

# 第2章

## 创建网站

### 本章导读

Expression Web 是一款强大的网页制作和网站设计工具。在制作网页之前，需要创建一个网站。在建立网站之前，首先要设计和规划好整个站点，然后才能进行具体的网页制作过程。创建好一个本地站点后，可以进行管理站点操作，还可以创建文档并将其保存在站点文件夹中。本章主要介绍使用不同的方法创建网站、管理网站以及修改网站设置。

### 重点和难点

- 网站的创建
- 有关网站的基本操作
- 修改网站设置

## 2.1 网站的创建

在 Expression Web 中，可以通过多种方法创建网站，用户可以根据实际需要，选择合适的方法创建网站。

### 2.1.1 网站的简介

网站建立在互联网基础之上，是以计算机、网络和通信技术为依托，通过一台或多台安装了系统程序、服务程序及相关应用程序的计算机，向访问者提供相应的服务。

互联网中包括无数的网站和客户端浏览器，网站存储于网站服务器中。网站服务器通过存储和解析网页内容，向各种客户端浏览器提供信息浏览服务。通过客户端浏览器打开网站中的某个网页时，网站服务软件会在完成对网页内容的解析工作后，将解析的结果反馈给网络中访问该网页的浏览器，流程如图 2-1 所示。

下面主要介绍网站服务器和本地计算机的概念、本地和远程站点的概念、Internet 服务程序以及上传和下载的基础知识，通过介绍这些内容，使作者能够更好地了解网站的概念及其工作方式。

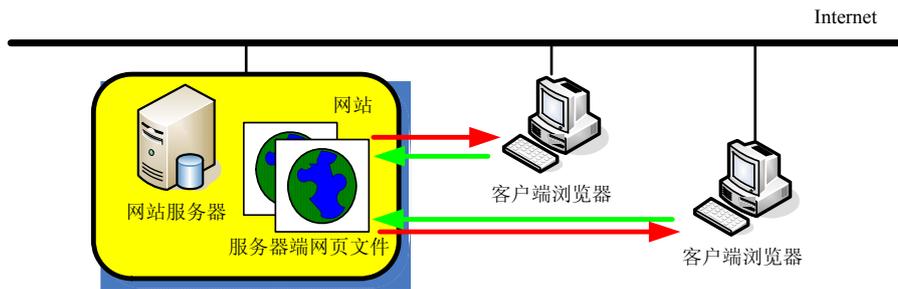


图 2-1 网站服务器、网页和浏览器

### 1. 网站服务器和本地计算机

通常情况下，网页都存储在网站服务器上。网站服务器是指用于提供网络服务，例如，WWW、FTP、E-mail 等服务的计算机，对于 WWW 浏览服务，网站服务器主要用于存储用户所浏览的 Web 站点和页面。

对于大多数访问者来说，网站服务器只是一个逻辑名称，不需要了解服务器具体的数量、性能、配置和地理位置，在浏览器的地址栏中输入网址，即可轻松地浏览网页。用于浏览网页的计算机就称为本地计算机，只有本地计算机才是真正的实体。本地计算机和网站服务器之间通过各种线路，包括电话线、ISDN 或其他线缆等进行连接，以实现相互之间的通信。

### 2. 本地站点和远程站点

网站由文档及其所在的文件夹组成，设计良好的网站都具有科学的体系结构，利用不同的文件夹，将不同的网页内容进行分类组织和保存。

在互联网上浏览各种网站，其实就是用浏览器打开存储于网站服务器上的网页文档及其相关资源，由于网站服务器的不可知特性，通常将存储于网站服务器上的网页文档及其相关资源称为远程站点。

利用 Dreamweaver CS3 可以对位于网站服务器上的站点文档直接进行编辑和管理，但是，由于网速和网络传输的不稳定性等原因，会对站点的管理和编辑带来不良的影响。因此，可以先在本地计算机的磁盘上构建出整个网站的框架，编辑相关的网页文档，然后再通过各种上传工具将站点上传到远程的网站服务器上。这种在本地计算机上创建的站点被称为本地站点。

### 3. Internet 服务程序

在一些特殊情况下，如站点中包含 Web 应用程序，在本地计算机上无法对站点进行完整测试，这时需要借助 Internet 服务程序来完成测试。

在本地计算机上安装 Internet 服务程序，实际上是将本地计算机构建成一个真正的 Internet 服务器，可以从本地计算机上直接访问该服务器，这时该计算机已经和网站服务器合二为一了。



目前, Microsoft 的 IIS 是应用较为广泛的 Internet 服务程序。不同的操作系统, 应该安装不同的服务程序。在安装完 IIS 后, 可以通过访问 <http://localhost> 来确认程序是否安装成功。安装成功后, 用户即可在未连入互联网的情况下创建站点, 并对站点进行完全的测试。

#### 4. 上传和下载

下载是资源从网站服务器传输到本地计算机的过程, 而上传则是资源从本地计算机传输到 Internet 服务器的过程。

在实际的网页浏览过程中, 上传和下载是经常使用到的操作, 例如, 浏览网页就是将 Internet 服务器上的网页下载到本地计算机上, 然后进行浏览; 用户在使用 E-mail 时输入用户名和密码, 就是将用户信息上传到网站服务器。Dreamweaver CS3 内置了强大的 FTP 功能, 可以帮助用户将网站服务器上的站点结构及其文档下载到本地计算机中, 经过修改后再将站点上传到网站服务器上, 实现对站点的同步和更新。

### 2.1.2 创建普通站点

在 Expression Web 中, 最常创建的站点就是普通站点。要创建普通站点, 可以选择“文件”|“新建”|“网站”命令, 打开“新建”对话框, 如图 2-2 所示。

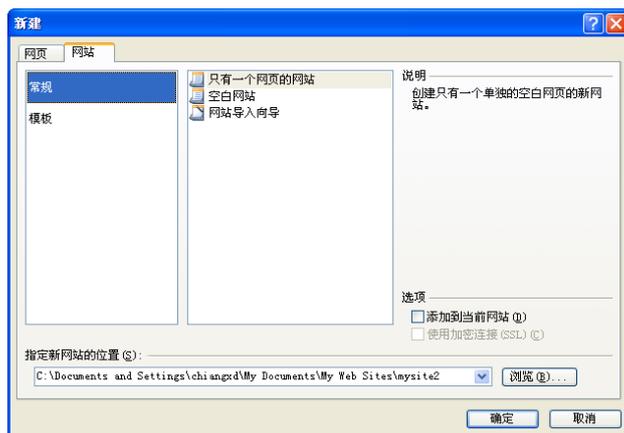


图 2-2 “新建”对话框

在左边的列表框中选择“常规”选项, 在右边的列表框中选择需要创建的网站类型, 可以创建只有一个单独空白页面的网站或创建一个不包含任何内容的网站。

单击“浏览”按钮, 可以在打开的对话框中设置网站的保存位置。设置好所有选项后, 单击“确定”按钮即可。

#### 提示

默认情况下, 在 Expression Web 中创建的站点, 包括站点目录内的文件和文件夹以及关于站点的一些重要信息保存在元数据(metadata)的隐藏文件中, 这些元数据文件保存在以 \_vti 开头的文件夹中, 并且是隐藏的, 以防用户误删或修改它们。



### 2.1.3 使用模板创建站点

Expression Web 中内置了多种站点模板，可以根据实际需要，选择合适的模板创建站点。

要使用模板创建站点，打开如图 2-2 所示的“新建”对话框，在左边的列表框中选择“模板”选项，在右边的列表框中选择所需的站点模板，在对话框右侧的“预览”预览框中可以查看模板样式，然后选择站点的保存位置，单击“确定”按钮即可。如图 2-3 所示的是使用模板创建的一个小型企业站点。

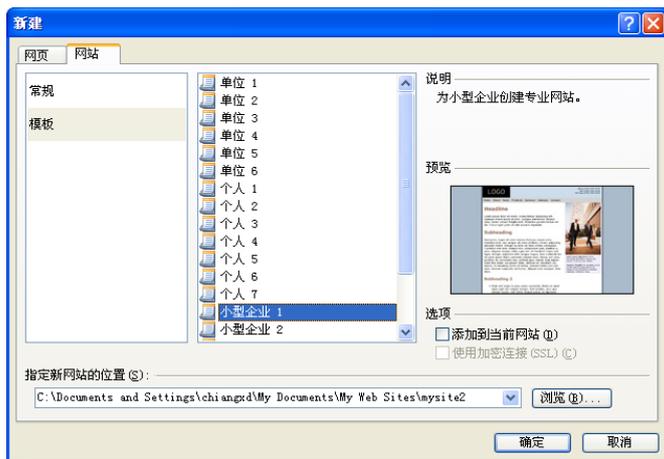


图 2-3 使用模板创建的一个小型企业站点

### 2.1.4 使用向导创建站点

使用向导创建站点，可以将已经创建的站点或者某个文件导入到网站中。打开如图 2-2 所示的“新建”对话框。

在“新建”对话框的左边的列表框中选择“常规”选项，在右边的列表框中选择“网站导入向导”选项，然后设置好网站的保存路径，单击“确定”按钮，打开“导入网站向导—欢迎”对话框，如图 2-4 所示。

在“导入网站向导—欢迎”对话框中，可以选择导入文件的方式，可以选择 FrontPage Sever Extensions、WebDAV、FTP、“文件系统”和 HTTP 等 5 种方式，可以根据实际需要以及这 5 种方式下相应的说明内容选择导入文件方式。

在“导入网站向导—欢迎”对话框中选中“文件系统”单选按钮，然后单击“浏览”按钮，打开“选择导入位置”对话框，如图 2-5 所示。选择要导入的文件，单击“打开”按钮，即可将该文件导入到“导入网站向导—欢迎”对话框中的“网站位置”文本框中。

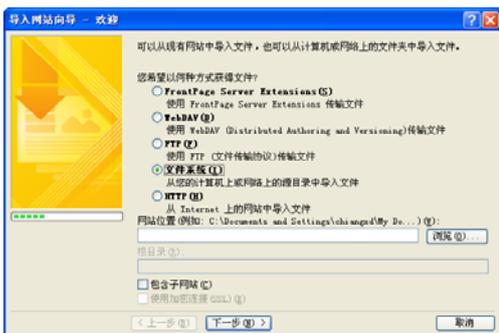


图 2-4 “导入网站向导—欢迎”对话框

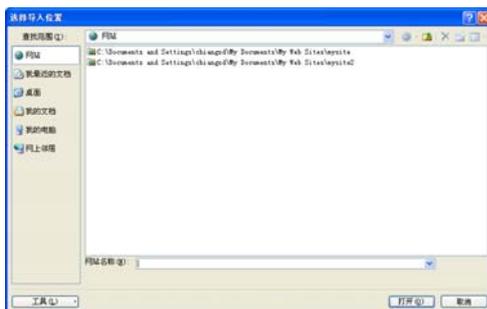


图 2-5 “选择导入位置”对话框

单击“下一步”按钮，打开“导入网站向导—选择目标网站位置”对话框，如图 2-6 所示，设置本地站点副本的位置，单击“下一步”按钮，打开最后的完成对话框，如图 2-7 所示，单击“完成”按钮即可。



图 2-6 “导入网站向导—选择目标网站位置”对话框



图 2-7 完成导入网站操作

## 2.2 网站的基本操作

在 Expression Web 中创建网站后，可以对网站进行打开、关闭、重命名和删除等基本操作。

### 2.2.1 打开和关闭网站

在 Expression Web 中创建网站后，打开和关闭网站操作是最常用的，可以选择要打开的网站，也可以通过设置自动打开上次打开的网站。

#### 1. 打开网站

要对网站进行编辑，首先需要打开该网站。选择“文件”|“打开网站”命令，打开“打开网站”对话框，如图 2-8 所示。



在“打开网站”对话框的网站列表中，显示了已经创建的网站，选择要打开的网站，单击“打开”按钮或者双击该网站，即可在编辑窗口中打开该网站。

选择“工具”|“应用程序选项”命令，打开“应用程序选项”对话框，如图 2-9 所示。选中“常规”选项卡中的“启动 Expression Web 时自动打开上次打开的网站”选项，在下次启动 Expression Web 时，系统会自动打开上次打开的网站。

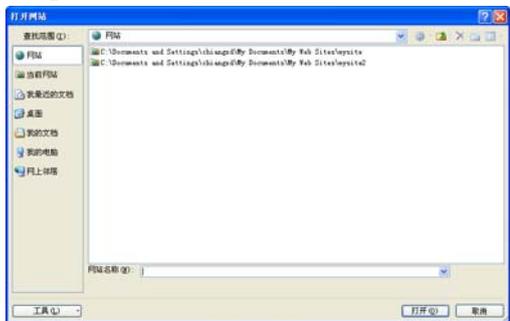


图 2-8 “打开网站”对话框



图 2-9 “应用程序选项”对话框

### 提示

打开一个网站后，重复打开操作，可以在新窗口中打开另一个网站。

## 2. 关闭网站

关闭网站操作，即关闭打开的网站，但不关闭 Expression Web。要关闭网站，首先选择需要关闭的网站，然后选择“文件”|“关闭网站”命令即可关闭该网站，只剩下一个空文件夹列表和编辑窗口。

### 2.2.2 重命名网站

对于已经创建好的网站，如果需要更改网站名称，可以在“网站设置”对话框中进行更改。

选择“网站”|“网站设置”命令，打开“网站设置”对话框，如图 2-10 所示。在“常规”选项卡的“网站名称”文本框中输入需要更改的网站名称，然后单击“确定”按钮即可。在“文件夹列表”和编辑窗口上方都会显示更改后的网站名称，如图 2-11 所示。



图 2-10 “网站设置”对话框

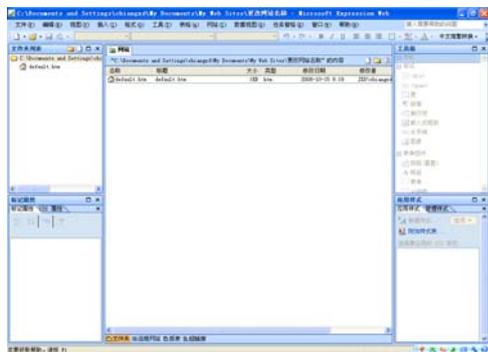


图 2-11 显示更改后的网站名称



### 2.2.3 删除网站

对于不需要的网站，可以删除掉，但在执行删除网站操作时需要注意的是，删除操作是无法恢复的，所以在执行删除操作时需要慎重。

打开需要删除的网站，单击“文件夹列表”上方的网站名称选中该网站，然后选择“编辑”|“删除”命令，这时系统打开“确认删除”对话框，如图 2-12 所示，在该对话框中选择“仅删除此网站中的隐藏元数据文件，保留所有其他文件和文件夹”或“删除整个网站”。若选择前者，则只删除含有一些特殊信息的元数据文件；若选择后者，将删除整个站点，删除之后的文件是无法恢复的。

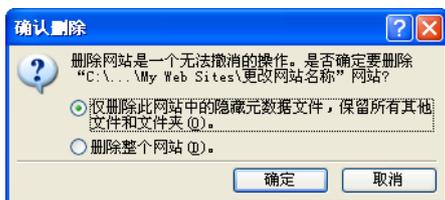


图 2-12 “确认删除”对话框

#### 提示

右击“文件夹列表”上方的网站名称，在弹出的快捷菜单中选择“删除”命令，也可以打开“确认删除”对话框。

## 2.3 修改网站设置

在 Expression Web 中，不仅可以创建和编辑单个网页，还可以创建和管理整个网站。创建好网站后，可以对网站的设置进行修改，对某项配置的设置会影响到整个网站，这些设置都在“网站设置”对话框中。

### 2.3.1 “常规”设置

选择“网站”|“网站设置”命令，打开“网站设置”对话框，在该对话框中有“常规”、“预览”、“高级”、“语言”和“数据库”5个选项卡。

单击打开“常规”选项卡，如图 2-13 所示。在该选项卡中显示了网站的一些常规信息，例如，网站名称、配置元数据的使用以及设置源码控制。

该选项卡中各参数选项的具体作用分别如下。

- “网站名称”：可以在该文本框中输入网站名称。
- “文件位置”：文件保存的位置。
- “使用隐藏元数据文件管理网站”：选中该复选框，可以将隐藏文件添加到网站中，以便维护某些 Expression Web 功能所需的跨网页相关项目。



- “使用文档签入和签出功能”：选中该复选框，可以使用 Expression Web 内置的文档签入和签出功能，在团队合作开发中非常有用。

### 2.3.2 “预览”设置

单击打开“预览”选项卡，如图 2-14 所示。在该选项卡中可以设置网站的预览方式。



图 2-13 “常规”选项卡



图 2-14 “预览”选项卡

该选项卡中各参数选项的具体作用分别如下。

- “使用网站 URL 预览”：这是默认情况下 Expression Web 使用的浏览方式。如果要浏览使用 ASP.NET 开发服务器显示网页，选中“使用 Microsoft ASP.NET Development Server”复选框后，选中“针对所有网页”单选按钮即可；如果选中“仅针对 ASP.NET 网页”单选按钮，只适用于 ASP.NET 网页，但能提高动态网页在浏览器中的运行速度。
- “使用此网站的自定义 URL 预览”：选中该单选按钮，可以在下面的文本框中输入自定义的 URL，常用于指定固定的 IP 地址和端口给特定的网站。

### 2.3.3 “高级”设置

单击打开“高级”选项卡，如图 2-15 所示。在该选项卡中可以设置网站的默认验证脚本语言、是否显示隐藏文件和文件夹以及删除临时文件。

该选项卡中各参数选项的具体作用分别如下。

- “客户端”：可以选中客户端验证脚本语言，在该下拉列表中包含 JavaScript、VBScript 和“无”3 个选项。
- “显示隐藏文件或文件夹”：选中该复选框，可以显示隐藏的文件和文件夹。
- “删除文件”：单击该按钮，可以删除 Expression Web 在网站中创建的所有临时文件。



### 2.3.4 “语言”设置

单击打开“语言”选项卡，如图 2-16 所示。在该选项卡中可以设置服务器信息语言以及定义网页编码方式。



图 2-15 “高级”选项卡



图 2-16 “语言”选项卡

该选项卡中各参数选项的具体作用分别如下。

- “服务器信息语言”：在该下拉列表中选择 Web 服务器所使用的语言，可以选择“中文”或“英文”。
- “默认的网页编码”：在该下拉列表中选择网站的默认网页编码，默认选择的是 Unicode 选项。
- “决定新网页的编码时，忽略键盘”：选中该复选框，将使用设置的编码，而不是键盘的属性。

### 2.3.5 “数据库”设置

单击打开“数据库”选项卡，如图 2-17 所示。在该选项卡中可以设置与遗留 ASP 网页结合使用的数据库连接。

单击“添加”按钮，打开“新建数据库连接”对话框，如图 2-18 所示。在对话框中指定一个数据库，单击“确定”按钮，即可在创建 ASP.NET 网页时，自动为每一个网页创建一个数据库连接。

#### 提示

数据库是 FrontPage 遗留下来的东西，Expression Web 禁止插入数据库结果集合组件，但对以前在 FrontPage 中插入的数据库结果集合进行修改。

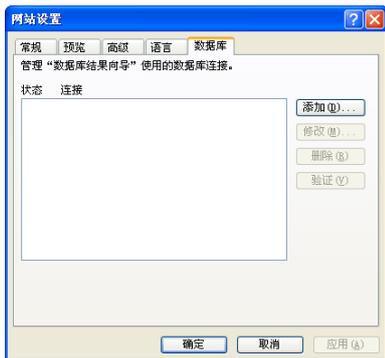


图 2-17 “数据库”选项卡



图 2-18 “新建数据库连接”对话框

## 2.4 上机实验

本章的上机实验主要练习新建站点、关闭站点以及进行网站设置的操作方法。对于本章中的其他内容，例如，网站的基础知识、如何删除不需要的网站等，可以根据理论指导部分进行练习。

启动 Expression Web，使用 Expression Web 的内置模板，创建一个个人模板网站，重命名网站，并设置网站的客户端验证脚本语言为 VBScript。

(1) 启动 Expression Web，选择“文件”|“新建”|“网站”命令，打开“新建”对话框。在左侧的列表框中选择“模板”选项，然后在右侧的列表框中选择“个人3”选项，单击“浏览”按钮，设置网站的保存路径，如图 2-19 所示，单击“确定”按钮即可新建一个个人模板网站。

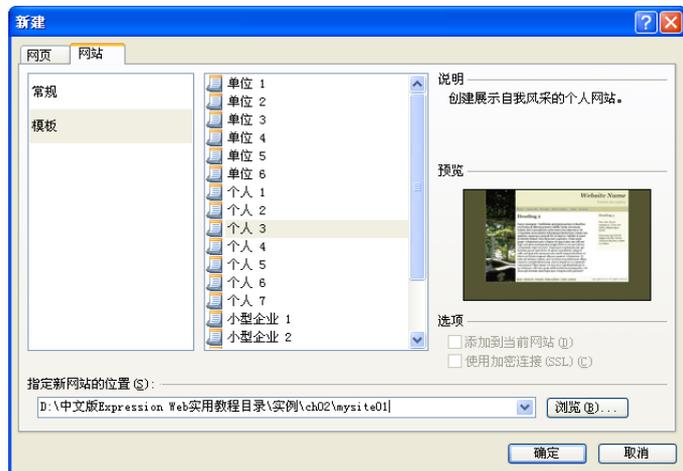


图 2-19 “新建”对话框

(2) 选择“网站”|“网站设置”命令，打开“网站设置”对话框。单击打开“常规”选项卡，在“网站名称”文本框中输入网站名称“个人模板网站”，如图 2-20 所示。



(3) 单击打开“网站设置”对话框中的“高级”选项卡，在“客户端”下拉列表中选择VBScript选项，如图2-21所示。

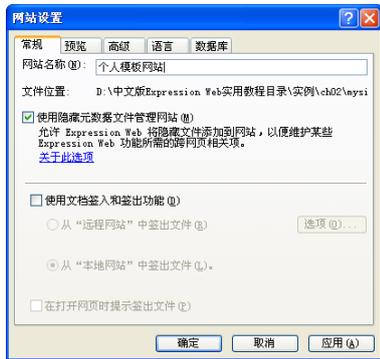


图 2-20 输入网站名称



图 2-21 设置客户端语言

## 2.5 思考练习

### 2.5.1 填空题

1. 网站建立在互联网基础之上，是以\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_为依托，通过一台或多台安装了系统程序、服务程序及相关应用程序的计算机，向访问者提供相应的服务。
2. 默认情况下，在 Expression Web 中创建的站点，包括站点目录内的文件和文件夹以及关于站点的一些重要信息保存在元数据(metadata)的隐藏文件中，这些元数据文件保存在以\_\_\_\_\_开头的文件夹中，并且是\_\_\_\_\_的，以防止用户误删或修改它们。
3. 在 Expression Web 中，创建好网站后，可以进行\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等基本操作。
4. 打开一个网站后，重复打开操作，可以在\_\_\_\_\_中打开另一个网站。
5. 单击打开“网站设置”对话框中的“常规”选项卡，在该选项卡中可以进行\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等设置。

### 2.5.2 选择题

1. 下列关于创建网站的方法，错误的是( )。
  - A. 选择“文件”|“新建”|“网站”命令，打开“新建”对话框，创建普通网站。
  - B. 使用模板创建模板网站。
  - C. 使用向导创建网站。



- D. 选择“网站”|“网站设置”命令，打开“网站设置”对话框创建网站。
2. 下列是关于“网站设置”对话框中“常规”选项卡的各参数选项作用的描述，正确的是( )。
- A. “网站名称”：可以在该文本框中输入网站名称。
  - B. “文件位置”：隐藏显示文件保存的位置。
  - C. “使用隐藏元数据文件管理网站”：不添加隐藏文件到网站中。
  - D. “使用文档签入和签出功能”：禁止使用 Expression Web 内置的文档签入和签出功能。
3. 下列选项中，不属于“网站设置”对话框中“高级”选项卡的参数选项的作用是( )。
- A. “客户端”：可以选中客户端验证脚本语言，在该下拉列表中包含 JavaScript、VBScript 和“无”3个选项。
  - B. “显示隐藏文件或文件夹”：选中该复选框，可以显示隐藏的文件和文件夹。
  - C. “删除文件”：单击该按钮，可以删除 Expression Web 在网站中创建的所有临时文件。
  - D. “默认的网页编码”：在该下拉列表中可以设置网站的默认网页编码，默认选择的是 Unicode 选项。

### 2.5.3 操作题

1. 启动 Expression Web，新建一个普通网站，然后执行重命名和关闭网站操作。
2. 新建一个公司模板网站，设置网站的常规属性。