**Web前端开发技术实验报告**

**院系：计算机科学与工程**

**专业：计算机科学与技术**

**班级：200402**

**姓名：夏新宇**

**学号：20203644**

**日期：20220520**

实验三 Web动态技术实践

#### 实验3-1

**实验目的**：掌握JavaScript语言的用法

**实验环境**：记事本等文本编辑工具、Dreamweaver、Web Strom、Eclipse等集成开发环境、浏览器控制台

**实验要求**：

设计一个网页，包含有实现实验内容中的Java Script语言源程序

**实验内容**：

**实验代码**：

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

同学1的成绩： <input id="stu1" type="text" style="display:block">

同学2的成绩： <input id="stu2" type="text" style="display:block">

同学3的成绩： <input id="stu3" type="text" style="display:block">

同学4的成绩： <input id="stu4" type="text" style="display:block">

同学5的成绩： <input id="stu5" type="text" style="display:block">

<button onclick="calSum()">提交</button>

</body>

<script type="text/javascript">

function calSum() {

var sum = 0;

for (var i = 1; i <= 5; i++) {

var stu = document.getElementById("stu" + i);

if (isNaN(parseInt(stu.value))) continue;

sum += parseInt(stu.value);

}

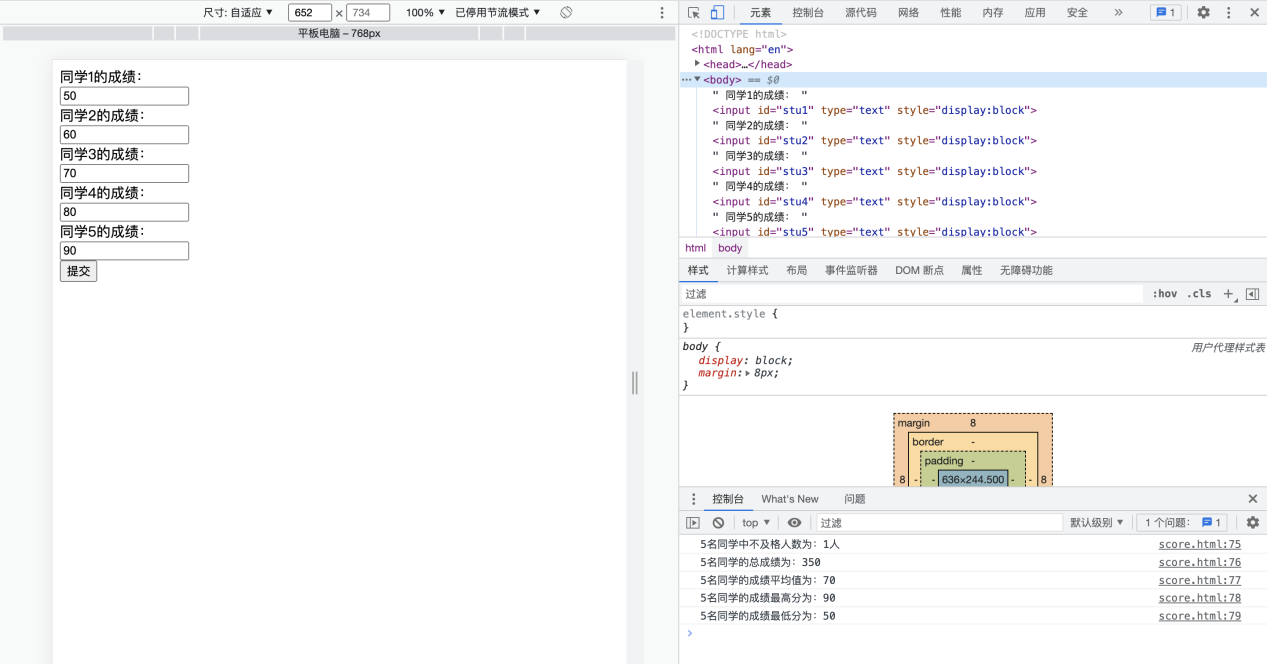
console.log("5名同学的总成绩为：" + sum);

}

</script>

</html>

**实验结果**：



#### 实验3-2

**实验目的**：掌握JavaScript语言的用法

**实验环境**：记事本等文本编辑工具、Dreamweaver、Web Strom、Eclipse等集成开发环境

**实验要求**：

设计一个网页，包含有实现实验内容中的Java Script语言源程序

**实验内容**

**实验代码**：

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<script src="https://unpkg.com/sweetalert/dist/sweetalert.min.js"></script>

<title>改变图片尺寸</title>

<style>

div {

position: relative;

}

#content {

position: absolute;

width: 1000px;

left: 50%;

margin-left: -500px;

}

img {

width: 1000px;

height: 700px;

}

button {

left: 75%;

top: 730px;

background-color: lightcoral;

border-radius: 5px;

font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;

font-size: large;

color: #fff;

}

</style>

</head>

<body>

<div id="container">

<div id="content">

<img id="img" src="static/s2.png" alt="">

<button id="imgSize" style="display:inline;">当前元素尺寸为 1000 x 700</button>

<button style="display:inline; margin-left:650px;" onclick="changeSize()">改变元素尺寸</button>

</div>

</div>

</body>

<script>

function changeSize() {

swal("Good job!", "元素尺寸修改成功!", "success");

var img = document.getElementById("img");

var newWidth = prompt("请输入修改后的图片宽度(单位px)");

var newHeight = prompt("请输入修改后的图片高度(单位px)");

img.style.height = newHeight + "px";

img.style.width = newWidth + "px";

var b1 = document.getElementById("imgSize");

b1.innerHTML = "当前元素尺寸为 " + newWidth + " x " + newHeight;

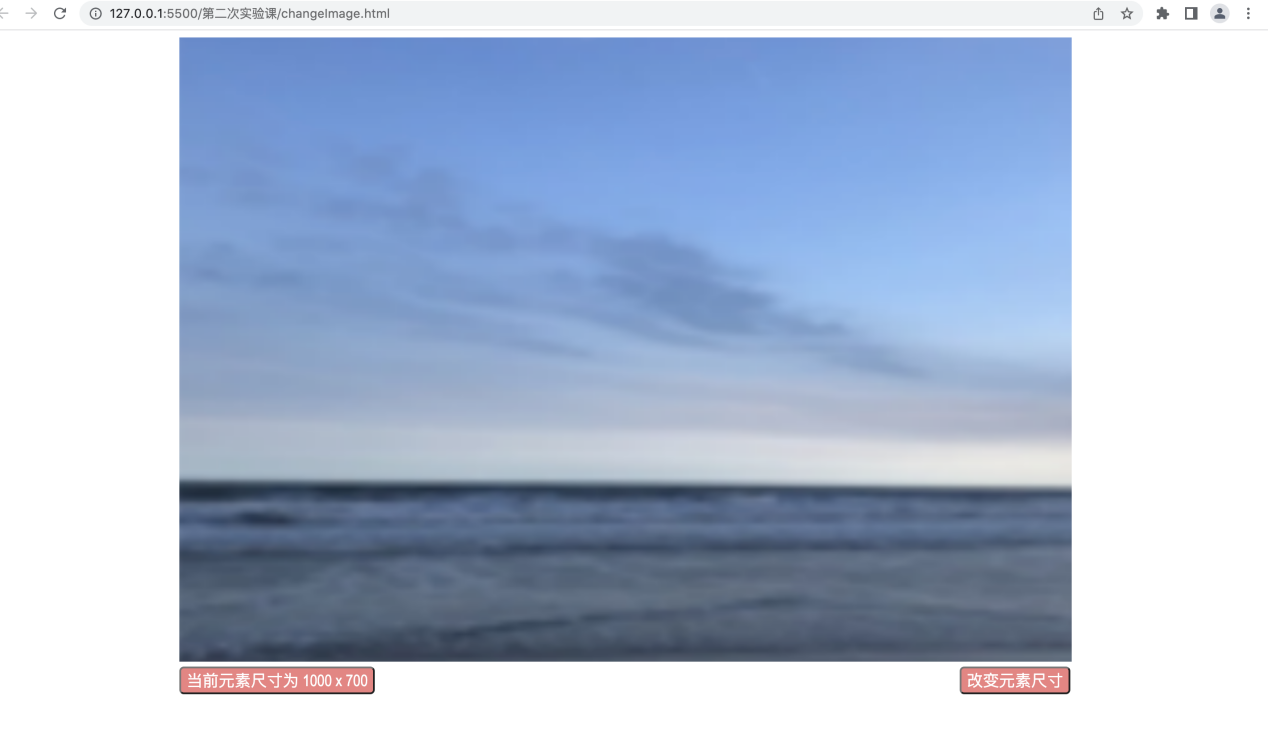
console.log(img.width);

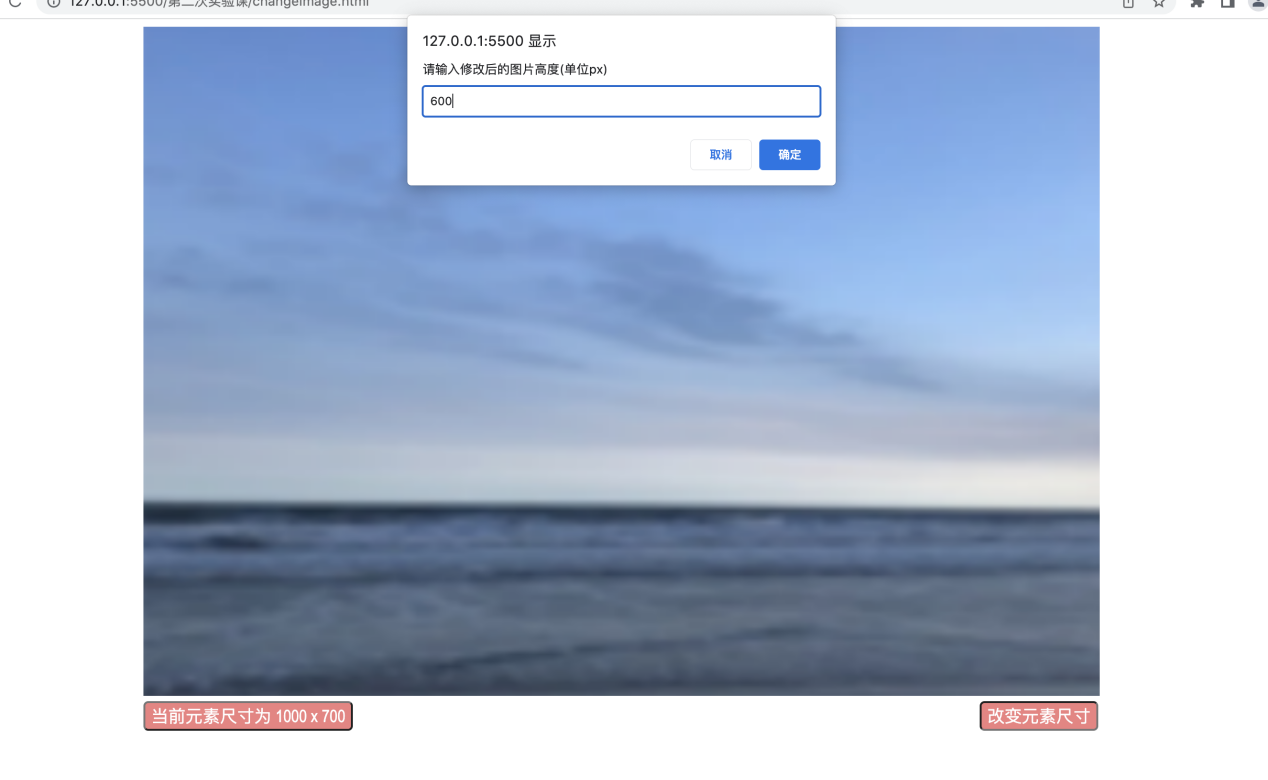
}

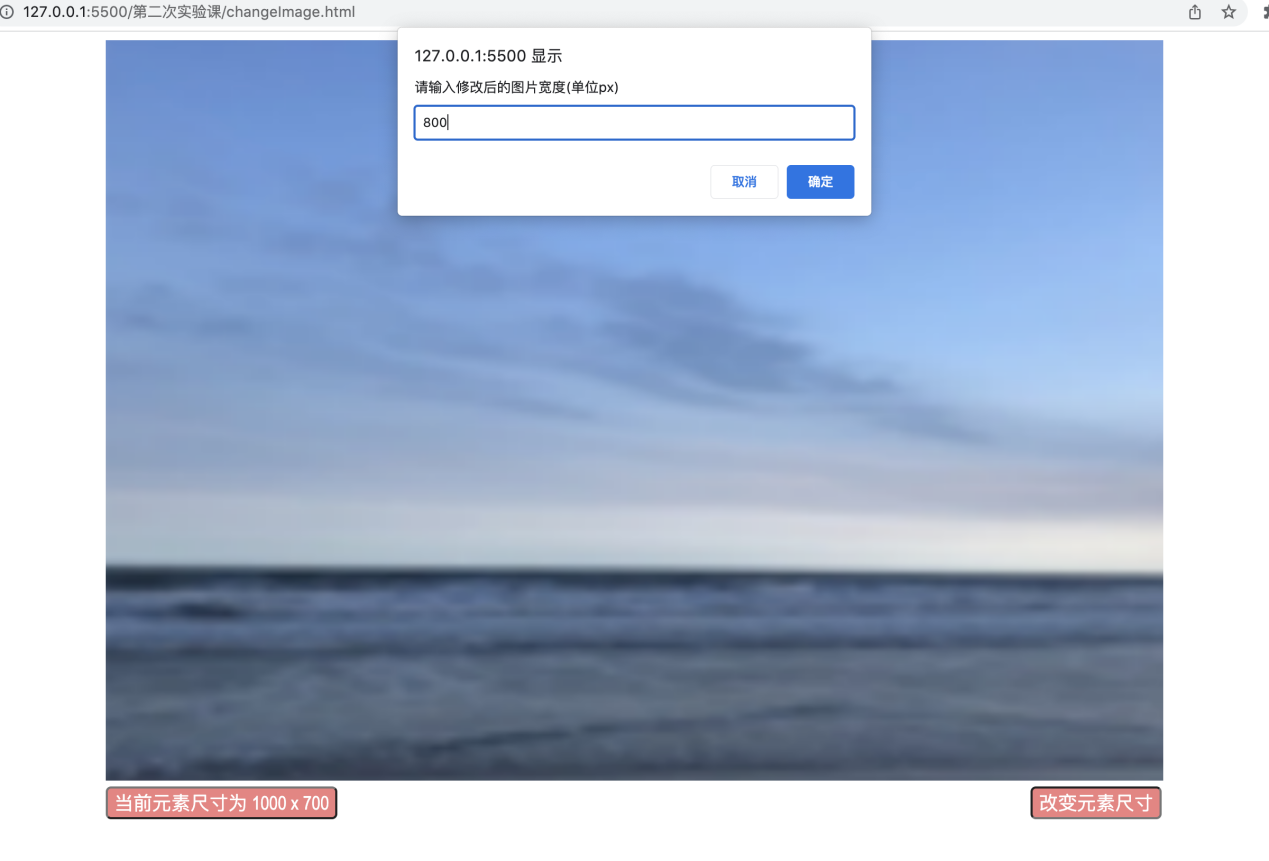
</script>

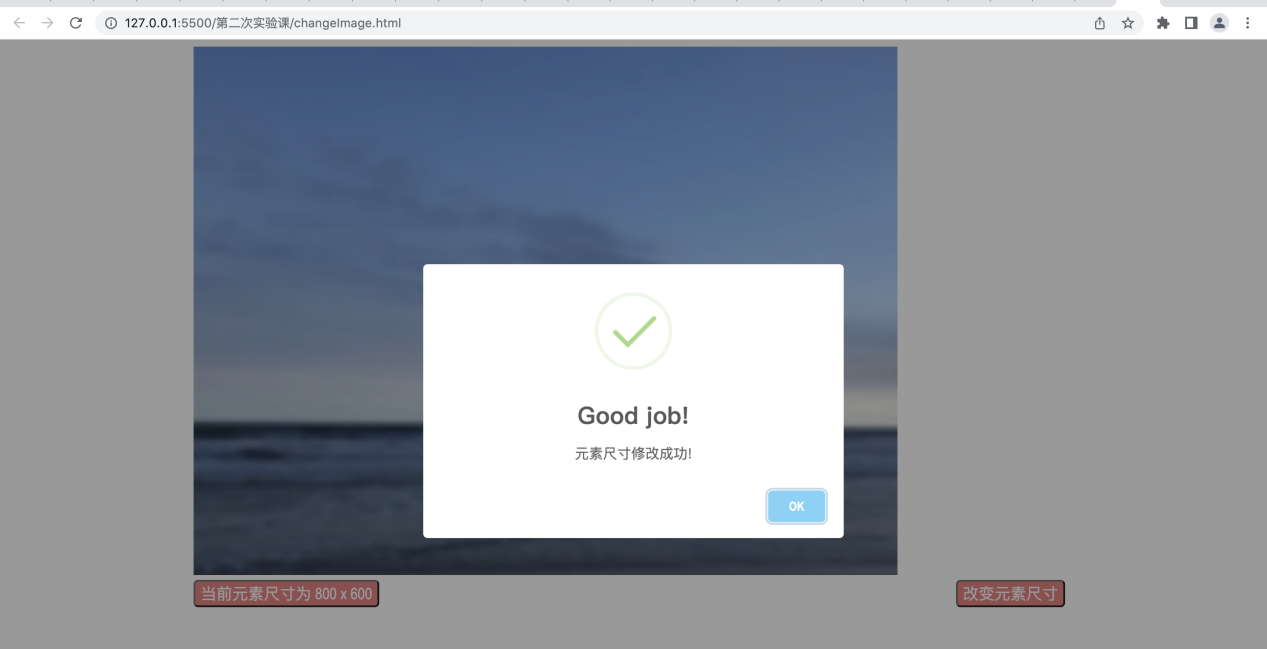
</html>

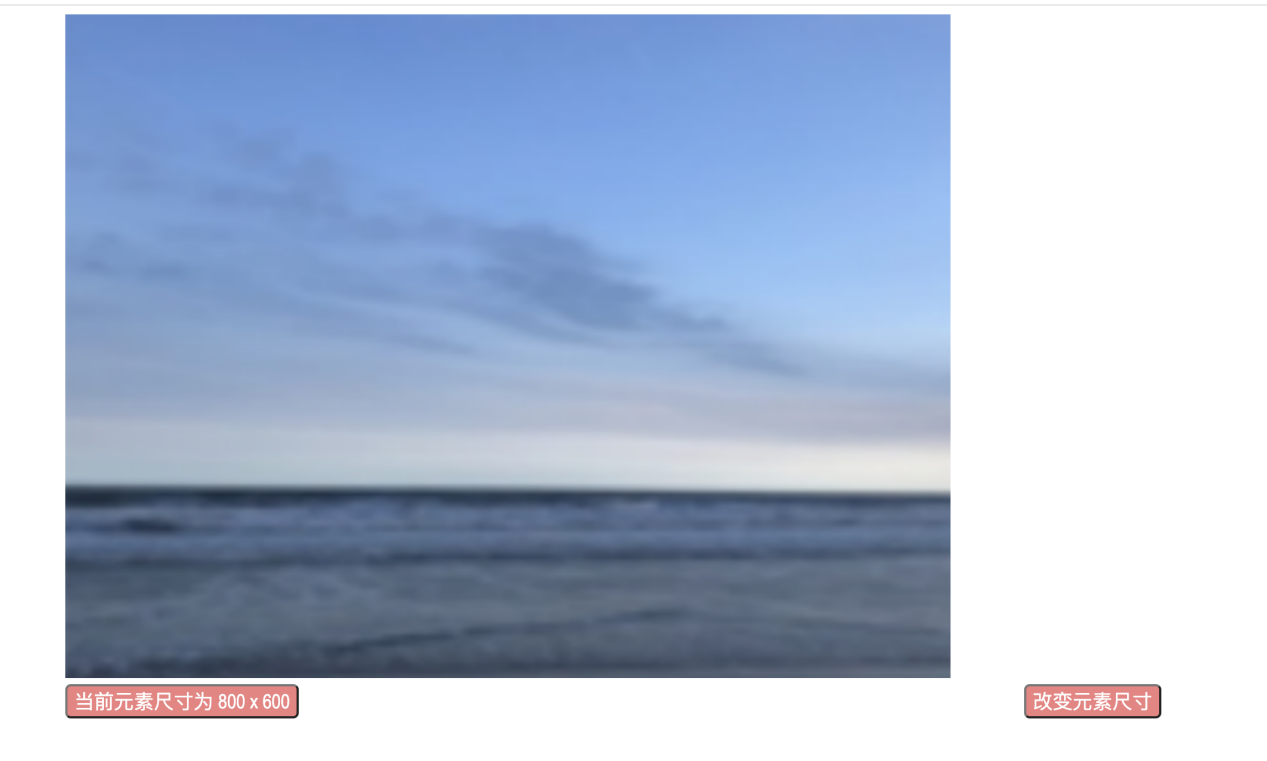
**实验结果**：











## 实验四Web综合实践

**实验目的**：综合运用HTML、CSS、JavaScript三部分的技术进行前端设计

**实验环境**：记事本等文本编辑工具、Dreamweaver、Web Strom、Eclipse等集成开发环境

**实验要求**：

1. 主题自选。
2. 使用HTML、CSS和JavaScript进行实现。
3. 结构上至少包含两个网页，网站主页上要有导航栏、主要内容和页脚三部分。
4. 导航栏上具有菜单，相应功能要能够实现。
5. 主要内容中要有图片元素，要求实现图片的轮流播放功能。

**实验内容**：

**实验代码**：

Index.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>index</title>

<link rel="stylesheet" href="static/css/slide.css">

<script src="static/js/jquery.min.js"></script>

<script src="static/js/slide.js"></script>

<style>

body {

margin: 0;

}

.ck-slide {

width: 1450px;

height: 640px;

}

.ck-slide ul.ck-slide-wrapper {

height: 320px;

}

#nav {

background-color: lightseagreen;

height: 50px;

}

#nav>#nav-content {

text-align: center;

height: 50px;

display: inline;

line-height: 50px;

margin-left: 50px;

}

a {

text-decoration: none;

color: aliceblue;

}

#footer {

background-color: lightseagreen;

width: 1450px;

height: 130px;

}

#footer-content {

height: 50px;

display: inline;

line-height: 130px;

color: aliceblue;

margin-left: calc(605px);

}

</style>

</head>

<body>

<div id="nav">

<div id="nav-content"><a href="index.html">主页</a></div>

<div style="color:#fff; display: inline;font-size: large;margin-left: 50px;">|</div>

<div id="nav-content"><a href="about.html">关于我</a></div>

</div>

<div class="ck-slide">

<ul class="ck-slide-wrapper">

<li>

<a href="http://createthink.net"><img src="static/images/1.jpg" alt="" style="width:1450px;"></a>

</li>

<li style="display:none">

<a href="http://www.oschina.net"><img src="static/images/2.jpg" alt="" style="width:1450px;"></a>

</li>

<li style="display:none">

<a href="javascript:;"><img src="static/images/3.jpg" alt="" style="width:1450px;"></a>

</li>

<li style="display:none">

<a href="javascript:;"><img src="static/images/4.jpg" alt="" style="width:1450px;"></a>

</li>

<li style="display:none">

<a href="javascript:;"><img src="static/images/5.jpg" alt="" style="width:1450px;"></a>

</li>

</ul>

<a href="javascript:;" class="ctrl-slide ck-prev">上一张</a>

<a href="javascript:;" class="ctrl-slide ck-next">下一张</a>

<div class="ck-slidebox">

<div class="slideWrap">

<ul class="dot-wrap">

<li class="current"><em>1</em></li>

<li><em>2</em></li>

<li><em>3</em></li>

<li><em>4</em></li>

<li><em>5</em></li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

<div id="footer">

<div id="footer-content">© Copyright 2022 by xiaxinyu</div>

</div>

<script>

$('.ck-slide').ckSlide({

autoPlay: true

/\*dir:"x"\*/

});

</script>

</body>

</html>

About.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>index</title>

<link rel="stylesheet" href="static/css/slide.css">

<script src="static/js/jquery.min.js"></script>

<script src="static/js/slide.js"></script>

<style>

body {

margin: 0;

}

#nav {

background-color: lightseagreen;

height: 50px;

}

#nav>#nav-content {

text-align: center;

height: 50px;

display: inline;

line-height: 50px;

margin-left: 50px;

}

a {

text-decoration: none;

color: aliceblue;

}

#footer {

background-color: lightseagreen;

width: 1450px;

height: 130px;

}

#footer-content {

height: 50px;

display: inline;

line-height: 130px;

color: aliceblue;

margin-left: calc(605px);

}

#author-intro {

background-color: lightyellow;

width: 1450px;

height: 650px;

padding-top: 1px;

}

#author-intor-avatar {

margin: 50px;

display: inline-block;

width: 500px;

height: 500px;

position: relative;

}

#author-info {

margin: 50px;

display: inline-block;

box-sizing: border-box;

width: 700px;

height: 500px;

border: lightpink 3px solid;

border-radius: 5px;

position: absolute;

}

#author-info-intro {

display: inline-block;

font-size: large;

color: lightcoral;

}

#author-info-award {

display: inline-block;

font-size: large;

color: lightcoral;

}

</style>

</head>

<body>

<div id="nav">

<div id="nav-content"><a href="index.html">主页</a></div>

<div style="color:#fff; display: inline;font-size: large;margin-left: 50px;">|</div>

<div id="nav-content"><a href="">关于我</a></div>

</div>

<div id="author-intro">

<div id="author-intor-avatar">

<img src="static/images/avatar.png" style="border-radius: 10px; position: absolute;" alt="" width="500"

height="500">

</div>

<div id="author-info">

<div id="author-info-intro">

<br>

<br>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;个人信息：CS专业的一名大二本科生，喜欢打羽毛球，平时写代码，做算法题

<br>

<br>

</div>

<br>

<br>

<br>

<div id="author-info-award">

<br>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;获奖经历：

<br>

<br>

<ul>

<li>第十届软件杯获得国家级二等奖</li>

<li>第三届吉林省大学生人工智能创新大赛二等奖</li>

<li>大学生数学建模竞赛吉林省三等奖</li>

<li>大学生数学竞赛吉林省二等奖奖</li>

<li>蓝桥杯吉林省一等奖</li>

</ul>

<br>

<br>

</div>

</div>

</div>

<div id="footer">

<div id="footer-content">&nbsp;&nbsp;© Copyright 2022 by xiaxinyu</div>

</div>

<script>

$('.ck-slide').ckSlide({

autoPlay: true

/\*dir:"x"\*/

});

</script>

</body>

</html>

**实验结果**：

