# 高仿美团网（包含首页，注册页，登录页，城市切换页）

# 所用技术点

## 汇总

所用技术：浮动实现布局，定位布局，sprite雪碧图技术，css预处理器（less）,iconfont字体图标，js轮播图，三级联动，纯css写三角形，正则匹配，代码压缩

如何实现：

1、 清除浮动产生的影响（加伪元素）

2、 利用相对定位，绝对定位，:hover划过导航显示效果

3、 雪碧图，利用background-image,background-repeat,background-position的组合进行背景定位，可减少http请求和图片字节。

4、利用setInterval实现轮播效果

5、注册与登录页之间地址传值

### 雪碧图

文本, 徽标, 公司名称

描述已自动生成

文本

低可信度描述已自动生成

### 定位

如头部导航栏下拉效果，全部分类侧边栏

### 锚链接

当页面滚动到指定距离显示返回顶部 offsettop

锚链接 <a href=”#top”></a> 跳转=》 <div name=”top”></div>

文本

描述已自动生成

# 首页

## 头部导航栏：

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

html，css：

ul li block float 加div position：relative，absolute

js：

导航显示下拉效果，添加移除class达到显示和隐藏

**开头用window.onload=function(){} 包裹整个js代码 目的为了避免有dom节点未获取到**

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

全部分类侧边栏：效果同上

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

## 轮播图\*\*\*

图形用户界面, 网站

描述已自动生成

html结构：

文本

描述已自动生成

小滑块里写数字与背景色相同

js代码：

获取节点：

文本

描述已自动生成

初始化图片和链接

图形用户界面

中度可信度描述已自动生成

图形用户界面

描述已自动生成

1. 左右箭头移入显示，移出隐藏

onmouseover，onmouseout

文本

描述已自动生成

移入轮播停止（清除定时器） clearInterval



移出开始轮播



1. 原生js轮播图片

简易版，后可调用封装的函数

**定时器setInterval**

文本

描述已自动生成

1. 点击箭头切换图片

文本

描述已自动生成

1. **封装轮播带小滑块一起的效果**

文本

描述已自动生成

x=add-1：因为小滑块下标从0开始

五、划过li时切换

文本

描述已自动生成

## 猫眼电影\*\*\*

图形用户界面, 应用程序, PowerPoint

描述已自动生成

**注意点：css写三角形**

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

html代码：

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

获取节点：

文本

描述已自动生成

1. 移入移出显示与隐藏箭头

文本

描述已自动生成

1. 切换选项卡

文本

描述已自动生成

1. 点击箭头滑动切换内容

css代码

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

js代码：

要点：

内容移动，控制left大小（负 向左移动，正 向右）

利用setInterval定时器达到滚动的效果

判断display属性，移动相应的内容

当移动到最后箭头变叉，且禁止按钮

屏幕上有字

描述已自动生成

不用定时器一步步移动效果：

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

## 推荐民宿

点击选项卡切换内容 (多个选项卡)

hotelTabLi [i] .index=i 提取出点击选项的下标

文本

描述已自动生成

# 注册页

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

## 验证手机号

获取焦点和失去焦点效果

失去焦点判断手机号不能为空

css样式：

文本

描述已自动生成

js代码：

文本

描述已自动生成

图标字体加类名使用，在font中有字体图标包，打开demo.html可复制类名

## 获取验证码和验证

以生成四位的随机数充当验证码

Math.floor(Math.random()\*(9999-1000)+1000) 一般用这种方法，但是+1更精确

范围是（1000~9999）

图片包含 文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

判断验证码是否为空

输入验证码进行匹配

文本

描述已自动生成

## 密码强度验证

根据输入内容是否达到长度，包含数字、大小写字母、特殊字符 判断强度

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

键盘的监听并判断密码强度 **onkeyup**

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

俩次密码的匹配

**如不匹配 setAttribute 为注册按钮 添加disabled 禁用属性**

**匹配成功 removeAttribute 移除disabled**

文本

描述已自动生成

注册按钮点击提交信息至后台

跳转到登录页（携带信息 手机号、密码）

不通过form的action 跳转地址 **用window.location.href=””**

截图里有图片

描述已自动生成

跳转后的地址信息：



# 登录页

图片包含 图表

描述已自动生成

输入与注册时提交的手机号和密码 才能登录到首页

## 获取注册页传来的信息

location.href 获取地址栏

new Object 创建对象以键值对形式存放

indexof 找到？出现位置

substr 进行截取

split(“&”) 以&进行拆分成数组

文本

描述已自动生成

console.log结果：

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

## 判断用户密码是否正确

文本

描述已自动生成

## 提交信息跳转

文本

描述已自动生成

# 城市列表页

**重点：三级联动**

**根据选择的省，索引到城市，再索引到县区**

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

## 三级联动第一种（下拉框）

### 省遍历

在未选择全时，确定按钮被禁止

图示

中度可信度描述已自动生成

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

html：

文本

描述已自动生成

导入city.js城市数据

文本

描述已自动生成

在method.js写入方法

1. 遍历省份

文本

描述已自动生成

创建对象保存数据

立即执行函数---自动加载函数 (funtion(){ })()

创建option节点，document.createElement(‘option’)

节点写内容，value = .innerText()

插入到select节点 appendChild()

页面初始自动先加载省数据

在选择完省后，再调用加载市的数据。。

文本

描述已自动生成

### 市遍历

根据省的索引进行查找市

**获取option下拉框的值：**

obj.selectedIndex 获得选择项索引

obj.options[index].value 获取值

文本

描述已自动生成

查找省索引，根据索引查找市，遍历插入市信息

文本

描述已自动生成

### 区县遍历并显示地址

区县遍历同上

显示地址 (省，市，区县值的拼接)

文本

描述已自动生成

## 三级联动第二种（选项卡）难

图形用户界面

描述已自动生成

数据city.js

方法写入 method02.js

html:

文本

描述已自动生成

js代码：

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

### 省遍历

文本

描述已自动生成

**与第一种不同的是，添加节点为li，并需保存记录每个li 的下标值**

文本

描述已自动生成

### 市遍历

需在省的每个li下绑定事件，选择省后，自动调用市遍历函数和切换选项卡

## 三级联动第三种（热门城市）

文本

描述已自动生成

html:

文本

描述已自动生成

数据来源：city02.js

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

**自动加载函数的第三种写法**

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

兼容

文本

描述已自动生成

# 浏览器兼容测试

### LambdaTest使用方法

#### 第一步：访问页面<https://www.lambdatest.com/>

问题（注册不了）

# 项目上线

**代码格式化压缩上传服务器**

1.安装插件：JS-CSS-HTML Formatter alt+shift+f 格式化代码

2.安装插件：JS & CSS Minifier 文件上右击生成min的文件，压缩代码

图形用户界面, 网站

描述已自动生成