



湖南石油化工职业技术学院
Hunan Petrochemical Vocational Technology College

学生毕业设计成果说明书

设计题目： 诺提苏蛋糕网
专业名称： 移动应用开发
班级名称： 移动 3171
学生姓名： 凌明珠
指导教师： 夏维
责任领导： 何飞红

二零二零年五月

学生毕业设计成果说明书真实性承诺书

本人郑重承诺：我所递交的毕业设计材料，是本人在指导老师的指导下独立进行完成的；除文中已经注明引用的内容外，不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。对本设计的共同完成人所做出的贡献，在对应位置已以明确方式标明。若被查出有抄袭或剽窃行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切后果。

学生（确认签字）： 签字日期：2020-5-20

指导教师关于学生毕业设计成果说明书真实性审核承诺书

本人郑重承诺：已对该生递交的毕业设计材料中所涉及的内容进行了仔细严格的审核，其成果是本人在的指导下独立进行完成的；对他人成果的引用和共同完成人所做出的贡献在对应位置已以明确方式标明。不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。若查出该生所递交的材料有学术不端的行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切责任。

指导教师（确认签字）： 签字日期：2020-5-24

目 录

一、成果简介.....	1
(一) 设计背景.....	1
二、设计思路.....	2
(一) 网站建设目的.....	2
(二) 网站功能的实现.....	2
三、设计过程.....	4
(一) 数据库设计.....	4
3.1.1、user 用户表设计.....	5
3.1.2、goods 商品表设计.....	5
3.1.3、page 价格表设计.....	6
(二) 系统模块设计.....	6
3.2.1、登录注册模块.....	6
3.2.2、查询模块.....	8
3.2.3、插入商品模块.....	9
3.2.4、购物车模块.....	11
(三) 页面功能设计.....	13
3.3.1、首面.....	14
3.3.2、产品系列页面.....	14
3.3.3、店面形象页面.....	16
3.3.4、品牌故事页面.....	17
3.3.5、关于我们页面.....	18
3.3.6、登录注册页面.....	19
四、成果特点.....	21
五、收获与体会.....	21
(一) 收获.....	21
(二) 体会.....	22
参考文献.....	22

诺提苏蛋糕网站的设计与实现

一、成果简介

(一) 设计背景

随着互联网时代的发展，网上交易活动日渐频繁，经营范围也在不断地变大，开始在现代商务活动中占据越来越重要的地位。网上购物也逐渐成为主流，它的方便性与实用性让人们对它更加的青睐，这也是发展更加迅速的主要原因之一。

本毕业设计是一家诺提苏蛋糕网站，主要是通过网上销售和实体店的方式经营。网站主要在参考一些文献的基础上，还运用在校所学的 HTML5+CSS3 样式布局，sql 数据库，struts2+mvc+spring 等框架，bootstrap，jQuery，J2EE 等相关技能的整合来完成蛋糕网站的设计与实现。在静态网页设计完成之后对网站进行第二次开发，对后台功能进行完善，可实现登录注册、插入商品、购物车等功能。最后对该网站进行测试与调试。

(二) 设计意义

全球将近超过一半的人都在接触到互联网，面对与互联网这样的行业合计数，由此可见在以后的发展是必然壮大的。通过网站的建设，通过互联网，能够让更多的群众和用户来认识自己，更好的展示自己。在网站建设方面，不论是技术还是创新上，都需要对网站进行不断的改进和创新，这样才能够让网站持久的发展下去。一个企业的网站，必须得有自己的形象，也得有自己的品牌；一个好的企业网站，也必须把企业的文化，企业宣传的内涵都表现出来，这是企业在互联网上的一面旗帜。企业网站也可以承载企业招聘的功能。当今也有许多传统产业都在转型，如何在转型中做出华丽的转变，是许多传统行业的梦想。怎么使企业在快速发展的道路上，也是企业家们很头痛的一个问题。网站的建设可以使很多的企业以及传统企业在互联网中，挖掘自己的市场，拓展自己的业务能力。网站的营销现在进行网络购物和订购的人也不少，因此通过网站平台，进行用户登录注册，就可以在网上进行购物交易，非常方便。一开始这种新颖的购物防水西影路很多的用户，这种购物也十分的方便，也因此越来越

越多的人选择网上购物。互联网的不断发展和进步,导致现在人们越来越依靠互联网,对网络的粘性也越来越大。由于互联网的创新空间还是很大的,因此互联网行业发展的前景也是非常的客观。

互联网及电子商务在不断地发展,网上购物给用户提供了方便的购物途径,并且网络购物的信誉度在逐渐提高,网络购物人数也以每年 50%速度增长,具有极大的发展空间。在现如今的社会里,不管男女老少,都有需要的东西,在我们的现实生活状态中,实体店也到处可见,在这个生活节奏不断地加快的年代里面,网络现在也已经成为了年轻人在生活中不能够缺少的一个工具,网络购物也更加的方便了,从不同的程度上节约了人们的时间。现在网络购物被很多的年轻人所喜爱,网络上面的店也是在正式的不断地举起的。随着人们生活水平的不断提高,越来越讲究饮食,偏好绿色营养食品;包装精美的食品也成为了现有的消费时尚,能令人食指大动,都市生活的快节奏是人们更加需要蛋糕甜品等便利食品。本网站是基于互联网提供蛋糕宣传,可供选择的蛋糕包括各类的甜品等。通过我们的网站,可将产品展示出来,访问者可以根据自己的口味来选择并直接下单,然后在规定的时间内为顾客送上满意的产品和服务。把该网站上的需要变动的信息,公司动态、新产品发布、促销活动和行业动态等更新信息集中管理,并通过信息的某些共性进行分类,最后发布到网站上。实现的功能有:用户在线注册、登录、商品插入、商品模糊查询界面。

二、设计思路

(一) 网站建设目的

通过该网站的建立,全面的宣传,发展最新的资讯,产品展示,市场价格等,使顾客增加对公司的了解,增强顾客与企业的联系,在互联网上,让顾客及时得到企业发布的最新蛋糕产品系列,同时也帮助公司提高了办事效率,给顾客与企业最方便的联系桥梁。

(二) 网站功能的实现

该网站分为前端的客户信息浏览及查询和后台管理两大部分:前台管理系统的用

户是通过浏览器访问网站的客户,后台管理系统的用户是通过浏览器访问后台的数据。

为了保证蛋糕店网站能够长期、稳定、高效的运行,必须要保证系统开发的性能。在蛋糕店网站的开发过程中,必须用充分的方法确保系统的安全性和有效性。我们要充分考虑以下几点:

(1) 安全性: 在信息化的时代, 信息就是宝贵的财富, 要保证系统信息的安全。要想对系统进行管理, 必须进行管理员登录操作, 无权限的用户不可以通过任何方式登录系统和对系统的任何信息和数据进行查看, 这样可以保证系统的安全可靠性和准确性。在具体实现中对不同的权限进行设定, 不同权限的用户在系统中登陆后, 不可以越级操作。

(2) 先进性: 结合当前流行趋势, 开发要符合用户的需求, 能够快速准确的实现蛋糕的购买。系统界面要求简单明了, 容易操作, 符合用户操作习惯。在用户权限范围内, 可在一个统一风格的界面内即可完成相关的所有业务流程操作或者获取所有相关信息, 大大使用者的工作效率和易用性, 灵活应用本系统。

(3) 可扩展性: 蛋糕店网站给用户购买蛋糕带来了极大的便利, 提高了效率, 备受用户的关注, 因此在蛋糕店网站的开发过程中, 我们要考虑到系统的可扩展性, 便于将来系统的升级、更新。

(4) 有效性: 有效性主要包括功能有效性, 设计蛋糕店网站的功能一定要最大限度地满足用户的需求。

1. 前台管理系统功能

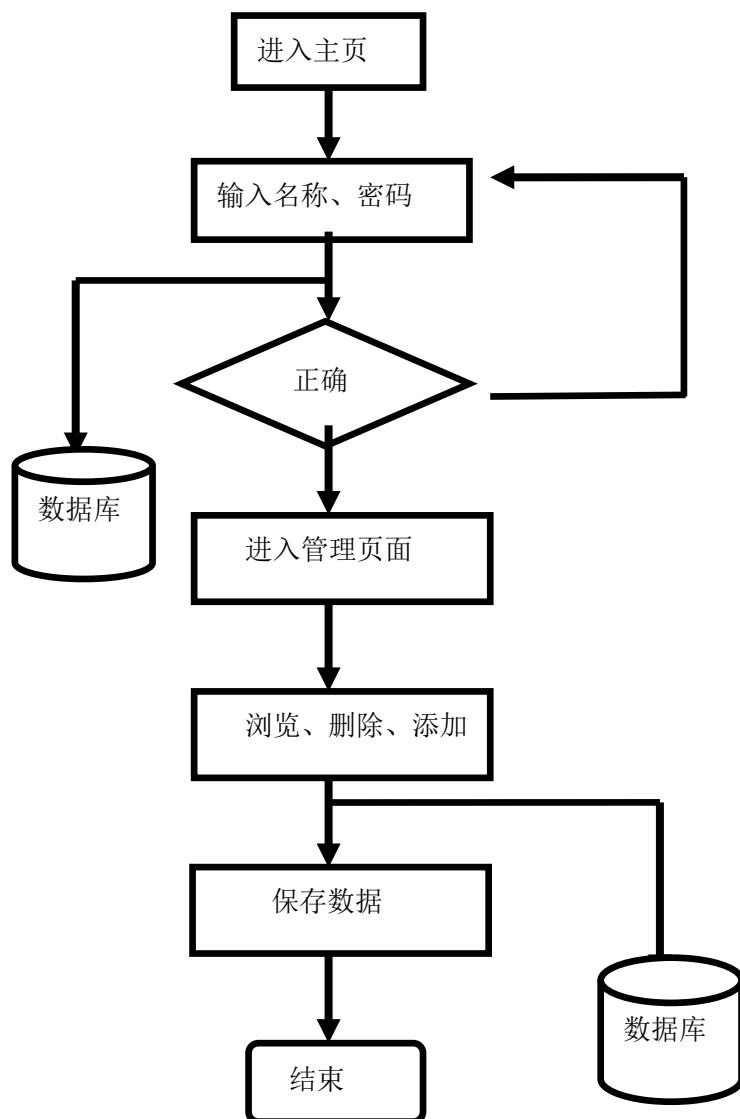
前台可以直接登录上主页浏览该网站对外发布的所有商品、企业的资料、企业文化的宣传、相关部门的介绍为客户介绍其他相关服务的消息。前台页面实现了登录注册、首页、产品系列、关于我们、插入商品、购物车等页面。

2. 后台管理系统功能

后天管理系统的页面以加密的形式出现, 只能由管理员及其赋予权限的用户登录, 登录必须输入密码发方可进入, 可实现网站的全面维护及更新。网站用户实现了用户管理, 后台管理员管理等; 商品订单管理实现商品分类管理, 添加修改商品, 管

理订单。用户可以通过系统浏览商品、搜索商品。

商品过程流程图如下：



三、设计过程

(一) 数据库设计

该网站定义数据库中保存以下三个表：用户表、商品表、价格表；

下面分别介绍这些表的结构：

3.1.1、user 用户表设计

user 用户表用来保存用户的信息，用户在输入框输入用户名、密码和邮箱之后，

后台再进行判断输入是否正确。

关键字段：String sql=" insert into user (name,pwd,email) values (?,?,?)”；

表 1 user 用户表

字段名称	字段说明	数据类型	备注
id	用户信息编号	Int	主键、自增
name	用户名称	varchar(20)	必须是字母跟数字且不能少于3位
pwd	密码	varchar(20)	必须是字母跟数字且不能少于6位大于13位
email	邮箱	varchar(255)	必须是邮箱编码格式: XXX@qq.com

3.1.2、goods 商品表设计

goods 商品表用来存放商品信息，包含商品的名称、描述、图片链接等，存储商品的属性。

关键字段：String sql=" select * from goods where title=?”；

表 2 goods 商品表

字段名称	字段说明	数据类型	备注
id	用户编号	int	主键、自增
title	商品名称	varchar(150)	必须是字母跟数字且不能少于6位
shuliang	数量	int	必须是字母跟数字
jiage	价格	double	必须价格编码格式
img	图片	varchar(150)	必须是图片编码格式

3.1.3、page 价格表设计

page 价格表 用来定义商品的价格，

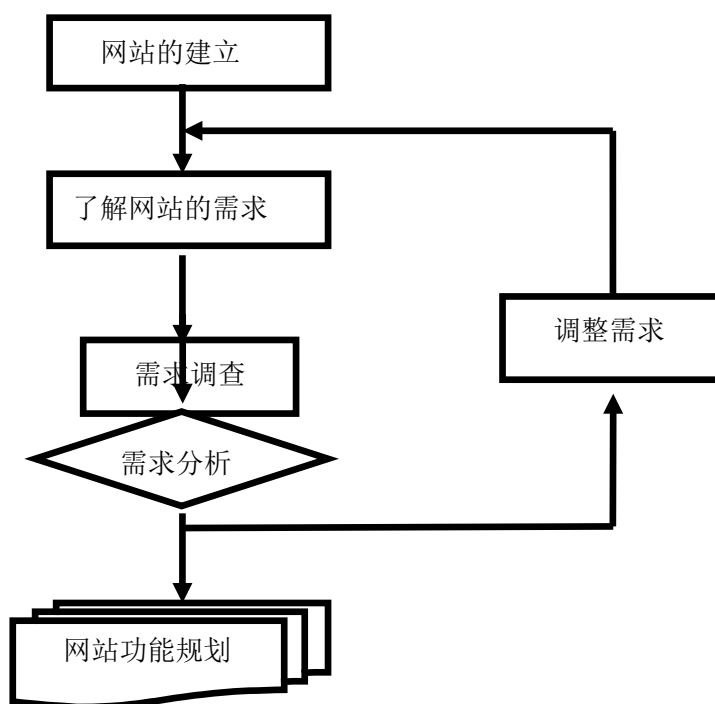
关键字段：String sql=" select * from page where title like
'%" +title+" %' "

表 3 page 价格表

字段名称	字段说明	数据类型	备注
id	用户编号	int	主键、自增
title	商品名称	varchar(100)	必须是字母跟数字
content	描述	varchar(100)	必须是字母跟数字
jiage	价格	double	必须是数字
zhongliang	重量	varchar(100)	必须是数字
img	图片	varchar(100)	必须是图片编码格式
fenlei	分类	varchar(100)	必须是字母跟数字

(二) 系统模块设计

基本流程图如下



3.2.1、登录注册模块

当用户注册用户名、密码、邮箱不正确时会提示输入错误，后台数据不会接收；
当用户注册成功或者输入正确的用户名和密码就进入到了首页面。

注册管理：符合系统规范的用户信息储存到数据库。

登录管理：获取用户输入信息到数据库中进行验证。

如图所示：

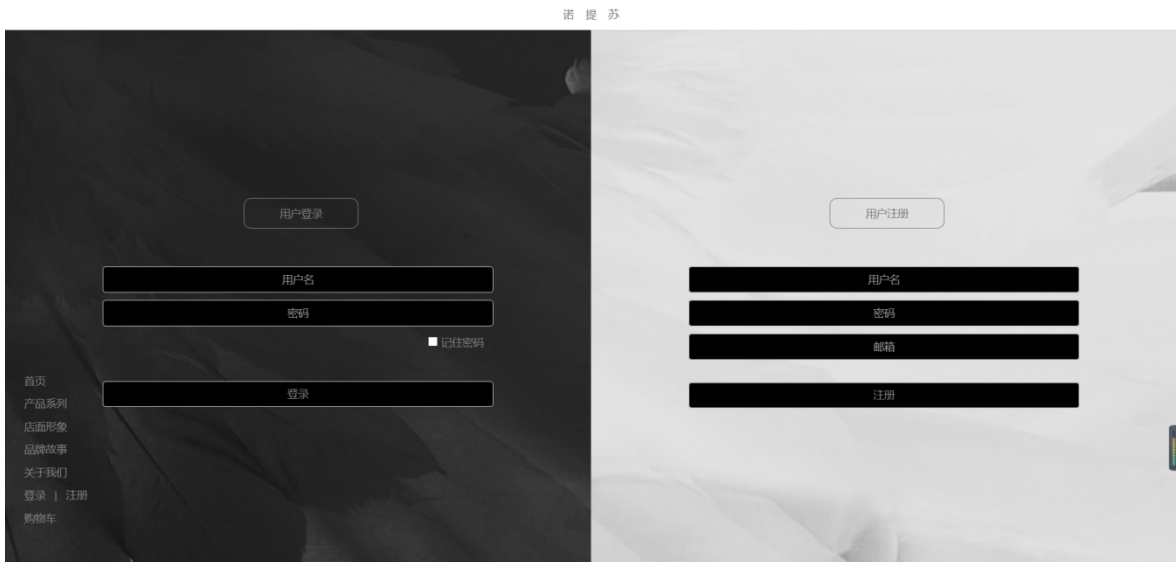


图 1 登录注册

js 代码如下：

```
<script type="text/javascript">
    $(function() {
        $("#login").click(function() {
            var name=$("#name").val();
            var pwd=$("#pwd").val();
            $.ajax({
                url:"login",
                type:"post",
                data:{"name":name,"pwd":pwd},
                dataType:"json",
                success:function(data) {
                    alert(data);
                    window.location.href="sy.html";
                },
                error:function(data) {
                    alert("登录失败");
                    window.location.href="dlzc.html";
                }
            });
        });
    });
</script>
```

```

$("#register").click(function() {
    var name=$("#name1").val();
    var pwd=$("#pwd1").val();
    var email=$("#email1").val();
    $.ajax({
        url:"zhuce",
        type:"post",
        data:{"name":name,"pwd":pwd,"email":email},
        dataType:"json",
        success:function(data) {
            alert(data);
            window.location.href="dlzc.html";
        },
        error:function(data) {
            alert("注册失败");
            window.location.href="dlzc.html";
        }
    });
});

```

3.2.2、查询模块

顶部导航实现 tab 切换，并且使用 Jquery 实现了动态效果，点击查询相关商品。

如图所示：



图 2 查询模块

js 代码如下：

```

$("#search").focus(function() {
    $("#div10").slideDown(500);
});
$("#search").blur(function() {
    $("#div10").slideUp(500);
});

```

```

$("#search").keyup(function() {
    var last_name=$("#.last_name").val();
    $.ajax({
        url:"like",
        type:"post",
        data:{"last_name":last_name},
        dataType:"json",
        success:function(data) {
            for(var i=0;i<=3;i++) {
                $("#name"+i).html("");
                $("#img"+i).attr("src","");
                $("#pick"+i).html("");
            }
            for(var i=0;i<data.length;i++) {
                $("#name"+i).html(data[i].title);
                $("#img"+i).attr("src",data[i].img);
                $("#pick"+i).html("¥"+data[i].jiage);
            }
        },
        error:function(data) {
        }
    });
});

```

3.2.3、插入商品模块

主要是有新产品上新，可插入产品。

如图所示：

插入商品

商品名:

商品简介:

商品价格:

商品重量:

商品图片:

分类: 全新系列 ▼

插入

图 3 插入商品

js 代码如下:

```
$(function() {
    $(".div15").click(function() {
        $(".div14").slideToggle(300);
    });
    $(".div14 div").click(function() {
        var a=$(this).html();
        $("#sd").html(a);
    });
    $("#charu").click(function() {
        var title=$("#title").val();
        var content=$("#content").val();
        var jiage=$("#jiage").val();
        var zhongliang=$("#zhongliang").val();
        var img=$("#img").val();
        var fenlei=$("#sd").html();
        $.ajax({
            url:"charu",
            type:"post",

            data:{"title":title,"content":content,"jiage":jiage,"zhongliang":zhongliang,"img":img,"fenlei":fenlei},
            dataType:"",
            success:function(data) {
                alert(data);
                window.location.href="charu.html";
            },
            error:function(data) {
                alert(data);
            }
        });
    });
});
```

3.2.4、购物车模块

通过点击加入到购物车的商品, 点击删除, 商品会从后台删除; 使用栅格系统进行布局, 底部有 tab 切换页。

如图所示:

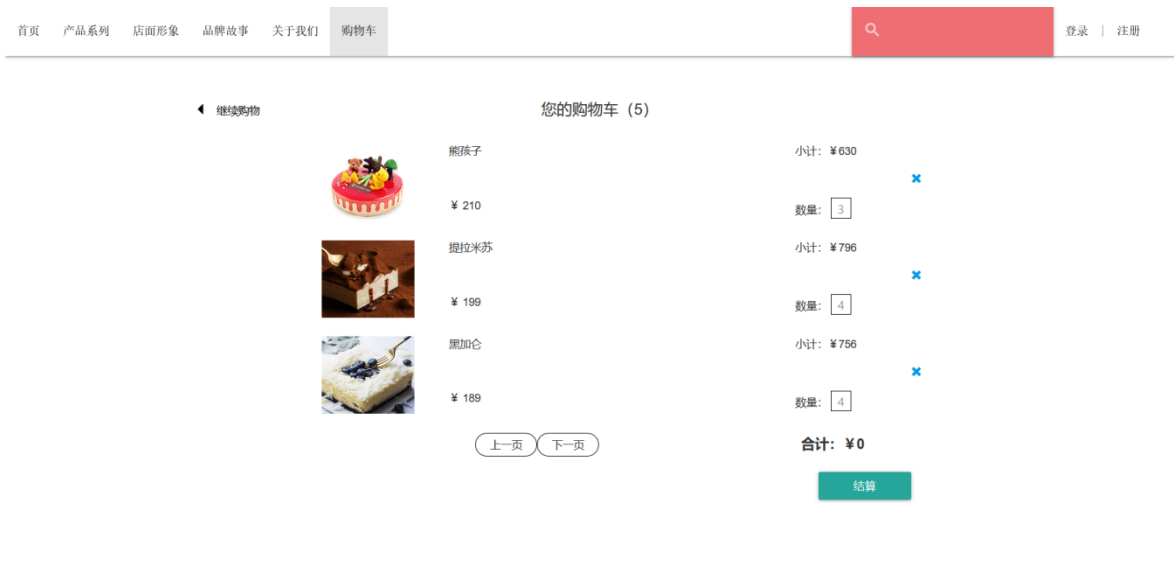


图 4 购物车

js 代码如下:

```

$("#auto").click(function() {
    $.ajax({
        url: "selectAllgoods",
        type: "post",
        dataType: "json",
        success: function(data) {
            for(var i=0; i<data.length; i++) {
                $("#img_"+i).attr("src", data[i].img);
                $("#title_"+i).html(data[i].title);
                $("#jiage_"+i).html(data[i].jiage);
                $("#shuliang_"+i).val(data[i].shuliang);
                var shuliang=data[i].shuliang;
                var jiage=data[i].jiage;
                var zongjia=shuliang*jiage;
                $("#zongjia_"+i).html(zongjia);
                $("#id_"+i).html(data[i].id);
            }
        },
        error: function(data) {
        }
    });
});

$("#auto").trigger("click");
$(".a10").click(function() {
    var id=$(this).children().html();
    $.ajax({

```

```

        url: "deletegoods",
        type: "post",
        data: {"id":id},
        dataType: "json",
        success: function(data) {
            alert(data);
        },
        error: function(data) {
            alert(data);
        }
    });
});
$("#top").click(function() {
    $.ajax({
        url: "limit",
        type: "post",
        dataType: "json",
        data: {"a": "jian"},
        success: function(data) {
            for(var i=0; i<data.length; i++) {
                $("#img_"+i).attr("src", data[i].img);
                $("#title_"+i).html(data[i].title);
                $("#jiage_"+i).html(data[i].jiage);
                $("#shuliang_"+i).val(data[i].shuliang);
                var shuliang=data[i].shuliang;
                var jiage=data[i].jiage;
                var zongjia=shuliang*jiage;
                $("#zongjia_"+i).html(zongjia);
                $("#id_"+i).html(data[i].id);
            }
        },
        error: function(data) {
            alert("失败");
        }
    });
});
$("#next").click(function() {
    $.ajax({
        url: "limit",
        type: "post",
        dataType: "json",
        data: {"a": "jia"},
        success: function(data) {
            for(var i=0; i<=3; i++) {

```

```

        $("#img_"+i).attr("src","");
        $("#id_"+i).html("空的");
        $("#title_"+i).html("空的");
        $("#jiage_"+i).html("空的");
        $("#shuliang_"+i).html("空的");
        $("#type_"+i).html("空的");
        $("#zongjia_"+i).html("空的");
        $("#shuliang_"+i).val("0");
    }
    for(var i=0;i<data.length;i++){
        $("#img_"+i).attr("src",data[i].img);
        $("#title_"+i).html(data[i].title);
        $("#jiage_"+i).html(data[i].jiage);
        $("#shuliang_"+i).val(data[i].shuliang);
        var shuliang=data[i].shuliang;
        var jiage=data[i].jiage;
        var zongjia=shuliang*jiage;
        $("#zongjia_"+i).html(zongjia);
        $("#id_"+i).html(data[i].id);
    }
},
error:function(data){
    alert("失败");
}
});
});

```

(三) 页面功能设计

3.3.1、首面

首页里面有多个页面，实现了页面跳转功能。

如图所示：



图 5 首页

部分代码如下：

```
<p class="a" style="margin-top: 500px;"><a href="sy.html" class="a1">首页</a></p>
  <p class="a"><a href="cpxl.html" class="a1">产品系列</a></p>
  <p class="a"><a href="dmxx.html" class="a1">店面形象</a></p>
  <p class="a"><a href="ppgs.html" class="a1">品牌故事</a></p>
  <p class="a"><a href="gywm.html" class="a1">关于我们</a></p>
  <p class="a"><a href="charu.html" class="a1">插入商品</a></p>
  <p class="a">
    <a href="dlzc.html" class="a1">登录&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
    <a href="" style="color: gray;text-decoration: none;">|&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
    <a href="dlzc.html" class="a1">注册</a>
  </p>
  <p class="a"><a href="gwc.html" class="a1">购物车</a></p>
```

3.3.2、产品系列页面

产品系列页面主要负责展示商品、产品的分类以及导航栏的操作，视觉上让人觉得你这东西多而全。可以让客户更详细的了解产品分类，根据买家的口味可去进行选择。该页面实现的跳转功能、tab 切换页以及模糊查询功能。

如图所示：

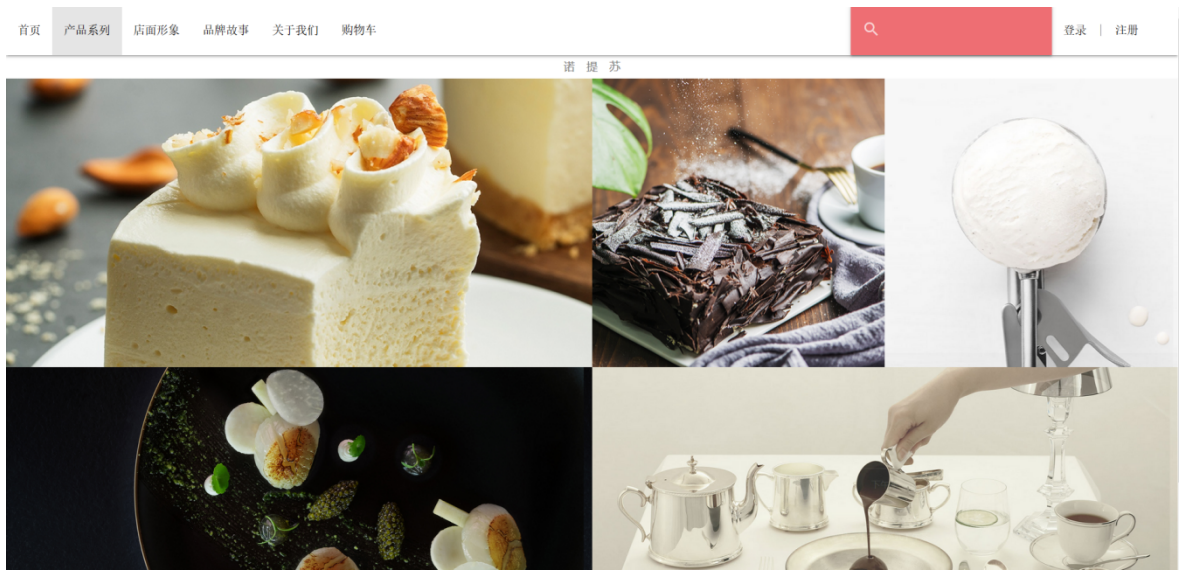


图 6 产品系列

js 代码如下:

```

<script type="text/javascript">
    $(function() {
        $(".div1").hover(function() {
            $(".div11").fadeIn(500);
        });
        $(".div1").mouseleave(function() {
            $(".div11").fadeOut(500);
        });
        $(".div2").hover(function() {
            $(".div22").fadeIn(500);
        });
        $(".div2").mouseleave(function() {
            $(".div22").fadeOut(500);
        });
        $(".div4").hover(function() {
            $(".div44").fadeIn(500);
        });
        $(".div4").mouseleave(function() {
            $(".div44").fadeOut(500);
        });
        $(".div5").hover(function() {
            $(".div55").fadeIn(500);
        });
        $(".div5").mouseleave(function() {
            $(".div55").fadeOut(500);
        });
    });

```

```

        $(".div3").hover(function() {
            $(".div33").fadeIn(500);
        });
        $(".div3").mouseleave(function() {
            $(".div33").fadeOut(500);
        });

$("#search").focus(function() {
    $("#div10").slideDown(500);
});
$("#search").blur(function() {
    $("#div10").slideUp(500);
});

$("#search").keyup(function() {
    var last_name=$("#.last_name").val();
    $.ajax({
        url: "like",
        type: "post",
        data: {"last_name":last_name},
        dataType: "json",
        success: function(data) {
            for(var i=0; i<=3; i++) {
                $("#name"+i).html("");
                $("#img"+i).attr("src", "");
                $("#pick"+i).html("");
            }
            for(var i=0; i<data.length; i++) {
                $("#name"+i).html(data[i].title);
                $("#img"+i).attr("src", data[i].img);
                $("#pick"+i).html("¥"+data[i].jiage);
            }
        },
        error: function(data) {
        }
    });
});
});
</script>

```

3.3.3、店面形象页面

良好的店面布局能够富裕产品特定的品牌文化和形象内涵，可以加深消费者对品牌的印象与信赖。店面形象页面顶部导航使用 jQuery 实现 tab 切换页，以及模糊查询功能，页面有跳转功能。

如图所示：

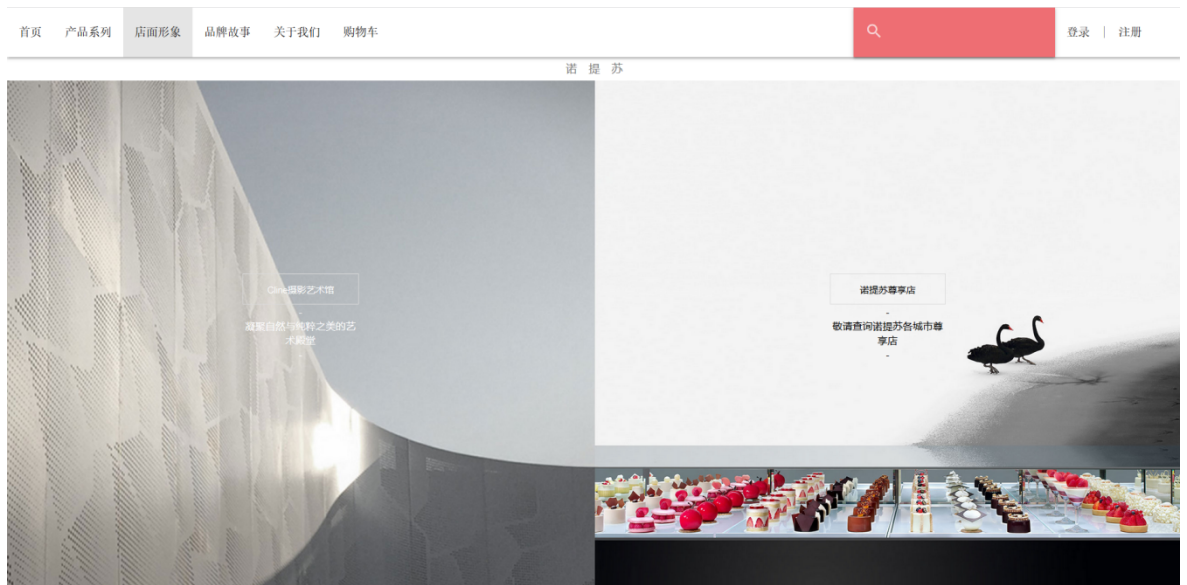


图 7 店面形象

3.3.4、品牌故事页面

塑造好的的企业品牌文化，需要构造独有的品牌故事，平台会帮助品牌企业建立有效的宣传媒介，蓉儿让越来越多的商品得到消费者的好拼与认可。品牌故事页面顶部导航使用 jQuery 实现 tab 切换页，以及模糊查询功能，页面有跳转功能。

如图所示：



图 8 品牌故事

部分代码如下：

```
<a href="#" class="c">
```

```

<div class="col-xs-6" style="padding: 0px;">
  <div class="col-xs-12 div1" style="height: 670px;">
    <div class="center-block" style="width: 150px;height:
40px;font-size: 12px;text-align: center;line-height: 40px;border: 1px solid
gainsboro;margin-top: 450px;">
      诺提苏的故事
    </div>
    <div class="center-block" style="width: 150px;height:
100px;text-align: center;font-size: 13px;">
      -<br />自然创造了美<br>美创造了诺提苏<br>-
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-xs-12 div2" style="display: none; position:
absolute; height: 670px;background-color: rgba(0,0,0,0.2);">
</div>
</div>
</a>

```

3.3.5、关于我们页面

关于我们页面可宣传品牌，该页面实现了页面跳转功能。
如图所示：

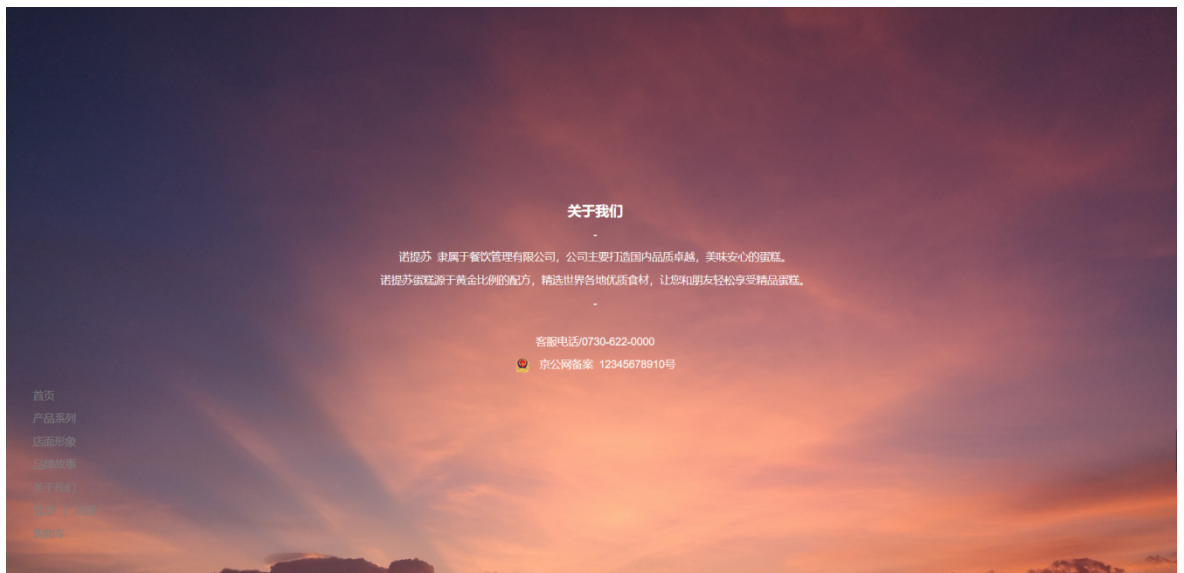


图 9 关于我们

部分代码如下：

```

<div class="col-xs-6 col-xs-offset-1" style="margin-top: 250px;">
  <h4>关于我们</h4>

```



```

String name=request.getParameter("name");
String pwd=request.getParameter("pwd");
String email=request.getParameter("email");
System.out.println("email");
System.out.println(name+pwd+email);

userDao ud = new userDao();
int i = ud.zhuce(name, pwd,email);
if(i!=0){
    System.out.println("name");
    Gson gson = new Gson();
    response.getWriter().print(gson.toJson("pwd"+name+"email"));
}else{
    System.out.println("email");
    Gson gson = new Gson();
    response.getWriter().print(gson.toJson("sorry"+name+"success"));
}
out.flush();
out.close();
}

```

登录代码如下：

```

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    response.setContentType("text/html");
    request.setCharacterEncoding("utf-8");
    response.setCharacterEncoding("utf-8");
    PrintWriter out = response.getWriter();
    String name=request.getParameter("name");
    String pwd=request.getParameter("pwd");
    System.out.println(name+pwd);
    userDao u = new userDao();
    int i = u.chaxun(name,pwd);
    if(i==1){
        Gson g = new Gson();
        String json = g.toJson("success");
        out.write(json);
    }else{
        Gson g = new Gson();
        String json = g.toJson("error");
        out.write(json);
    }
    out.flush();
}

```



```
        out.close();  
    }  
}
```

四、成果特点

在网站的开发过程之中，注重了科学的软件设计思路。在总体的设计上，采用了模块化和分层的设计思想，是整个思路加清晰，逻辑合理，为实现该网站创造了良好的条件。整个网站所有页面都使用相同的 CSS 所以整体风格保持一直，通用页面在设计上框架也基本保持一致，使网站的整体感很强。

本网站设计采用了模块化和分层的设计思想，是整个系统的流程更加清晰、逻辑合理，为项目的实现创造了更好的条件。本网站的项目设计也训练了创新思维、培养分析问题、解决问题能力。此外还运用了在校所学的 HTML5+CSS3 样式布局，sql 数据库，struts2+mvc+spring 框架,bootstrap, jQuery, J2EE 等相关技能的整合来完成项目。

五、收获与体会

(一) 收获

通过一个多月的努力，终于把毕业设计项目完成了。在做毕业设计项目的过程中，也重新巩固了之前所学的专业知识和技能。首先把网页的设计框架搭出来；然后建立数据库；最后实现后台的功能。在那一个月，过程是痛苦的，但是，当看到作品能够完整的呈现出来时，非常的有成就感。起初觉得自己并不一定能够按照要求完成毕业设计项目，但后来经过的不懈努力，项目的完成度也逐渐加快。在这个过程中我了解到学好专业知识的重要性，中间遇到了很多问题，有些事件不会写，后台也不知道要怎么去实现，总之问题一箩筐。实践出真知，原来自己还有那么多欠缺的知识。与实回归本源，先把书本上的知识弄通，然后再向老师请教，跟同学交流。在对基础知识有了详细的了解之后，做起东西来就顺手多了。在一步步的边学边做的过程中，看着自己的作品一点一点的呈现出了，真的非常有成就感。虽然技术还差的远，但回顾这一个月下来，真的学到了很多东西。

总体来说，通过这个月的学习，有很多的收获也有遗憾。但不过我已经迈出了第一步，只要我再认真学习，相信我一定可以做到更好，在今后空闲的时间里去学习制作项目的更多专业知识，实现自身技能的提高。学习是一个长期积累的过程，我坚信将来制作的项目将会更加专业，更加精彩。

(二) 体会

在这次的毕业设计过程中，我们了解到软件开发强大的功能和更好的使用它。通过此次的毕业设计我们也了解到静态网页和动态网页的区别。静态网页是网站建设的基础，相对于动态网页而言，它没有后台数据库、不含程序和不可交互的网页，是标准的 HTML 文件。而动态网页可以采取动静结合的原则，适合采用动态网页的地方用动态网页，如果必要使用静态网页，则可以考虑用静态网页的方法来实现，在同一个网站上，动态网页内容和静态网页内容同时存在也是很常见的事情。然后也使得我与同学之间的关系更进一步，大家相互帮助，共同商量，一起解决问题，在此感谢同学们的帮助；也让我加深了对以往还是和技能的学习，整个的流程让我收获颇深。首先网站的设计、规划、布局、配色、国家、内容等问题的考虑，在网站中主要以暖色调为主，给人一种柔和、亲近感，拉近人与人之间的距离；是网站销售的产品，种类丰富，品种齐全，颜色繁多。其次网站的制作先用 HBuilder 制作出整体的效果，然后再使用 MyEclipse 进行代码编写、配置、测试以及除错。最后非常感谢我的指导老师以及专业老师细心的知道和关怀，使得我能够顺利完成项目和毕业成要报告。老师对待工作认真严谨，知识渊博，无私奉献的精神使我深受启迪。在此向我的导师致以最衷心的感谢和审慎的敬意。

参考文献

- [1] 阳西术. 网页制作与网站设计 (第三版) [M]. 华中科技大学出版社, 2016.
- [2] Nicholas C. Zakas. JavaScript 高级程序设计 (第三版) [M]. 人民邮电出版社_2012.
- [3] 高长军. 《网站设计与制作》教学环境搭建技巧[J]. 中小学实验与装备, 2016, 26 (06) .
- [4] 华柏胜. 以生为本, 创设情境, 形散而神不散——《我的网站我设计》《让多莉回家》两篇微课程教学设计评析[J]. 中国信息技术教育, 2017.

- [5] 张如絮。创客网站分析与内容框架设计[J]. 高考, 2017.
- [6] 张向楠。以互联网经济为主的园林景观网站设计[D]. 西北农林科技大学, 2017.
- [7] 赵会彬。中小学国防教育网站设计与开发[D]. 河北大学, 2015.
- [8] Marty Hall. Serlet 与 JSP 核心编程[M]. 第二版. 机械工业出版社, 2008.