实例，VisualAge e-business安装程序都自动将Readme安装在驱动器号\IBMVAEB下，安装成功后，Readme就可通过从Windows桌面选择“开始-程序-IBM VisualAge e-business for Windows-readme”(Start-Programs-IBM VisualAge e-business for Windows-readme)被访问。安装程序同时安装VisualAge for Java版本的VisualAge Webserver Bean Wizard, Bean Tester, Beans Works 和 Server Works在驱动器 \IBMVAEB\WebRunner路径下(注意，要想安装Visual Age WebRunner Toolkit,必须在安装菜单选择WebRunner Toolkit.)。

5. 当完成安装文档和实例之后，击“退出”(Exit)按钮退出安装菜单。

## 删除组件

当删除VisualAge e-business工具，文档或实例时，确保您已重新启动系统，因为工具，文档或实例总是在被初始化时安装的。这样可以保证它们所要求的环境变量是有效的。同时，您应该备份所有的可能存在于VisualAge e-business文件夹或各个VisualAge e-business工具安装目录下的私人文件。

删除工具、文档或实例：

1. 确保关闭您想要删除的VisualAge e-business工具。如果您想删除文档或实例，您也要先关闭它们。
2. 在Windows桌面上选择“开始-设置-控制面板”(Start-Settings-Control Panel), 此时将显示控制面板对话框。
3. 双击“增加/删除程序”(Add/Remove Programs)图标，将出现增加/删除程序属性对话框。
4. 选择您想删除的VisualAge e-business工具名，如果您想删除文档和实例就选择IBM VisualAge e-business for Windows,然后击“增加/删除”(Add/Remove)按钮。
5. 按照卸载程序显示的提示去做。
6. 重复上面的步骤来删除您想删除的每一个工具。
7. 关闭增加/删除对话框。

### 提示

在您重新启动系统前，程序文件列表不会对您删除的工具，文档或实例作出任何更新反应。

## 安装提示

下表包含了您成功安装VisualAge e-business工具，文档或实例所需了解的信息。

| 表1<br>工具            | 安装提示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 所有工具                | <ul style="list-style-type: none"> <li>一些IBM反病毒程序使用了系统扩展保护。如果您运行Windows NT下的2.5.2版IBM反病毒程序，系统扩展保护会阻止个别安装程序创建文件夹和图标。对这个问题最好的解决方法是安装一个Windows NT上的IBM反病毒程序新版本。可在疑难解答中找到如何卸载Windows NT2.5.2版的反病毒保护</li> <li>如果您在收到VisualAge e-business光盘之前已安装了VisualAge e-business工具，您应检查那个工具与CD上的工具是否是同一版本。当您启动VisualAge e-business安装菜单时您就可以知道CD上的工具的版本号。如果您已经安装的工具的版本号与CD上的同一工具的版本号相同，那么您就没必要再安装</li> <li>您应该按照各工具在安装菜单上的顺序来安装它们，即使您并不打算安装所有的工具。只有一个例外，就是应在安装Internet InterORB Protocol Enabler for Java(JIE)之前先安装Netscape Navigator(当您单击Domino Go Webserver菜单项时，JIE作为一个子菜单显示)</li> </ul> <p>如果您按顺序安装组件，那意味着您已满足了其他一些安装要求，包括：(1)在安装DB2通用数据库Personal版之前先安装VisualAge for Java。(2)在安装JIE或Net.Data之前安装了Domino Go Webserver</p> <p>在安装DB2软件开发工具之前安装了DB2通用数据库Personal版</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在安装任何VisualAge e-business工具时，除非在安装提示中有特别注释，您应接受各安装程序提供的任何缺省或预选的选项</li> <li>如您发现安装过程非常慢，您需查阅疑难解答以寻找如何更快安装VisualAge e-business产品的信息</li> </ul> |
| Fusion              | <ul style="list-style-type: none"> <li>当安装NetObjects Fusion时，安装程序并不检查已经存在的Fusion版本。您需要检查控制面板上增加/删除程序对话框以确保尚未安装Fusion版本。如果您已安装了Fusion的一个版本，在您从VisualAge e-business的CD盘安装NetObjectsFusion的新版本之前，您应备份所有的Fusion数据文件，然后用增加/删除程序对话框来删除旧版本</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Domino Go Webserver | <ul style="list-style-type: none"> <li>当您安装Domino Go Webserver时，要选Lotus Go Webserver和Security Files复选框但不要NT Service复选框</li> <li>当您安装Domino Go Webserver时，安装程序要求您提供管理员名称和管理员口令。您应该提供一个准备将来在Domino Go Webserver上使用的管理员名称和口令，然后将您所选择的用户名称和口令记到某处。当您使用实例时会用到它们</li> <li>当安装程序询问是否激活Java Servlet支持时，单击“是”(Yes)</li> </ul> <p>当安装程序询问是否安装Net.Question时，单击“是”(Yes)<br/>(提示：要想将Net.Question和Domino Go Webserver一起使用，必须建立自己的可查询在线帮助)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| 表1       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工具       | 安装提示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DB2      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当您在Windows NT上安装DB2 Universal Database Personal版本时,有一个复选项让您同时安装DB2 Connect Personal Edition,不要安装DB2 Connect Personal Edition。它对VisualAge e-business不是必需的选项。您只需要DB2 Universal Database Personal Edition。如果您安装了DB2 Connect Personal Edition,您面临授权问题,您的DB2在60天后将过期</li> <li>• 在Windows NT上, DB2安装程序要求您提供一个DB2管理员帐户的用户名和口令。如果您将来想使用实例,您必须接受缺省的用户名和口令,即两个都是"db2admin"。安装完DB2之后,您必须确保管理员帐户"dbadmin"被成功地创建。为此需做下列步骤:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在Windows桌面上, 击“开始”(Start)图标, 然后选择“程序-管理工具(普通)-用户管理员”(Programs-Administrative Tools(Common)-User Manager), 则用户管理员对话框显示出来</li> <li>2. 如果在“用户名”(Username)方框内的用户名显示“db2admin”, 则关掉用户管理员对话框就可以了。如果用户名不显示“db2admin”, 则继续完成第三步及以后各步</li> <li>3. 从“用户”(User)菜单选择“新用户”(New User), 则新用户对话框出现</li> <li>4. 在“新用户”(New User)输入框内键入“db2admin”(要和前面显示的完全一样)</li> <li>5. 在“口令”(Password)和“确认口令”(Confirm Password)输入框, 键入“db2admin”(要和前面显示的完全一样)</li> <li>6. 不选“用户必须在下次登录时改变口令”(User Must Change Password at Next Logon)复选框</li> <li>7. 选择“永不改变口令”(Password Never Expires)复选框</li> <li>8. 单击“用户群”(Groups)按钮, 则弹出群组成员对话框</li> <li>9. 在“非成员”(not Member of)列表中, 击“管理员”(Administrator)</li> <li>10. 单击“添加”(Add)按钮, 然后击“确认”(OK)按钮</li> <li>11. 单击“确认”(OK)按钮, 然后关闭用户管理员对话框</li> </ol> </li> <li>• 如果您已安装了DB2 Universal Database Personal Edition, 现在想安装DB2 Software Developer's Kit(SDK), 您必须先确认DB2数据库服务器和管理服务器均已关闭。关于怎样停掉这些服务器的信息可在疑难解答中找到</li> <li>• 当您已安装了DB2 SDK, 您有三种重启系统的选择。但您只能选下面的选项:<br/>只重启系统。(以后手动启动客户配置管理员)</li> </ul> |
| Net.Data | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在您安装Net.Data的时候, 安装程序要求您提供Domino Go Webserver\CGIBin和HTML子目录的安装路径。Net.Data已经指定了C:\DB2WWW\CGIBin和C:\DB2WWW\HTML作为路径。然而这些路径是错误的, 应该替换成实际的Domino Go Webserver的安装路径。如果您在安装Domino Go Webserver时接受了缺省路径, 则您应该指定的安装路径就是:<br/>C:\WWW\CGIBin和C:\WWW\HTML</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 文档和实例    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果您想从头开发您自己的Bonfire唱片的实例应用, 您需要按照它们的显示顺序依次安装下列工具:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM VisualAge for java Enterprise V1.0</li> <li>- NetObjects Fusion 2.0                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- NetObjects Fusion2.0.2</li> <li>- NetObjects Fusion Component Development Kit 5.97</li> </ul> </li> <li>- Lotus BeanMachine for Java 1.1</li> <li>- Netscape Navigator 4.04</li> <li>- Lotus Domino Go Webserver 4.6                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lotus Domino Go Webserver 4.6 for NT 或 Lotus Domino Go Webserver 4.6 for 95</li> <li>- Internet InterORB Protocol Enabler for Java (IIE)</li> </ul> </li> <li>- IBM DB2 Universal Developer's Edition                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM DB2 Universal Database Personal Edition V5.0</li> </ul> </li> <li>- 文档和实例</li> </ul> </li> <li>• 如果您只想用那些做好的实例应用而不做任何实际开发工作, 则您不必安装IBM VisualAge for Java, NetObjects Fusion 或 Lotus BeanMachine</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |