

# 浅议企业网站的建设

曾科, 马味, 李建江

(西昌学院 信息技术系, 四川 西昌 615013)

**【摘要】**随着计算机和互联网的广泛普及,很多企业都意识到网站对企业形象、营销、文化等方面的重要性,并逐渐通过企业网站为广大客户提供方便快捷的产品信息服务。本文主要论述了企业网站建设的全过程。

**【关键词】**ASP; 数据库; Access

**【中图分类号】**TP393.18 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2008)03-0083-03

企业网站基于现在流行的ASP(Active Server Pages)技术创建的。此网站分为前端的产品信息浏览,查询和后台的数据库维护两大部分。网站就是ASP结合Web公司浏览信息和后台的数据库操作维护的平台。在网页方面,综合考虑了页面色彩、页面的构架,充分利用了图片、文字、图层、表格等元素。

## 1 网站需求分析

### 1.1 建站的目的

现在Internet已广泛应用,其内容范围涵盖了教育科研、文化事业、金融、商业、新闻出版、娱乐、体育等各个领域,其用户群十分庞大,因此,建设一个好的企业站点对于一个企业的发展十分重要。随着网络用户要求的不断提高及计算机科学的迅速发展,特别是数据库技术在Internet中的广泛应用,企业站点向用户提供的服务将越来越丰富,越来越人性化。因此企业网站建设在Internet应用上的地位显而易见,并已成为企业信息化建设中的重要组成部分。

### 1.2 网站实现的功能

企业网站给客户提供一个了解公司的平台,客户可以与公司及时地交换意见,产生互动,公司也可以及时对网站进行更新维护。

网站实现的功能包括前台功能和后台管理系统。

前台功能:

- (1) 用户能浏览企业的基本信息
- (2) 用户能查看企业新闻和企业公告
- (3) 用户能了解企业产品信息
- (4) 用户可以查看企业联系方式
- (5) 用户还可以留言

后台管理系统:

- (1) 增加、修改、删除公司的新闻
- (2) 修改、删除留言板帖子

(3) 浏览、删除最新产品信息

## 2 建站工具与环境

### 2.1 开发工具

(1) Macromedia Dreamweaver 8

Macromedia Dreamweaver 8是建立Web站点和应用程序的专业工具。它将可视布局工具、应用程序开发功能和代码编辑支持组合为一个功能强大的工具,使每个级别的开发人员和设计人员都可利用它快速创建界面吸引人并且基于标准的站点和应用程序。开发人员可以将其选择的服务器技术与Dreamweaver配合使用,建立将用户连接到数据库、Web服务的应用程序。

(2) Fireworks 8

Fireworks 8在图形图像的设置和处理方面上有一定的优势,它使图像更清晰、占用空间更小、更易下载。最重要的是,它克服了网站设计人员面向图形图像设计开发环境的困难,给出了专门的设计环境,能方便图形开发。

### 2.2 开发环境

本网站的开发环境为ASP,它是微软公司推出IIS的一个组件,ASP实际是一种在服务器端开发脚本语言的环境。利用它可以开发出动态、交互、高性能Web服务器端的应用,且能较容易实现复杂的Web应用。利用ASP开发的脚本程序全部运行在服务器端,与用户所采用的浏览器无关,从而极大地减少了对客户端的要求。其工作原理是:浏览器从Web服务器调用ASP文件(一种文本文件),服务器端的脚本引擎对每一条脚本语句解释执行,再把执行的结果生成HTML文件传给客户端。

ASP使用VBScript、JScript等简单易懂的脚本语言,结合HTML代码,即可快速地完成网站的应用程序,无须compile编译,容易编写,可在服务器端直接执行。也可使用普通的文本编辑器,如Windows的记事本,即可进行编辑设计。

ASP提供了多个内嵌对象,无须建立就可以在指令中直接访问和使用它们,这六个对象主要有:请求(Request)对象、响应(Response)对象、工作阶段(Session)对象、应用程序(Application)对象、服务器(Server)对象、(Cookies)对象,这六个对象中的服务器



图1 网站导航设计

### 3.2 详细设计

#### (1) 企业信息

这是让浏览者了解企业的一个地方,应尽量详细的介绍自己的企业,但设计上应简单明了。

#### (2) 企业新闻

新闻发布系统是属于一般网站的基本配置功能。网站策划时要结合企业的规模和实际需求进行规划,不应大而全,实用就行。新闻发布系统都采用信息发布与管理模块,信息发布系统根据用户选择的版块分类,自动发布所选的信息内容。可以使用此系统构造新闻内容页面,自动生成首页的新闻连接,同时产生历史新闻列表。管理模块可以在新闻内容页中支持插入图片,修改网页代码,自由设置新闻类别,自动显示信息及发布时间等。

#### (3) 产品介绍

管理员应管理产品发布、删除、修改产品信息(图片、价格、产品介绍)。指定产品是否显示,是否属于新品、热销商品。指定商品的显示顺序,并支持产品按大分类、小分类、关键字进行搜索。

为了在网站动态的显示、传输企业新闻和产品信息等,企业网站建设就必须用到ASP。

ASP有两种访问数据库的方法,第一种方法是每次访问数据库都要与数据库连接一次,一旦与数据库建立连接语句就可以对数据进行操作;当对数据的操作完成,所有相关的对象都被关闭。第二种方法是当用户的任务完成后连接才被关闭,这是由Openasp文件所控制。每个基于ASP的internet应用可以有一个存放在应用根目录中的Openasp文件,该文件有四个事件 Application-start, Session-start, Application-End和 Session-end用户与数据库的连接是 Session-start 事件中,用 Session-end 事件关闭连接。

本模块用如下代码来实现 ASP 与数据库的连接:

```
<%
dim connectstr
on error resume next
```

(Server)对象可加载其他组件,这可以扩展ASP的功能。

### 3 网站的设计

#### 3.1 总体设计

网站导航设计如图1所示。

```
Set connectstr = Server.CreateObject("ADODB.
Connection")
connectstr . Open "driver = { SQLServer } ;
server = localhost; uid=jsj2000; database=Biaobenku;
pwd = jsj2000 " if err. number <> 0 then response.
write "数据库操作失败:" &err. description
response.end
end if
%>
```

ASP是一个基于Web服务器的脚本开发环境,在ASP平台上可开发和运行动态的、交互的、高性能的Web服务器应用程序。ASP程序在Web服务器上工作,当用户请求一个ASP页时,Web服务器就响应HTTP请求,调用ASP引擎执行该文件,并解释执行其中的脚本代码,若脚本中有访问数据库请求,立刻通过ODBC或OLE DB与相应的后台数据库相连,同数据库访问组件ADO完成操作,最后ASP根据访问数据库的结果生成HTML语言的页面返回给前端用户。

#### (4) 联系方式

详细填写总公司联系电话、地址、邮编、电子邮箱,如有分公司和办事处的也应填写其联系方式等。

#### (5) 留言模块

浏览者在线填写留言表单,留言内容一经发布就显示,要求必填内容:姓名、电话以及留言内容。管理员随时登录到后台查看,可以删除、回复留言。所有留言内容显示在网站上,可让其他访问者浏览。

### 3.3 数据库设计

本系统采用Microsoft Access数据库。对数据库的增加、删除、修改。只能是管理员通过密码在后台系统进行。该数据库表信息如表1、表2和表3。

### 3.4 网站的色彩搭配

打开一个网站时,给用户留下第一印象的既不是网站丰富的内容,也不是网站合理的版面布局,而是网站的色彩。色彩对人的视觉效果非常明显,

表1 产品表

字段	类型	宽度
产品名称	文本	10
产品介绍	文本	250
产品图片		
产品价格	数字	

表2 新闻表

字段	类型	宽度
新闻标题	文本	20
新闻内容	文本	500

表3 留言表

字段	类型	宽度
留言人名字	文本	3
留言内容	文本	250
回复	文本	250

在如此之多的网站中一个企业网站设计成功与否,在某种程度上取决于设计者对色彩的运用和搭配。因为网页属于一种平面效果设计,除立体图形、动画效果之外,就数平面图形在色彩上的冲击力最强,它很容易给用户留下深刻的印象。因此,在设计网页时,必须要高度重视色彩的搭配。

色彩由红、黄、蓝是三原色组成,三原色通过不同比例的混合可以得到各种颜色。色彩有冷暖色之分,冷色(如蓝色)给人的感觉是安静、冰冷;而暖色(如红色)给人的感觉是热烈、火热。冷暖色的巧妙运用可以让网站产生意想不到的效果。

色彩与人的心理感觉和情绪也有一定的关系,利用这一点可以在设计网页时形成自己独特的色彩效果,给浏览者留下深刻的印象。一般情况下,各种色彩给人的感觉是:

- 红色代表热情、活泼、热闹、温暖、幸福、吉祥;
- 橙色代表光明、华丽、兴奋、甜蜜、快乐;
- 黄色代表明朗、愉快、高贵、希望;
- 绿色代表新鲜、平静、和平、柔和、安逸、青春;
- 蓝色代表深远、永恒、沉静、理智、诚实、寒冷;
- 紫色代表优雅、高贵、魅力、自傲;
- 白色代表纯洁、纯真、朴素、神圣、明快;
- 灰色代表忧郁、消极、谦虚、平凡、沉默、中庸、寂寞;
- 黑色代表崇高、坚实、严肃、刚健、粗莽。

在色彩搭配中一般遵循下述一些原则:

(1)特色鲜明:一个网站的用色必须要有自己独特的风格,这样才能显得个性鲜明,给浏览者留下深刻的印象。

(2)搭配合理:网页设计虽然属于平面设计的范畴,但它又与其它平面设计不同,它在遵从艺术规律的同时,还要考虑人的生理特点,色彩搭配一定要合理,给人一种和谐、愉快的感官享受,避免采用单一色彩,给人造成长时间的视觉疲劳。

(3)讲究艺术性:网站设计也是一种艺术活动,因此它必须遵循艺术规律,在考虑到网站本身特点的同时,按照内容决定形式的原则,大胆进行艺术创新,设计出既符合网站要求,又符合广大人民审美特色的网站。

在设计网站时主要考虑的因素是要能让用户浏览过之后,以后还会再次登陆该网站,因此我们应在设计网站时本着朴素、简洁、和谐的设计原则,制作一个美观、大方、高质量的网站。

#### 4 结束语

总之,企业网站建设时应首先按企业的实际情况、需求来进行设计,在整个设计过程中应充分应用ASP技术实现动态数据的查询,并通过软件工程的原理分析系统,获得需求,其中也要充分考虑色彩搭配对网站建设的重要性,以实现企业需求与网站建设的完美结合。

款手机的安全防范势在必行。通过本文的讲述,希望大家借鉴 Motorola MPX220 手机的病毒攻击方式

对一般手机的病毒有初步的了解,并有一定的防范意识。

注释及参考文献:

- [1]傅建明,彭国军,张焕国. 计算机病毒分析与对抗[M]. 武汉大学出版社,2004.
- [2]张禄林,雷春娟,周彬.WAP 技术及其应用[M]. 北京:人民邮电出版社,2001.
- [3]叶丹. 网络安全实用技术[M]. 北京:清华大学出版社,2002.
- [4]刘远生,辛一,薛庆水. 计算机网络安全[M]. 北京:清华大学出版社,2006.
- [5]严紫建,刘元安. 蓝牙技术[M]. 北京邮电出版社,2001.

## An Insight to the Attacking Actions and Precautionary Measures of Motorola MPX220 Mobile Phone Virus

MA Wei, ZENG Ke

(Department of Information Technology, Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

**Abstract:** With fast development and extensive application of the network technology, the security of the mobile phone network is receiving serious challenge. This article analyzed the attacking actions of Motorola MPX220 mobile phone virus and gave the effectively precautionary measures.

**Key words:** Web attacking; WAP; Bluetooth technology

(上接 85 页)

注释及参考文献:

- [1]阎菲. 实用软件工程教程[M]. 北京:中国水利水电出版社,2006.
- [2]杜义华,张亚. 网站信息管理发布系统设计与应用[J]. 计算机系统应用,2005.
- [3]温明等著. ASP 网站建设实录[M]. 北京:红旗出版社,2005.

## The Construction of Enterprise Website

ZENG Ke, MA Wei, LI Jian-jiang

(Department of Informtion Technology, Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

**Abstract:** With the wide popularization of the computer and Internet, many enterprises have been awared of the importance of the enterprise website to an enterprise's image, marketing and its culture. Gradually, they could provide convenient and fast products information service to customers with the enterprise website. This paper is mainly explaining the whole construction process of an enterprise website.

**Key words:** Asp; Database; Access