

文章编号:1003-5850(2013)07-0024-03

基于 PHP 及 MySQL 数据库的行业网站建设研究

杜雅杉

(郑州煤炭工业技师学院, 郑州 451150)

摘 要: 在现代化的行业、产业发展中,网站充当了推广、经营的重要帮手。提供阐述行业网站的设计目标,深入分析了网站功能模块的设计,对网站开发工具进行了分析,重点研究了信息发布核心代码和产品推介互动交易管理功能。网站建设技术实用性强,具有较好的参考作用。

关键词: PHP, MySQL, 行业网站, 建设, 数据库

中图分类号: TP311.138

文献标识码: A

Study on Construction of Professional Website Based on PHP and MySQL Database

DU Ya-shan

(The Advanced Coal Mining Technical School of Zhengzhou, Zhengzhou 451150, China)

Abstract: In the development of modern industry, the website has become an important helper promotion. This paper provides the design goal of professional website, in-depth analysis of the design of website function module. The paper analyzes the web development tools, focusing on the information release the core code and product promotion interactive transaction management function. Website construction technology and practical, has a good reference.

Key words: PHP, MySQL, professional website, construction, database

引 言

现在,电子商务等新生营销方式已经为各行业带来了巨大的变革,这种管理方便、交互性能好的动态网站正逐步得到各行业的青睐。业内常见的动态网站开发语言有 JSP、ASP 和 PHP。PHP 语言的不断完善和发展,展现出了 PHP 和 MySQL 数据库这对黄金组合的巨大优势,越来越多的网站建设者选择 PHP 为行业网站的首选开发工具。

1 行业网站设计目标

基于 PHP 和 MYSQL 数据库的行业网站设计,页面采用 Dreamweaver 设计,便于界面调试,数据库采

用 MySQL,在 Apache 平台上进行开发和运行。针对行业网站所要求的稳定性和信息安全性的要求,网站技术应紧扣如下目标。

1.1 实用性

依照行业网站重在宣传、强化营销的作用,网站要始终把实用性放在首位考虑。

1.2 安全性

网站要严把安全关,避免泄露用户名和密码,防范 SQL 的注入式攻击,保障网站的安全。

1.3 界面友好

界面关系到行业的形象,同时,要便于操作,贴近用户的习惯,便于宣传推广。

* 收稿日期:2013-04-11,修回日期:2013-06-10

** 作者简介:杜雅杉,女,1982年生,在读研究生,讲师,研究方向:计算机科学与技术。

1.4 易拓展性

网站接口要具有开放性,便于今后的维护和升级。

2 行业网站功能模块的设计

行业网站的功能大体分为前台显示和后台维护两方面。程序部分均由 PHP 和 MySQL 实现。外界用户主要访问前台,系统管理员维护信息主要应用后台管理模块。

2.1 前台显示功能

前台主要显示行业信息、活动信息等等,用户在前台搜索、浏览相关信息,前台程序调用数据库中的数据在前台显示。

2.2 后台管理模块

后台管理功能是整个网站的核心,其综合性能都受到后台安全及管理的影响。网站后台功能主要有栏目增删、信息发布、信息修改删除、数据库管理、产品推介互动交易和系统参数设置等。

①栏目增删功能。

该功能可以动态化增加删除栏目,设置大栏目下面的子栏目,起到层级显示的效果。

點選网站栏目可以删除现有栏目。Php 程序调用数据库中的数据,配合级联样式表在模板中显示该栏目的信息名称。

②信息维护功能。信息维护分为综合内容管理、会员管理等。

该功能可以实现对日常信息的管理和系统会员信息的管理。日常信息包括通知、活动报道、行业推介信息、产品信息、企业动态信息的增加、删除。会员信息包括会员的注册、审核、权限分配、删除等。

3 行业网站开发工具分析

行业网站选择 PHP+MYSQL 的组合工具来开发。PHP 独特的语法混合了 C、Java、Perl 的风格,并有 PHP 自创的语法规则。PHP 在执行动态网页的速度上比 CGI 或者 Perl 更优秀。在程序的嵌入方式上,PHP 是把程序嵌入到网页文件中再去执行,执行效率优于 CGI,CGI 是完全生成 HTML 标记再执行。PHP 还可以执行经过编译后的代码,代码经过加密和优化编译后,执行速度更快,安全性更高。

PHP 的全称是 Hypertext Preprocessor (超文本预处理器),PHP 是近年发展起来的一种新兴的语言,

它是一种服务器端、跨平台、HTML 嵌入式的脚本语言,在工作方式上类似于 ASP,主要针对动态交互式的 Web 服务器应用程序进行开发。

PHP 自产生以来一直都在发展中应用、在应用中发展,这是因为 PHP 不仅有着其他同类脚本所共有的功能,更有它自身的特色。总的说来,PHP 具有以下特点:完全免费;代码完全开放;语法结构简单;功能强大;强大的数据库支持(如 ORACLE、DBASE、MySQL、INTERBASE 等);代码执行效率高(尤其是对于 MySQL 数据库的存取,非常直接、简练,没有额外的开销)。

作为 PHP 最佳搭档的 MYSQL 数据库,它是一个多用户、多线程的 SQL 数据库,是一个客户机/服务器结构的应用,它由一个服务器守护程序 MYSQL 和很多不同的客户程序和库组成。MYSQL 的快速和灵活性足以满足一个网站的信息管理工作。

4 行业网站核心功能

4.1 信息发布核心代码

管理员登录后台管理页面后开始信息发布,点击“发布信息”,填写题目、内容以及所属栏目,如有图片则加以调用图片上传创新,点击发布后,后台系统把信息传递倒数据库执行程序中,程序把对应的字段值分别插入到数据库中,完成后返回信息值,前台显示页面调用相应数据后显示在前台页面中。

添加程序如下:

```
<?php
if( $ zengjia){
    $ shijian=time();
    if(empty( $ timu))
    echo " 请添加信息题目 ";
    elseif(empty( $ _POST['zhengwen']))
    echo " 请增加正文信息 ";
    elseif(empty( $ feilei))
    echo " 请选择分类 ";
    else{
        if(empty( $ tupian))
        $ isimg='1';
        else{
            $ isimg='2';
            $ timu = $ timu;
        }
    }
}
```

```

$ timu1=str_replace("'", "&quot;", $ timu);
$ timu2=str_replace(";", ";", $ timu1);
$ timu3=str_replace("'", "&acute;", $ timu2);
$ zhengwen= $_POST['zhengwen'];
$ zhengt=str_replace("'", "&quot;", $ zhenga);
$ quer=mysql_query ("insert into xinxi set timu=' $ timu3',
zhengwen=' $ zhengwen',img=' $ img',fenlei=' $ fenlei', isimg='
$ isimg', fabuTime=' $ ddd',xiugaTime=' $ ddd'");
if( $ quer)
echo " 信息发布成功 ";
else
echo " 数据库忙,信息发布失败 ";
}
exit;
}
?>

```

4.2 产品推介互动交易管理功能

该功能主要实现产品的在线互动交易。会员进入产品购买界面后,可以把产品放入购物车。如购物车中没有商品,页面将显示提示信息,该状态下不能使用“更新商品数量”和“去收银台”按钮。当购物车有一种或几种产品加入后,系统程序会以列表形式显示商品的缩略图、货号、名称、价格、数量、现有库存、小计,包括购物车内所有商品的货款总金额的总和也会显示出来。系统错误提醒功能,同时具备更新购物车内容、继续购物、清空购物车及结账等功能。该购物车的代码为:

```

function gouwuche() {
// 以 session 控制是否登录
if( isset( $ _SESSION[ ' USERINFO ' ] ) ) { if( $
this — > _request — > isPost ( ) ) { $ where =
' goods_id = ' . trim ( $ this — > _request — >
getParam ( ' CHANPINsku ' ) ) . ' AND user_id =
' . $ _SESSION[ ' USERINFO ' ][ ' id ' ];
$ cheArray = $ this — > online_che — >
_fetchAll( $ where);
if ( is_array( $ cheArr) & & count( $ cheArr) > 0)
{
$ newnum = $ cheArr [0][ ' buy _ nums ' ] +
trim( $ this — > _request — > getParam( ' quanti-

```

```

ty ' ) );
$ cheData = array ( ' user_id ' => $ _SESSION
[ ' USERINFO ' ][ ' id ' ], ' goods_id ' => trim (
$ this — > _request — > getParam ( ' CHANPIN-
Sku ' ) ) , ' buy_nums ' => $ newnum, ' buy_sta-
tus ' => 0, ' buy_date ' => time());
$ this — > online _che — > update ( $ cheDa-
ta, $ where); exit( ' 1 ' );
}
else{
$ cheData = array ( ' user_id ' => $ _SESSION
[ ' USERINFO ' ][ ' id ' ], ' goods_id ' => trim (
$ this — > _request — > getParam ( ' CHANPIN-
Sku ' ) ) , ' buy_nums ' => trim ( $ this — > _re-
quest — > getParam ( ' quantity ' ) ) , ' buy_sta-
tus ' => 0, ' buy_date ' => time());
$ this — > online_che — > insert( $ cheData);
exit( ' 1 ' );
}
}
} else { exit( ' 0 ' ); }
}
}

```

5 结束语

基于 PHP 及 MySQL 数据库的行业网站为宣传推介行业、企业,开展在线产品销售等商业活动提供了平台,成为现代化营销的重要措施。在今后的网站建设中,还要加强安全性、功能拓展性等工作,为产业发展提供重要支撑。

参考文献:

- [1] 王 昆.基于 PHP 的优质课程网站设计及实现[J].电脑知识与技术,2012(8):45-47.
- [2] 辛旭武.基于 PHP 的体检网站设计[J].中国卫生信息管理,2012(9):15-16.
- [3] 樊 昕.电子商务助农增收初探[J].农家之友(理论版),2008(12):23-24.

基于PHP及MySQL数据库的行业网站建设研究

作者: [杜雅杉, DU Ya-shan](#)
作者单位: [郑州煤炭工业技师学院, 郑州, 451150](#)
刊名: [电脑开发与应用](#)
英文刊名: [Computer Development & Applications](#)
年, 卷(期): 2013 (7)

参考文献(3条)

1. [王昆](#) [基于PHP的优质课程网站设计及实现](#)[期刊论文]-[电脑知识与技术](#) 2012(08)
2. [辛旭武](#) [基于PHP的体检网站设计](#) 2012(09)
3. [樊昕](#) [电子商务助农增收初探](#) 2008(12)

引用本文格式: [杜雅杉, DU Ya-shan](#) [基于PHP及MySQL数据库的行业网站建设研究](#)[期刊论文]-[电脑开发与应用](#) 2013(7)