

跟.我.学.做.网.页.丛.书

网站开发与 网页制作

李楠 李志强 编著

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

跟我学做网页丛书

网站开发与网页制作

李楠 李志强 编著

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书以一个具体的网站实例为主线，详细介绍了网站的创建、站点导航的设计、网页的制作、网站的发布以及数据库的查询和脚本程序的编写等各个步骤的具体操作和实现方法。即使不具备任何开发网站和制作网页的经验，读者也可按照本书的操作过程完成一个完整的网站设计及其网页的制作，并通过

对已建立的网站及网页适当地修改建立自己需要的网站及网页。

本书读者对象为网页制作的初级用户以及网页、网站的设计与开发人员。

JS245/09

跟我学做网页丛书 网站开发与网页制作

◆ 编 著 李 楠 李志强
责任编辑 潘春燕

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京鸿佳印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16
印张:26.5
字数:661 千字 2000 年 5 月第 1 版
印数:8 001 - 13 000 册 2000 年 9 月北京第 3 次印刷

ISBN 7-115-08578-1/TP·1667

定价:40.00 元

编 者 的 话

对于初学者或新手来说，如没有时间系统地学习网站开发与网页制作的软件，要在有限的时间内完成开发网站或制作网页的任务，是十分困难的。于是他们希望通过详尽的操作指导快速地制作出所需的网页和网站。基于上述情况，我们推出了这本网页及网站制作书。

本书主要介绍网页设计的基本方法以及创建、发布网站的全过程。本书以一个具体的网站实例为主线，详细介绍了从网站的创建、站点链接的设计、网页的制作到网站的发布以及申请免费主页空间等各个步骤的具体操作和实现方法，即使不具备任何开发网站和制作网页的经验，读者也可以按照本书的操作过程完成一个完整的网站设计及其网页的制作。

本书所使用的具体实例是建立一个有关图书信息的样本站点，通过该站点用户可以查看并搜索感兴趣的图书信息。在制作该站点的过程中，我们介绍了站点导航的设计、网页文字和图片的编辑、网页元素格式的设置、站点的发布、脚本程序的编写以及数据库的查询等网站及网页制作中常用的功能和操作。

本书读者对象为网页制作的初级用户以及网页、网站的设计与开发人员。

由于我们水平有限，加上时间紧迫，本书难免会有疏漏和遗憾之处，恳请读者多提宝贵意见。

编者

2000 年 4 月

目 录

第1章 网页及网站制作概述	1
1.1 网页及网站开发工具简介	1
1.2 开发工具的安装	1
第2章 创建网站	6
2.1 使用向导创建样本网站	6
2.2 站点的打开和关闭	20
2.2.1 通过“打开站点”对话框打开站点	20
2.2.2 通过最近使用的站点列表打开站点	21
2.2.3 设置 FrontPage 2000 的启动选项	22
2.2.4 站点的关闭	22
第3章 站点的结构以及网页的导航	24
3.1 导航视图	24
3.1.1 导航视图的查看方式	25
3.1.2 在站点导航结构中删除网页	28
3.1.3 在站点的导航结构中添加现有的网页	32
3.1.4 改变同级网页的导航顺序	34
3.1.5 编辑网页的标题	36
3.1.6 在导航视图中新建网页	38
3.1.7 修改文件名	39
3.1.8 添加外部超链接	41
3.1.9 全局导航栏	42
3.2 导航栏控件	46
3.2.1 导航栏属性简介	46
3.2.2 设置导航栏的属性	49
3.2.3 共享边框	49
3.2.4 设置导航标签	52
3.3 超链接视图	54
3.3.1 超链接视图简介	54
3.3.2 超链接视图的查看方式	55
3.3.3 查看“断链”	57
3.4 报表视图	58
3.4.1 站点总览	58
3.4.2 “断链”的查看及修复	65

第 4 章 网页文字的编辑及格式设置	69
4.1 在网页中添加文本	69
4.1.1 文字的添加、修改和删除	69
4.1.2 注释的编辑	71
4.1.3 插入水平线	72
4.2 文本格式的设置	74
4.2.1 设置文字的字体	74
4.2.2 设置文字的大小	75
4.2.3 设置文字的字型和效果	76
4.2.4 设置文字的颜色	76
4.2.5 使用“字体”对话框设置文字格式	78
4.2.6 使用“字体”对话框设置字符间距	80
4.3 段落格式的设置	81
4.3.1 段落的对齐方式	81
4.3.2 段落的缩进	84
4.3.3 显示段落标记	88
4.3.4 分段与分行	88
4.3.5 段落的间距和行距	90
4.3.6 为段落添加边框	91
4.3.7 复制段落格式	95
4.3.8 使用内置的段落样式	95
4.3.9 项目符号和编号	96
4.4 超链接的创建与编辑	103
4.4.1 添加超链接	103
4.4.2 创建书签	105
4.4.3 创建指向书签的超链接	106
4.4.4 超链接的格式设置	108
第 5 章 图片的添加与设置	112
5.1 插入图片文件	112
5.1.1 将文件复制到站点中	112
5.1.2 在网页中插入图片文件	115
5.2 插入剪贴画	117
5.2.1 打开剪贴画库	117
5.2.2 搜索剪贴画	118
5.2.3 剪贴画的相关操作	118
5.2.4 剪贴画属性设置	121
5.2.5 在网页中插入剪贴画	123
5.2.6 保存剪贴画	123
5.3 图片的格式设置	125

5.3.1 设置图片的大小	125
5.3.2 重新取样	126
5.3.3 图片的旋转和翻转	127
5.3.4 调节图片的色彩和明暗	128
5.3.5 图片的冲蚀	128
5.3.6 图片的凹凸效果	128
5.3.7 设置透明效果	129
5.3.8 绝对定位	130
5.3.9 图片的对齐方式	132
5.3.10 设置缩略图	134
第 6 章 创建表格	138
6.1 插入表格	138
6.2 将文本转换为表格	142
6.3 表格的调整和格式的设置	143
6.3.1 单元格的选择	144
6.3.2 单元格属性设置	148
6.3.3 调整单元格的大小	150
6.3.4 添加或删除行和列	152
6.3.5 在表格中添加图片	153
6.3.6 单元格的合并与拆分	155
6.3.7 设置标题单元格	158
6.3.8 无边框表格	158
第 7 章 自定义主题	161
7.1 保存并应用当前主题的副本	162
7.2 主题中的颜色设置	164
7.2.1 设置颜色方案	164
7.2.2 修改特定元素的颜色	166
7.3 主题中的图形设置	169
7.3.1 设置背景图片	170
7.3.2 显示站点中隐藏的文件夹	172
7.3.3 导航按钮图片的设置	173
7.3.4 网页横幅图片的设置	178
7.3.5 水平标尺图片的设置	179
7.3.6 项目符号列表的图片设置	180
7.4 主题中的文本设置	181
7.5 创建自定义的样式	187
7.6 通过样式表文件手动管理样式	191
7.7 级联样式表属性	192
7.7.1 样式表的定义	193

7.7.2 字体属性	194
7.7.3 颜色和背景属性	196
7.7.4 布局属性	196
7.7.5 列表属性	199
7.7.6 定位属性	199
7.7.7 伪类和其他属性	200
7.8 取消网页的主题设置	201
第 8 章 发布站点	205
8.1 安装 PWS	205
8.2 PWS 的设置	210
8.2.1 查看 PWS 的状态和统计信息	210
8.2.2 设置 PWS 的高级属性	212
8.3 FrontPage 服务器扩展的设置	214
8.3.1 服务器扩展管理器	214
8.3.2 FrontPage 服务器管理程序	217
8.4 使用 FrontPage 2000 发布站点	220
第 9 章 创建数据库结果集	224
9.1 创建 Access 数据库	224
9.2 创建数据库连接	230
9.3 添加数据库结果集	234
9.4 结果集的分组显示	241
9.5 结果集的排序	243
9.6 结果集的过滤	246
9.7 在结果集中添加搜索表单	250
9.8 按列表方式显示结果集	257
9.8.1 将结果集设置为列表显示格式	257
9.8.2 字段列表的各种显示方式	260
9.8.3 添加搜索表单	265
9.8.4 对结果集进行分组显示	265
9.9 在组合框中显示字段内容	268
第 10 章 脚本编辑器	271
10.1 打开脚本编辑器	272
10.2 编写客户端脚本	274
10.2.1 脚本标记简介	274
10.2.2 在脚本编辑器中插入<SCRIPT>标记	276
10.2.3 编写客户端在线脚本	279
10.2.4 编写自定义函数	283
10.3 网页元素事件的处理	284
10.3.1 脚本大纲窗口	285

10.3.2	编写事件过程	286
10.3.3	事件过程的四种形式	286
10.4	动态 HTML 的对象模型	288
10.4.1	Window 对象	289
10.4.2	Document 对象	298
10.4.3	Navigator 对象	301
10.4.4	Location 对象	303
10.4.5	History 对象	304
10.4.6	Event 对象	304
10.5	编写服务器端脚本	313
10.5.1	在线脚本和过程脚本	313
10.5.2	使用<%...%>标记编写在线脚本	314
10.5.3	使用<SCRIPT>标记编写过程脚本	318
10.6	使用预定义的服务器环境变量	320
10.7	在服务器端脚本中输出 HTML	322
第 11 章	表单的创建与使用	326
11.1	自动意见反馈表单的使用	326
11.2	新建意见反馈表单网页	328
11.3	使用 HTML 控件创建表单	330
11.3.1	添加表单	330
11.3.2	添加文本框控件	331
11.3.3	添加单选框控件	333
11.3.4	添加复选框控件	335
11.3.5	添加组合框控件	336
11.3.6	添加滚动文本框控件	338
11.3.7	表单的使用和信息的存储	340
11.4	信息输入的有效性验证	342
11.4.1	文本类型数据的验证	343
11.4.2	限制数值输入的范围	344
11.4.3	限制数据的长度	346
11.4.4	要求输入数据	347
11.4.5	使用客户端脚本程序验证表单数据	348
11.5	将表单信息存入数据库	356
11.6	使用数据库结果集动态创建表单项目	362
第 12 章	数据库的查询	371
12.1	接收用户提交的表单信息	371
12.2	共享用户信息和应用程序信息	376
12.2.1	使用“Session”对象保存并维持用户信息	377
12.2.2	使用应用程序变量统计网页访问次数	381

12.2.3 使用“站点计数器”组件统计网页访问次数	383
12.3 显示记录集	386
12.4 显示记录集中的图片	390
12.5 通过屏幕提示显示字段内容	393
12.6 使用搜索表单对数据库进行查询	395
12.6.1 在网页中添加搜索表单	395
12.6.2 设置表单属性	396
12.6.3 通过用户提交的条件生成查询语句	398
12.6.4 设置多个搜索项目	401
12.7 从数据库中提取预置选项	408

第1章 网页及网站制作概述

本章首先对网站开发工具 FrontPage 2000 和数据库软件 Access 2000 作一些简单介绍,为今后的网站制作和设计打下良好的基础。

1.1 网页及网站开发工具简介

众所周知,要进行网站制作,首先要选择网站开发工具。

FrontPage 2000 不仅在制作网页上具备丰富的、功能强大的可视化工具,而且还包含一些基本的后端开发所需的功能。因此,使用 FrontPage 2000 可以在网页中插入一些服务器组件,实现基本的数据库查询和结果集显示的功能。

不仅如此,在 FrontPage 2000 中还提供了脚本编辑器,当我们所需的功能无法使用 FrontPage 2000 所提供的可视化工具来实现时,还可以通过脚本编辑器编写客户端脚本和服务端脚本来实现更加强大的功能。

基于上述理由,我们选择 FrontPage 2000 作为此样本站点的开发工具。

对于中、小型的数据库系统,通常都使用 Access 数据库。因此在后面的开发过程中,我们将使用 Access 2000 来创建样本站点中的数据库。

在进行具体的开发之前,首先简要介绍一下 FrontPage 2000 和 Access 2000 的安装过程。

1.2 开发工具的安装

由于 FrontPage 2000 和 Access 2000 都是 Office 2000 中的组件,因此需要安装 Office 2000,并从中选择这两种开发工具。

- (1) 启动 Office 2000 的安装程序后,屏幕上将显示如图 1-1 所示的对话框。
- (2) 在此对话框中输入“用户名”、“缩写”、“单位”以及“CD Key”后,单击“下一步”按钮。

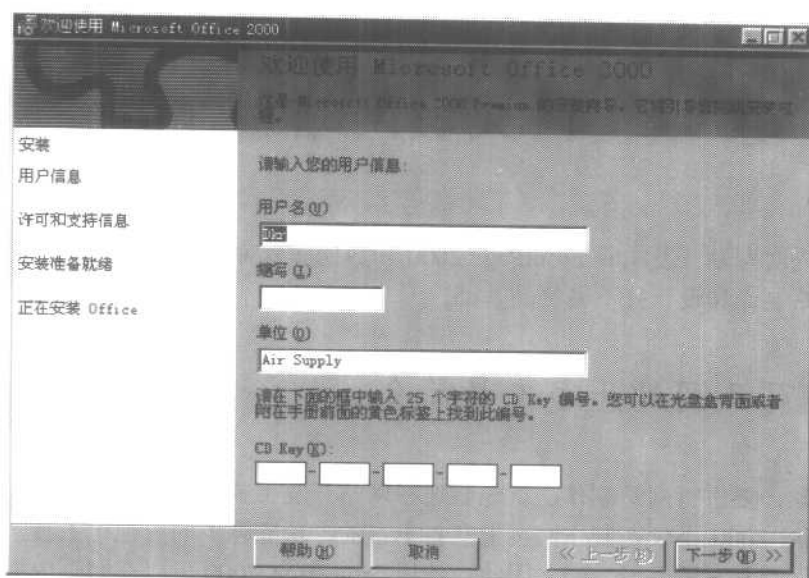


图 1-1 输入用户信息

- (3) 在安装程序的第二步中，选中“我接受《许可协议》中的条款”选项，如图 1-2 所示。

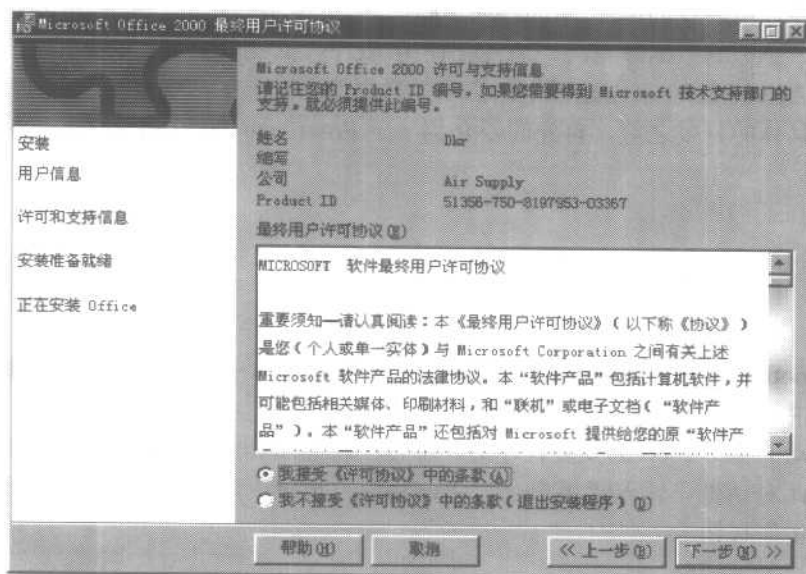


图 1-2 接受许可协议

- (4) 单击“下一步”按钮。如果在系统中装有 Office 97，安装程序会显示如图 1-3 所示的对话框。

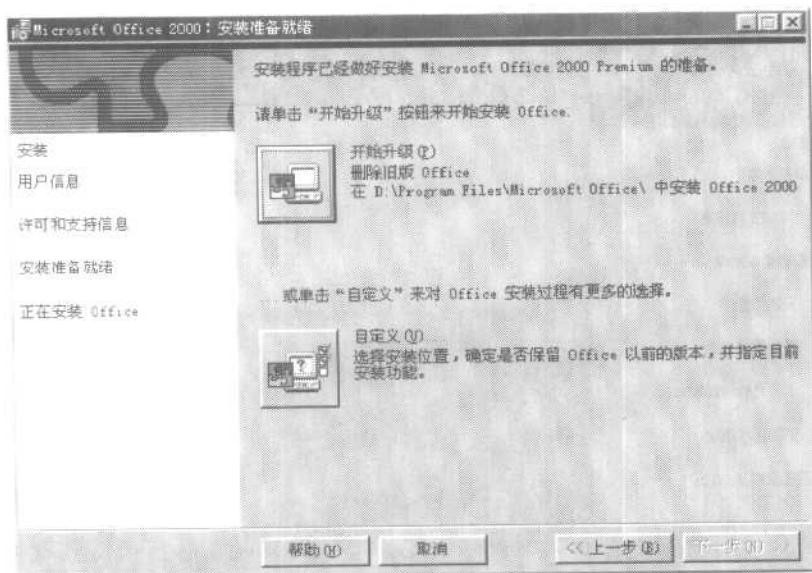


图 1-3 选择安装方式

- (5) 如果希望保留 Office 97 中的软件，应单击“自定义”按钮。在安装程序的第四步中，要选择 Office 2000 安装的位置。注意，为了保留 Office 97，不要选择和 Office 97 相同的安装路径，如图 1-4 所示。

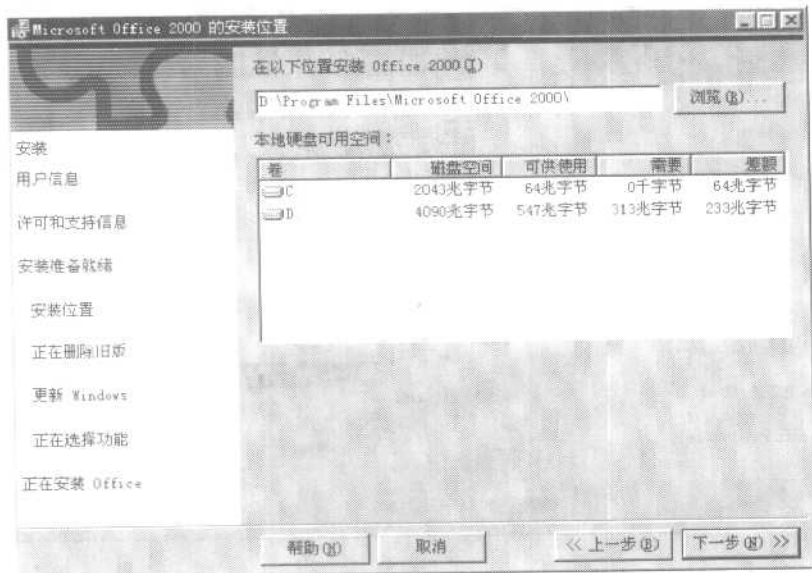


图 1-4 设置安装的路径

- (6) 单击“下一步”按钮，在该对话框中将列出已经安装的早期版本的 Office 软件。如果要保留这些软件，应选中“保留这些程序”复选框，如图 1-5 所示。

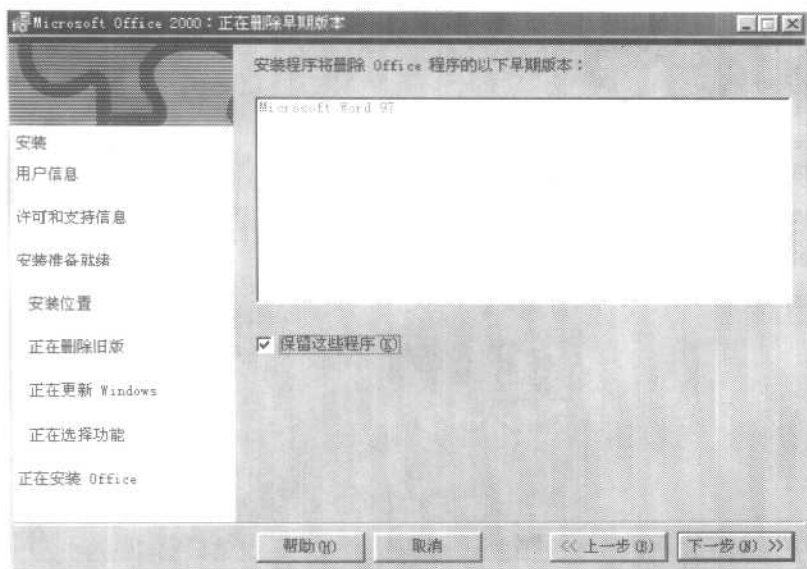


图 1-5 保留 Office 软件的早期版本

- (7) 单击“下一步”按钮。选择安装的内容。这里主要应选中 Access、FrontPage 以及“Office 工具”中的“Web 脚本”（用于编辑脚本程序），如图 1-6 所示。

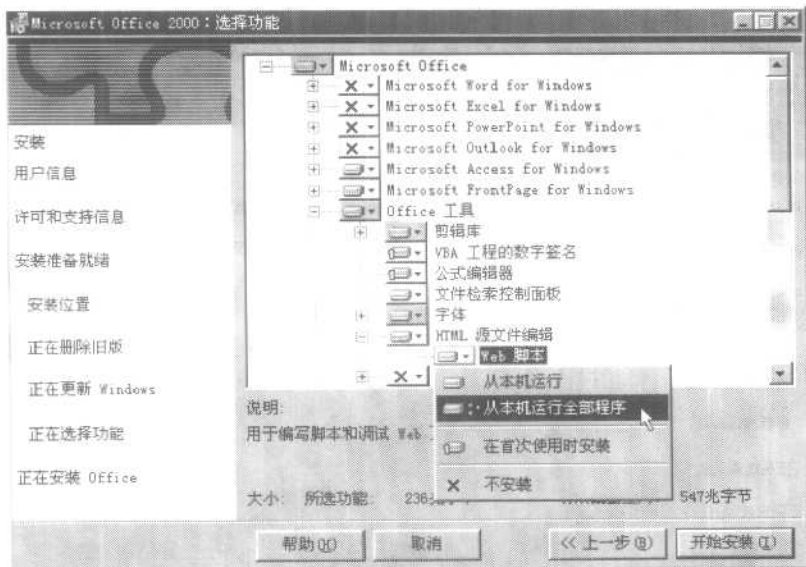


图 1-6 选择安装内容

- (8) 单击“开始安装”按钮，安装程序将开始安装选中的内容。安装结束后，需要重新启动系统。

通过上述操作，即可将 FrontPage 2000、Access 2000 以及 Microsoft 脚本编辑器安装到系统中。

下一章我们将从创建站点开始，以一个有关图书信息的样本站点为例，详细介绍网站和网页制作的具体的操作和实现方法。

第2章 创建网站

本章首先使用 FrontPage 2000 的站点向导来创建一个样本网站，以便在此基础之上通过进一步的修改形成我们自己的网站。

2.1 使用向导创建样本网站

在 FrontPage 2000 中，包含各种样本站点向导，如个人站点向导、公司展示向导、客户支持向导以及讨论站点向导等。通过这些向导，可以迅速地创建出功能完备的样本站点，并在此样本站点的基础上进行适当的修改，从而形成我们自己的网站。这样可以大大提高网站开发的效率。

比如，我们将要创建图书管理示例网站，即可以公司展示向导所创建的网站作为样本网站。

下面是使用公司展示向导创建样本网站的具体操作步骤。

- (1) 启动 FrontPage 2000。
- (2) 使用下面两种方法之一打开新建站点对话框：
 - 选择“文件”菜单中的“新建”子菜单中的“站点”命令，如图 2-1 所示。

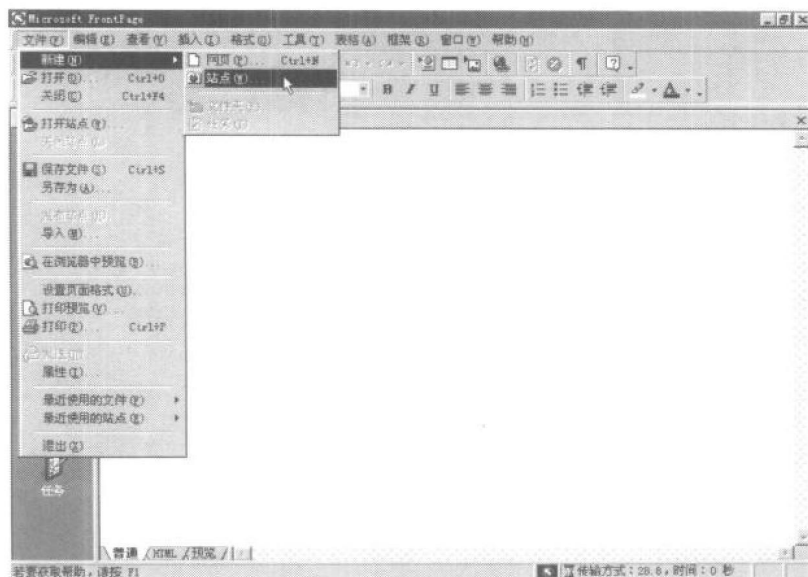


图 2-1 选择新建站点菜单命令

- 单击工具条中“新建”按钮右侧的箭头，然后在下拉式菜单中选择“站点”命令，如图 2-2 所示。

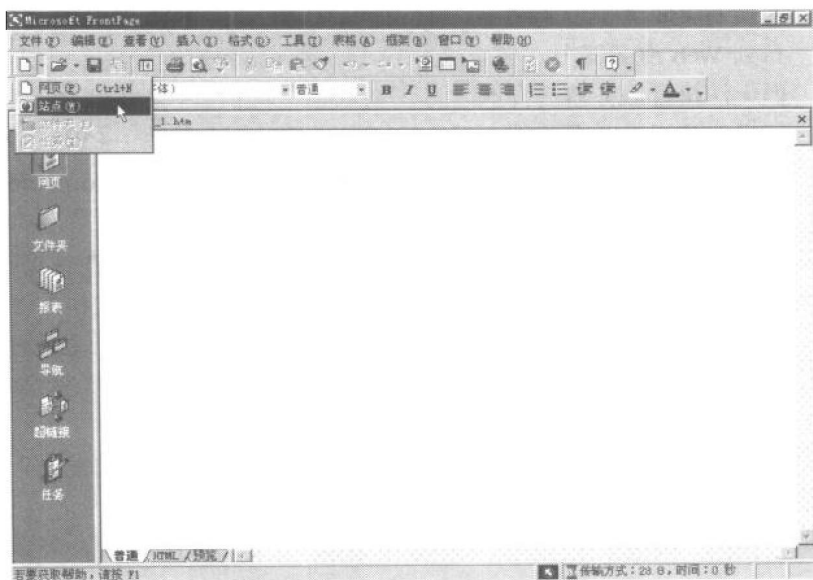


图 2-2 通过工具条按钮新建站点

这时屏幕上将显示“新建”对话框，如图 2-3 所示。

- 选中“公司展示向导”图标。
- 在“指定新站点的位置”文本框中输入要存放新站点的路径，比如“D:\My Documents\Book”，如图 2-3 所示。

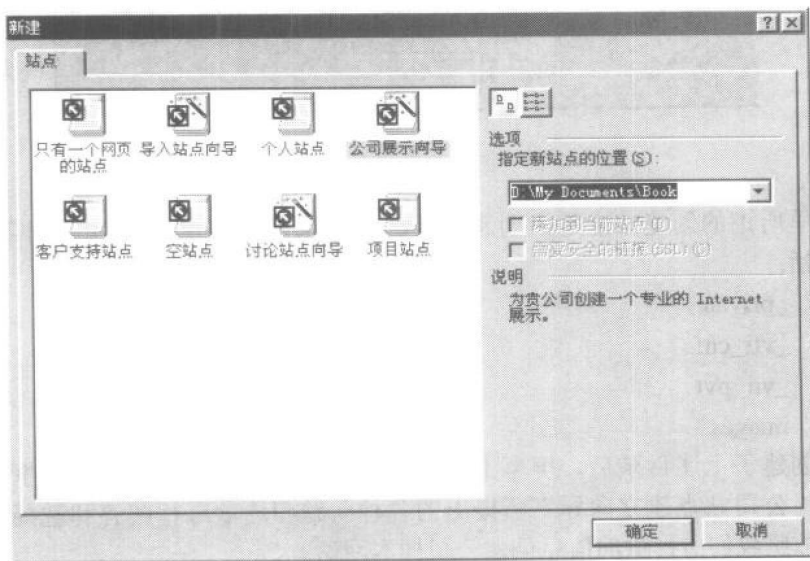


图 2-3 选择“公司展示向导”并指定新站点的位置