1. CSS介绍
2. 概述

Cascading Style Sheets 层叠样式表，将多个样式作用在同一个html的元素上，同时生效。

1. 优势

将内容与样式的控制进行分离，降低耦合度，提高开发效率。

1. CSS的三种使用方式
2. 内联样式

在内容的标签上使用style属性指定css代码。这种方式css代码只能作用于该代码段。

如：

<div style=”color:red;”>hello world</div>

1. 内部样式

在head标签中定义style标签，style标签的标签体内容就是css代码。这种方式css样式只能作用于该HTML文件。

如：

<style>

<div>{

color:red;

}

</style>

<div>hello world</.div>

1. 外部样式

单独定义css资源文件，在html的head标签内定义link标签，引入外部的资源文件。这种方式css样式能够作用于所有的文件。Link标签中的href表示css文件的URL。

a.css文件：

div{

color:green;

}

html文件：

<link rel=”stylesheet” href=”./a.css”>

<div> hello world</ div>

也可以用以下方式引入css文件：

<style>

@import “./a.css”;

</style>

1. CSS的语法
2. 格式

选择器{

属性名1：属性值1；

属性名2：属性值2；

}

（二）选择器

选择器：筛选具有相似特征的元素。

1. 基础选择器
2. Id选择器

用”#”号选择具体的id属性值的元素，一个html页面中id值唯一

#id属性值{}

1. 元素选择器

选择具有相同标签名称的元素

标签名称{}

1. 类选择器

用”.”选择具有相同的class属性值的元素

.class属性值{}

1. 选择器优先级

Id选择器>类选择器>元素选择器

1. 扩展选择器
2. 并集选择器

选择器1，选择器2{}

中间没有空格，两个选择器都选中。

1. 子选择器

筛选选择器1元素下的选择器2元素，中间有空格。

选择器1 选择器2{}

1. 父选择器

筛选选择器2的父选择器1，中间用>号。

选择器1 > 选择器2{}

1. 属性选择器

选择元素名称，属性名=属性值的元素。

元素名称[属性名=“属性值”]{}

1. 伪类选择器

每个元素都有不同的状态，分为初始化状态link，被访问过的状态visited，正在访问状态active，鼠标悬浮状态hover。

可以通过伪类选择器设置元素在不同的状态的样式。

元素：状态{}

a:link{}

1. 属性
2. 文本

Font-size:字体大小

Color: 文本颜色

Text-align: 对齐方式

Line-height:行高

1. 背景

Background

1. 边框

Border:设置边框属性

1. 尺寸

Width:宽度

Height:高度

1. 盒子模型

用于控制布局。

Margin:外边距，即该盒子与上一级的盒子的距离

Padding:内边距，即该盒子与同级的盒子之间的距离

Float：浮动，可让多个盒子浮动到一行

1. CSS实现登录界面
2. 布局

整体为一个盒子，盒子中包括了三个小盒子，三个盒子浮动到同一行中。中间一个盒子嵌套一个form表单，表单中嵌套一个table表。

1. 代码实现

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <style>  
 body{  
 background: url("./image/register\_bg.png");  
 }  
  
 .rg\_layout{  
 width:900px;  
 height:500px;  
 boder: 8px solid #EEEEEE;  
 background-color: white;  
 margin: auto;  
 margin-top: 15px;  
 }  
  
 .rg\_left{  
 float:left;  
 margin:15px;  
 }  
 .rg\_left > p:first-child{  
 color:#FFD026;  
 font-size:20px;  
 }  
  
 .rg\_left > p:last-child{  
 color:#A6A6A6;  
 font-size: 20px;  
 }  
  
 .rg\_center{  
 float:left;  
 }  
  
 .rg\_right{  
 float:right;  
 margin:15px;  
 }  
 .rg\_right > p:first-child{  
 font-size: 15px;  
 }  
 .rg\_right p a{  
 color:red;  
 }  
  
 .td\_left{  
 width:100px;  
 text-align: right;  
 height:45px;  
 }  
  
 .td\_right{  
 padding-left:50px;  
 }  
  
 #username,#checkcode,#birthday,#password,#email,#name,#phone{  
 width:251px;  
 height:32px;  
 border:1px solid #A6A6A6;  
 border-radius:5px;  
 paddint-left:10px;  
 }  
  
 #checkcode{  
 width:110px;  
 }  
  
 #checkcode{  
 hieght:32px;  
 vertical-align: middle;  
 }  
  
 #btn\_sub{  
 width:150px;  
 height:40px;  
 background-color:#FFD026;  
 border: 1px solid #FFD026;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
<!-- 注册页面-->  
 <div class="rg\_layout">  
<!-- 三个小框-->  
 <div class="rg\_left">  
 <p>新用户注册</p>  
 <p>USER REGISTER</p>  
 </div>  
<!-- 表单-->  
 <div class="rg\_center">  
 <div class="rg\_form">  
 <form action="#" method="post">  
 <table>  
<!-- 第一行-->  
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label for="username">用户名</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="text" name="username" id="username" placeholder="请输入用户名">  
 </td>  
 </tr>  
<!-- 第二行-->  
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label for="password">密码</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="password" name="password" id="password" placeholder="请输入密码">  
 </td>  
 </tr>  
<!-- Email-->  
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label for="email">Email</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="text" name="email" id="email" placeholder="请输入邮箱">  
 </td>  
 </tr>  
  
<!-- 姓名-->  
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label for="name">姓名</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="text" name="name" id="name" placeholder="请输入姓名">  
 </td>  
 </tr>  
  
<!-- 手机号-->  
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label for="phone">手机号</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="text" name="phone" id="phone" placeholder="请输入手机号">  
 </td>  
 </tr>  
  
<!-- 性别-->  
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label>性别</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="radio" name="gender" value="male">男  
 <input type="radio" name="gender" value="female">女  
 </td>  
 </tr>  
   
<!-- 出生日期-->  
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label for="birthday">出生日期</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="date" name="birthday" id="birthday" placeholder="请输入出生日期">  
 </td>  
 </tr>  
   
 <tr>  
 <td class="td\_left">  
 <label for="checkcode">验证码</label>  
 </td>  
 <td class="td\_right">  
 <input type="text" name="checkcode" id="checkcode" placeholder="请输入验证码">  
 <img src="./image/verify\_code.jpg" alt="验证码">  
 </td>  
 </tr>  
<!-- 注册-->  
 <tr>  
 <td colspan="2" align="center">  
 <input type="submit" value="注册" id="btn\_sub">  
 </td>  
 </tr>  
 </table>  
 </form>  
 </div>  
 </div>  
  
 <div class="rg\_right">  
 <p>已有账号? <a href="#">立即登录</a></p>  
 </div>  
  
 </div>  
</body>  
</html>