

重庆邮电大学

课程设计报告

学年学期： 2022-2023学年 ☒春 ☐秋学期

课程名称： 物联网通信技术基础

报告题目： 基于HTML语法以及CSS布局的个人网页设计

学生学院： 自动化学院

专业班级： 08052102

学生学号： 2021212981

学生姓名： 王忠全

学生成绩：

指导教师： 聂文迪

时间： 2023年6月19日

目录

一、	效果展示	1
二、	语法知识学习	2
	前提概要	2
1. HTML	2	
一、【标签】	.....	2
二、【属性】	.....	3
三、【基础元素】<h><p><br><hr>	.....	3
3.1 网页标题（heading）<h>	.....	3
3.2 段落<p>	.....	3
3.3 换行 <br> | 水平线 <hr>	.....	4
四、【基本结构】	.....	5
五、【meta 标签】	.....	5
六、【图片】	6
七、【文本格式化标签】<i><u><s>双标记	.....	6
八、【列表】<ul> | <ol>	.....	7
8.1 无序列表（unordered list）	.....	7
8.2 有序列表（ordered list）	.....	7
8.3 自定义列表<dl>（definition list）	.....	7
九、【表格】<table> <tr> <td> <th>	8
9.1 表格基础	.....	8
9.2 <table>表格属性	9
9.3 <tr>表格属性	9
9.4 <td>表格属性	10
十、【表单】<form>	.....	10
10.1 表单基本格式	.....	10
10.2 表单元素	.....	10
10.3 表单属性	.....	10
十一、【布局标签】<div> | <span>	.....	10
11.1 布局	.....	10
11.2 H5 新增语义化标签（IE8 一下不支持）	.....	11

2. CSS 12

一、【特征】	13
1.继承性	13
2.层叠性	13
3.优先级	13
二、【语法】	13
三、【引入方式】	13
3.1 内联属性（行内属性） <code>style = "xx:xx"</code>	13
3.2 内部样式 <code><style></code>	13
3.3 外部样式 <code><link></code>	14
3.4 优先级	14
3.5 导入样式（在 <code>css</code> 文件中引入 <code>css</code> ）	14
四、【布局】	15
五、【选择器】	15
5.1 基础选择器	15
三、 应用软件	16
1. Visual Studio Code (version 1.79)	16
2. MicrosoftEdge (version 114.0.1823.55)	17
四、 设计思路	18
五、 页面代码测试	20
六、 心得体会	21
七、 附录代码	22
1. HTML 代码	22
2. CSS 代码	4

一、效果展示

Ps:界面背景是一张黑色星空动图.gif,所以可能看起来是黑黢黢的:)



二、语法知识学习

前期语法学习，我是跟着 bilibili 的 HTML 语法课程加菜鸟编程网站学习，耗时 10 天，完成了基础 html 语法和 css 语法的学习，并且在学习过程中用 Markdown 记录下了学习笔记，跟着敲了一遍基础代码，做成了学习文档，方便之后随时查看以及继续学习。

网页 HTML 语法教程（b 站）：[html+css 网站设计](#)

菜鸟教程：[HTML 教程 | 菜鸟教程 \(runoob.com\)](#)

【HTML 网页 CSS 设计】Markdown 学习记录

前提概要

Alt+B 在 VsCode 界面直接打开浏览器（插件 open in browser）

- 在浏览器打开控制台：Fn+F12 / 网页空白位置--检查 / ctrl+shift+i
- 在浏览器中：Fn+F5 刷新页面
- 在浏览器页面看别人代码-->控制台左上角的小箭头

HTML:网页中的内容， 图片文字视频 【身体】

CSS:网页中的样式，带有其他样式，文字颜色，大小，图片大小，位置 【衣服】

HTML 语法：不区分英文大小写

忽略多余的空格

由浏览器解析 html 代码

【由上往下，由左往右】

整理代码格式：Shift + Alt + F

全角半角空格：Shift + 空格

1. HTML

一、【标签】

tag:标签 element:元素 --> html 文件由<xx>标签组成
就是尖角包含的内容<html>

!+回车 或者 html 选择 5 --> 基本 html 的格式

标记分类：单标记、双标记（不同）

双标记：

<head> 起始标签
中间可以写任何东西
</head> 结束标签
单标记：（空标记）
中间写不了内容
浏览器作用：查看 Html 文件（不同浏览器解析代码的速度不同，兼容性不同，
Glooge 浏览器、火狐、欧朋、IE、edge）

二、【属性】

作用：修饰标签

<p align = "center"> 文字 </p>（注意是写在标记的前面一个里面！）（注意多个英文单词用空格隔开）（属性可有多个）
键名 键值 --> 键值对
（属性） （属性值）

语法：属性 = "属性值"

eg: <p style="xx" class= "" id=""> 文字 </p>

三、【基础元素】<h><p>
<hr>

3.1 网页标题（heading）<h>

<h1>一号标题</h1>（不会用一号标题，要用只有一个）

<h2>二号标题</h2>

<h6>六号标题</h6>

一号标题

二号标题

六号标题

一号标题字体最大、六号字体最小（推荐使用 2-6 号标签）

h\$*6 --> 一下子生成 6 个标签

Alt+鼠标左键 同时选中

设置元素内容水平对齐方式：<h1 align="right center left" >网页标签</h1>
属性：网页标签 举右 居中 居左

3.2 段落<p>

段落<p>

```
<p>这是一个段落</p>
<p align = "center">这是一个段落</p>
```

```
<h3 align = "left">Akaxi</p>
<p align = "center">Akaxi</p>
<p align = "right">Akaxi</p>
```

这是一个段落

这是一个段落

Akaxi

Akaxi

Akaxi

3.3 换行
 | 水平线 <hr>

因为 html 忽略空格，你直接换行不行

比如这样：

```
<p>1.我想要在这之后换行
    看看在网页上面能否显示
</p>
<p>2.我想要在这之后换行<br>看看在网页上面能否显示</p>
```

1.我想要在这之后换行 看看在网页上面能否显示

2.我想要在这之后换行
看看在网页上面能否显示

水平线<hr>属性：（单标记）
color:颜色（默认灰色）
width:长度
size:高度
align:对齐方式（默认 center）

```
<p>Akaxi</p>
<hr color = "green" size = "30">
```



四、【基本结构】

- doctype 文件声明
- html_lang 语言声明
- head 头部
- title 标题
- body 身体
- meta

这个是 html_5 版本,例如 Xhtml 版本非常严格,不省略空格, </p>这个/不能省略

```
<!DOCTYPE html> //文档类型声明
<html lang="en"> //语言声明 en-英语, cn-中文
<head>
    <meta charset="UTF-8"> //语言编码 UTF-8 支持全世界语言, 中文编码常用
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> //视口、适配端
    <title>Document</title> //网页标题, 一个网页仅有一个标题
</head>
<body>
    //网页内容
</body>
</html>
```

五、【meta 标签】

meta 标签是文档级的元数据标签, 放在 head 部分都叫元数据, 用来传达信息 meta 的一些属性:

- charset 语言编码
- name_viewport 视口, 界面
- name_description 描述

- name_keywords 关键词（有利于浏览器优化搜索）
- content 适配移动端

六、【图片】

单标签，图片常见格式：jpg png gif(动图) webp(高清) psd(ps 稿)

- src 图片资源（src=source 资源，后面跟路径）
 - 1.绝对路径
网址的绝对路径，复制图片地址
 - 2.相对路径
html 文件找图片
 - 2.1 平级 直接写 或者 ./表示平级
 - 2.2 上级 比如：../image (两个点上一级) 又../../image（上两级）
 - 2.3 下级 先找同一级，再找下一级，比如：./images/1.jpg
- alt 图片无法显示时，给用户显示的文本
- title 鼠标悬停时，给用户提示
- width 宽度，给一个值时候等比缩放
- hight 高度，给一个值时候等比缩放

图片没有 align 属性，可以把插入到<p>文字中

 //自动补全 src 与 alt.

七、【文本格式化标签】<i><u><s>双标记

粗体（浏览器默认一个字体16*21） 下划线 *斜体* ~~删除线~~ ~~删除线~~ **强调**，*倾斜显示* **强调**，**加粗显示** ^{上标} _{下标}

粗体 （浏览器默认一个字体 16px*21px） px:像素
 <u>下划线</u>
 <i>斜体</i>
 <s>删除线</s>
 删除线
 强调，倾斜显示
 强调，加粗显示
 _{上标}
 ^{下标}

补充： xxx 点击的内容
 链接为<a>其中#代表空链接，点击默认返回链接顶部
 target 属性值：

_self: 默认值, 原窗口打开

_blank: 新窗口打开

八、【列表】 |

8.1 无序列表 (unordered list)

 (第一块)

一行 (list item: 列表项)

一行

一行

 (第二块)

一行

一行

一行

补充: ul>li*5>a[href = #]{点击文字} 可以快速生成 5 个行带链接

一些 type 属性: (type = "circle")

- disc 黑色实心 (默认)
- circle 空心圆
- square 方块
- none 去掉

8.2 有序列表 (order list)

跟无序列表差不多, 设计中不常用, 就是多了排序

一行 (list item: 列表项)

一行

一行

一些属性:

type 属性: (type = "1、A、a、I、i") 排序数字

start 属性: 从哪一个开始排序 start="6"

reversed 属性: 反转排序, 倒序 reverse="reversed"(当属性值和属性相等, 可以简写, 只写一个属性 reversed)

8.3 自定义列表<dl> (definition list)

包含两个: <dt><dd>

```

<dl>
  <dt>主题</dt>
  <dd>描述 1</dd>
  <dd>描述 2</dd>
  <dd>描述 3</dd> （描述-默认缩进两字符）
</dl>

```

补充: dl>dt{线下门店}+dd{小米之家}*3 快速生成三个
Shift + Alt + down--快速复制

九、【表格】<table> | <tr> | <td> | <th>

9.1 表格基础

表格是用来展示数据的，表现优秀，通过与 CSS 结合能够非常好看

```

<table>
  <tr> （table row 行）
    <td> （table data_cell 数据单元格）
      单元格内容
    </td>
  </tr>
</table>

```


eg: 三行五列

```

<table>
  <caption>表格标题</caption>
  <tr>
    <th>1.1</th> （表头）
    <td>1.2</td>
    <td>1.3</td>
    <td>1.4</td>
    <td>1.5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.1</td>
    <td>2.2</td>
    <td>2.3</td>
    <td>2.4</td>
    <td>2.5</td>
  </tr>
</table>

```

```
<td>3.1</td>
<td>3.2</td>
<td>3.3</td>
<td>3.4</td>
<td>3.5</td>
</tr>
</table>
```

快捷: `table>tr*3>td{Akaxi}*5` 快速生成三行五列

划分表格标签:

- `thead`
- `tbody`
- `tfoot`

9.2 <table>表格属性

这里是对整个表格的处理!

- `border = "1"` 边框像素, 边框大小
- `bordercolor = "red"` 边框颜色
- `align = "center"` 表格水平居中
- `width = "800"` 大小
- `height = "300"` 高度
- `bgcolor = "pink"` 背景颜色
- `background = "1.image"` 背景(默认平铺)
- `cellpadding = "20"` 单元格内边距, 可以把边框撑开, 文字距边框距离
- `cellspacing = "0"` 单元格间距

9.3 <tr>表格属性

这里是对一行的处理!

- `height = "300"` 行高度
- `align = "center"` 文字水平居中
- `valign = "top | bottom"` 垂直的对齐方式
- `bgcolor = "pink"` 背景颜色

- background = "1.image" 背景(默认平铺)

9.4 <td>表格属性

对某一个单元格设置：同列等宽，处理一个单元格会影响其他单元格
同列等宽，同行等高

- height = "300" 行高度
- align = "center" 文字水平居中
- valign = "top | bottom" 垂直的对齐方式
- bgcolor = "pink" 背景颜色
- background = "1.image" 背景(默认平铺)

【重要属性：合并单元格】

- colspan = "2" 水平合并，跨列
- rowspan 垂直合并，跨行

注意：(合并单元格会多出来，删掉就行)

十、【表单】<form>

10.1 表单基本格式

在 Web 网页中用来给访问者填写信息，使网页具有交互功能，就是登录功能，提交数据到服务器（前端到后端）

10.2 表单元素

- input 输入框

10.3 表单属性

placeholder 输入的期望值

十一、【布局标签】<div> |

11.1 布局

在没有 CSS 情况下，可以呈现出很好的结构

补充：语义化标签

<p>、<h2>、<table> 语义化标签有利于浏览器 SEO 搜索引擎，或者代码维护

<div> 是块级标签，是无语义标签，div 是盒子、容器，没有 css 修饰都是独占一行

 是行级标签，是无语义标签

布局思路：层层嵌套

```
<div>
  <div>
    第一块.1
  </div>
  <div>
    第一块.2
  </div>
</div>
<div>第二块</div>
<div>第三块</div>
```

11.2 H5 新增语义化标签（IE8 一下不支持）

- <header> 头部
- <nav> 导航
- <section> 文档中的节，章节、页眉等
- <aside> 侧边栏
- <footer> 页脚
- <article> 代表独立的内容块，比如一个评论、一个博客

```
<div>
  <header>头部</header>
  <div>
    第一块.1
  </div>
  <div>
    第一块.2
  </div>
</div>
<div>第二块</div>
<div>第三块</div>
```

11.3 视频<video> | 音频<audio>

1. 视频 <video>

```
<video src ="movie_1.mp4" autopaly muted controls poster ="1.imag">
  视频不支持，请升级（浏览器不支持时，给用户提示）
</video>
```

一些属性：

- src 设置播放视频的 URL（必须）

- width 播放器的高度
- height 高度
- autoplay 自动播放
- controls 显示控制按键
- loop 重复播放
- muted 静音
- preload 预加载
- poster 正在下载时显示的图像，指导用户点击播放按钮

补充：谷歌浏览器不能自动播放，必须搭配其他属性

2. 音频 <audio>

```
<audio src ="music_1.mp3" autopaly muted controls>
```

音频不支持，请升级（浏览器不支持时，给用户提示）

```
</audio>
```

一些属性：

- src 设置播放音频的 URL（必须）
- autoplay 自动播放
- controls 显示控制按键
- loop 重复播放
- muted 静音

补充：src（source 资源）用于替换当前元素

href（Hypertext Reference 超文本链接）用来在当前文档和引文之间建立联系

2. CSS

CSS(Cascading Style Sheets 层叠样式表，级联样式表，简称样式表 0)

用来设计样式，内容与样式分离

通常网页设计是 HTML 写结构内容，CSS 写样式，提高代码的重用性与维护性
文件后缀：.css

css 由浏览器解析执行

HTML：身体 + CSS：样式

注释：/*xxxx*/

一、【特征】

1.继承性

部分有样式，子元素继承父亲样式，如果自己有就不管了
color\font-\text-\line-height

2.层叠性

一个元素可以设置多个样式

3.优先级

样式定义冲突时，看优先级

二、【语法】

选择 + 声明

```
h1      {color:bule; font-size:12px}  
选择器      {属性:属性值}
```

选择器：选中写样式的元素

最后一个键值对可以省略，其中的键值对不可以忽略

三、【引入方式】

css 属性：

- width 元素宽度
- height 元素高度
- background-color 背景颜色
- color 字体颜色

3.1 内联属性（行内属性）style = "xx:xx"

只对当前元素生效，写一个变一个，其中 style="xx:xx ; xx:xx" 注意格式

```
<p style = "background-color : red">xx</p>  
<div style="width:200px ; hieght=200px">xxx</div>
```

缺点：重复，不方便

3.2 内部样式 <style>

只对一个界面有效，不方便


```

<style> 这个是 html 标签
  /*css 的地盘*/
  .box{
    width:200px;
    height:200px;
    background-color:red;
  }
</style>

```

```

<body>
  <div class="box">xx</div>
  <p class="box">xx</p>
  <div class="box">xx</div>
</body>

```

3.3 外部样式 <link>

单标签

首先在 html 的 head 中引入<link>, 再在 css 文件中写

0 在 html 文件中

```

<head>
  <link rel="stylesheet" href="Akaxi_1.css">
</head>

```

在 css 文件中

```

.box{
  width:200px;
  height:200px;
  background-color:red;
}

```

3.4 优先级

行内样式 > 内部样式 (外部样式)

内部样式和外部样式优先级相同, 后写的生效

3.5 导入样式 (在 css 文件中引入 css)

```

<style> 这个是 html 标签
  /*css 的地盘*/
  @import "./css/Aka_1.css";
  @import "./css/Aka_2.css";
</style>

```

```

<body>
  <div class="box">xx</div>

```

```
<p class="box">xx</p>
<div class="box">xx</div>
</body>
```

注意：

- link-是同时加载 HTML 文件和 CSS 文件；而@import-是先加载 HTML 文件，再加载 CSS 文件
- 兼容性问题：link 没有兼容性，@import IES5 以下支持
- link 还可以引入其他内容，比如网页上面的小图标：<link rel="icon" href="image.jpg">在 head 导入图片
- js 只能操作 link 引入的样式

四、【布局】

就是网页设计，用 div

五、【选择器】

5.1 基础选择器

- 全局选择器 *{} 页面全部元素
- 元素选择器 所有标签 div{} p{} a{} img{ }
- 类选择器 .className{ }
- ID 选择器 id = "idName" #idName{ } 具有唯一性

class 的命名规则：

可以包含数字、字母、_、-

不可以以数字开头

区分大小写

ID 选择器>类选择器>元素选择器>全局选择器

三、应用软件

1. Visual Studio Code (version 1.79)

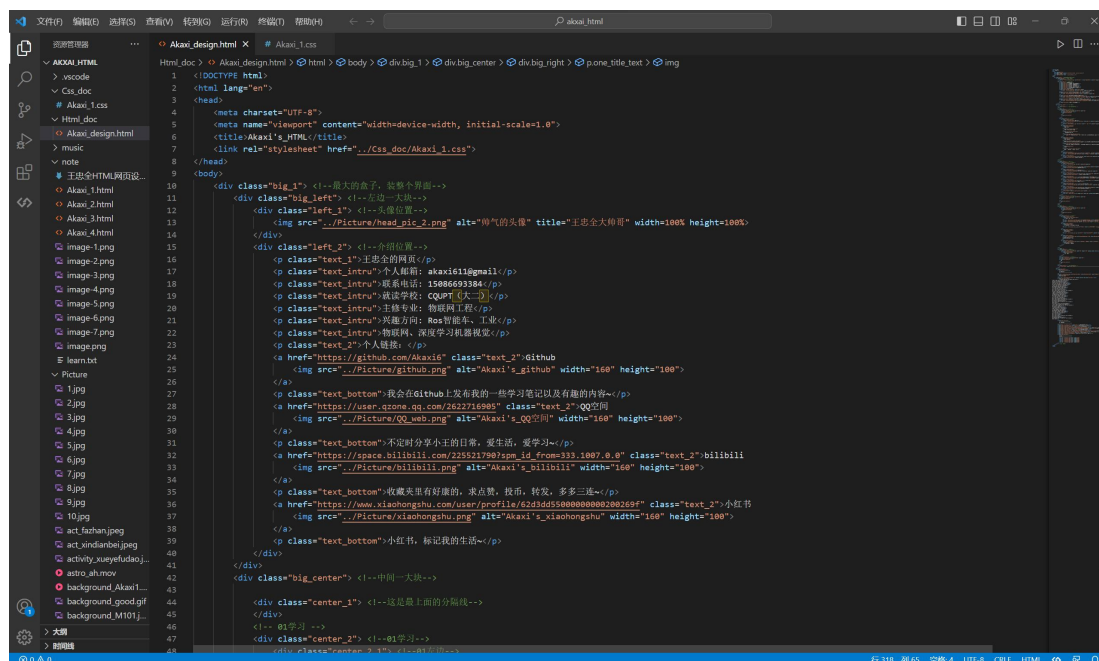
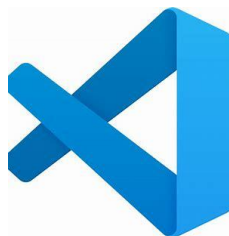


图 1 VScode 编译器界面

安装拓展：open in browser，可以 Alt+B 在 Vscode 界面直接唤起浏览器打开。

用 Vscode 来编写我的 HTML 网页以及 CSS 样式，非常方便，打开文件夹就可以一顿猛猛操作，非常友好。

2. MicrosoftEdge (version 114.0.1823.55)



图 2 Edge 浏览器界面

用 Edge 浏览器来解析我编写的 HTML 以及 CSS 代码，Edge 浏览器支持 HTML5 可以很好的适配各种版本的 html 语法，可以通过快捷键 **Fn+F12** 快速打开开发者工具，查看各项解析后的代码，能够及时反馈并且修改代码。

四、设计思路

采用“分块布局，逐级设计”的思想，整个界面作为最大的<div>块，分三个大的板块：左边基本信息块<div>，中间内容信息块<div>，右边拓展块<div>，形成分块布局的整体与局部，

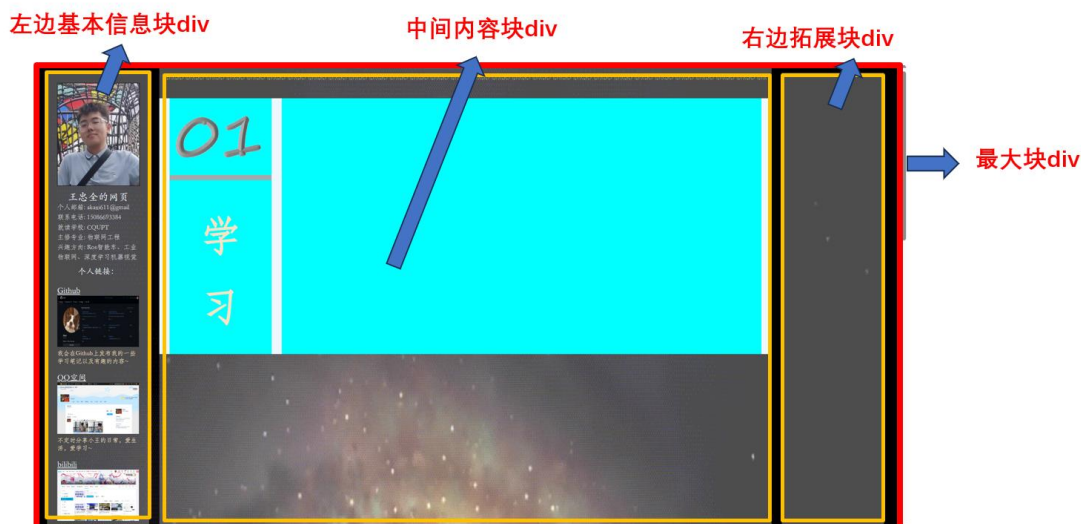


图 3 分块布局页面设计

然后再在每个板块划分更小的板块，比如中间内容块 div，划分为四个不同的内容板块：01 学习、02 竞赛、03 工作、04 生活。当然这些板块的位置、样式、内容等等，都是通过 Css 样式来“逐级设计”的。

当然，其中的 img 图片、video 视频、audio 音频也是在对应 div 位置与 css 样式共同配合下完成。

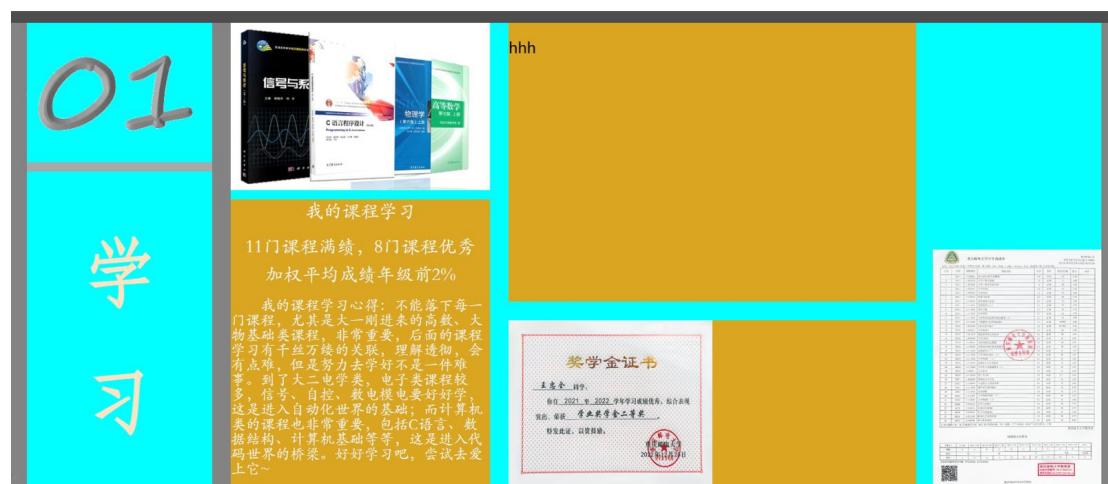


图 4 中间 01 块布局页面设计

例如，在 01 块里面又划分了更多的 div 并且每一块用 classs 外部引用 background-color 背景颜色和定位符来标记，更能直观清楚的在浏览器看到具体设计，也定位了对应的位置，利于排版和 css 样式设计。

在设计完成，取消背景以及边框等，让界面更加清爽简洁。



图 5 局部效果图

最后，通过每一块的设计，往里面添加 img 图片，或者 video 视频、audio 音频，p 文字，a 链接等等，资源文件也分目录合并在一个大的设计文件夹下，如图片视频音乐，在 css 的配合下共同完成了整个页面的布局以及样式设计。

通过反复的代码测验，在 Edge 浏览器完成了界面的测试，效果良好，能够清晰的展示个人界面。

五、页面代码测试

录制了测试的视频，可以看到背景动图，界面显示完整，图片清晰可观，音乐悦耳，视频播放流畅，链接可以点击。

双击图标，或者点击链接可以观看：



【效果视频】王忠全_Html.mp4

[【效果视频】王忠全_Html.mp4](#)

```
276 I lose my breath at the bottom<br>
277 Come rescue me I'll be waiting<br>
278 I'm too young to fall asleep<br>
279 God keep my head above water<br>
280 Don't let me drown it gets harder<br>
281 I'll meet you there at the altar<br>
282 As I fall down to my knees<br>
283 Don't let me drown<br>
284 Don't let me drown<br>
285 Don't let me don't let me don't let me drown<br>
286 Don't let me drown<br>
287 Don't let me don't let me don't let me drown<br>
288 Don't let me drown<br>
289 And keep my head above water<br>
290 Don't let me don't let me don't let me drown<br>
291 Above water<br>
292 </p>
293 <p class="one_title_text">
294 <!-->
295 学习资源推荐
296 <br>
297 </p>
298 <a href="http://lib.cqupt.edu.cn/" class="text_2">1.重庆邮电大学图书馆</a><br>
299 <a href="https://www.amiboo.cn/" class="text_2">2.Aminer人工智能阅读论文</a><br>
300 <a href="https://yulii1123.github.io/" class="text_2">3.发刷Python学习</a><br>
301 <a href="https://www.bilibili.com/video/BV15L411y7Tq/?spm_id_from=333.999.0.0" class="text_2">4.Html网页+Css布局学习</a><br>
302 <a href="https://www.sailor.com/" class="text_2">5.Stm32基础学习(Moo)</a><br>
303 <a href="https://www.zdtecht.com/" class="text_2">6.嵌入式大学生竞赛信息</a><br>
304 <a href="https://www.zdtecht.com/" class="text_2">7.Ditect编程翻译</a><br>
305 <a href="https://www.bilibili.com/video/BV1HE4117RN/?spm_id_from=333.999.0.8&vd_source=7fc2b88f9c5b46ebff334cc9f1ea3689" class="text_2">8.机器学习进阶(刘二大人)</a><br>
306 <a href="https://space.bilibili.com/21241234/video" class="text_2">9.机器学习进阶(刘二大人)</a><br>
307 <a href="https://chatecel.com/convert" class="text_2">10.表格处理神器</a><br>
308 <a href="https://convertio.co/zh/mp4-gif/" class="text_2">11.在线格式转换器</a><br>
309 <p class="one_title_text">
310 <!-->
311 个人荣誉
312 <br>
313 
314 
315 
316 
317 
318 
319 </p>
320 </div> <!-- 右边一大块 -->
321 </div>
322 </body>
323 </html>
```

图 6 html 部分代码

```
540 height: 50px;
541 padding: 0px; /* 可选，设置内边距 */
542 position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
543 top: 60px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
544 left: 10px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
545 }
546
547 .center_bottom_1{
548 color: #aliceblue;
549 text-align: center;
550 margin-top: 0px; /* 距离div高10px */
551 font-size: 16px; /* 设置字体大小 */
552 font-family: STHeiti; /* 设置字体 */
553 }
554
555 .musicbig{
556 width: 100%;
557 background-color: #aliceblue;
558 }
559
560 .fengjian{
561 width: 100px;
562 width: 100px;
563 display: block;
564 margin-left: auto;
565 margin-right: auto;
566 }
567
568 .text_intru_center{
569 color: #pink;
570 text-align: center;
571 margin-top: 0px; /* 距离div高10px */
572 font-size: 13px; /* 设置字体大小 */
573 font-family: STFangsong; /* 设置字体 */
574 line-height: 1; /* 行高 */
575 }
576
577 .big_right{
578 background-color: #rgba(255, 255, 0.3);
579 width: 210px;
580 height: 240px;
581 border: 1px solid #000; /* 设置边框样式 */
582 padding: 0px; /* 可选，设置内边距 */
583 position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
584 top: 10px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
585 left: 120px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
586 }
```

图 7 css 部分代码

六、心得体会

通过这一段时间的 html 网页设计学习，我掌握了网页设计的基本技巧，但只接触了前端开发的冰山一角，网页设计带给我的魅力让我沉醉。看到一行行代码在浏览器生动活泼的样子，我相信这大概就是属于代码世界的乐趣吧。

每一个 web 界面都是由成千上万行 html 语言加上 css 以及更多的 java 语法等组成，为什么说万维网这么有趣，大概就是其背后网页设计者辛辛苦苦的设计带来的，各种图片、视频、音乐.....构成了如今互联网时代的大爆炸。

通过编写了自己的个人网页，我能够更加深刻理解别人网页是什么设计的，人外有人，我会保持不断学习的态度，不仅是在编写 html 网页还是在学习课程，我会更加努力，

最后，感谢聂老师和段老师一学期的教导，在物联网通信技术基础学习中收获颇丰，我也会学习老师们的精神，受益良多，感激不尽。

七、附录代码

1. HTML 代码

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Akaxi's_HTML</title>
  <link rel="stylesheet" href="../Css_doc/Akaxi_1.css">
</head>
<body>
  <div class="big_1"> <!--最大的盒子，装整个界面-->
    <div class="big_left"> <!--左边一大块-->
      <div class="left_1"> <!--头像位置-->
        
      </div>
      <div class="left_2"> <!--介绍位置-->
        <p class="text_1">王忠全的网页</p>
        <p class="text_intru">个人邮箱: akaxi611@gmail</p>
        <p class="text_intru">联系电话: 15086693384</p>
        <p class="text_intru">就读学校: CQUPT（大二）</p>
        <p class="text_intru">主修专业: 物联网工程</p>
        <p class="text_intru">兴趣方向: Ros 智能车、工业</p>
        <p class="text_intru">物联网、深度学习机器视觉</p>
        <p class="text_2">个人链接: </p>
        <a href="https://github.com/Akaxi6" class="text_2">Github
          
        </a>
        <p class="text_bottom">我会在 Github 上发布我的一些学习
笔记以及有趣的内容~</p>
        <a href="https://user.qzone.qq.com/2622716905"
class="text_2">QQ 空间
          
        </a>
        <p class="text_bottom">不时分享小王的日常，爱生活，
爱学习~</p>
        <a href="https://space.bilibili.com/225521790?spm_id_from=333.1007.0.0"
class="text_2">bilibili
          
        </a>
        <p class="text_bottom">收藏夹里有好康的，求点赞，投
币，转发，多多三连~</p>
        <a href="https://www.xiaohongshu.com/user/profile/62d3dd5500000000000200
269f" class="text_2">小红书
          
```

```
</a>
  <p class="text_bottom">小红书，标记我的生活~</p>
</div>
</div>
<div class="big_center"> <!--中间一大块-->
  <div class="center_1"> <!--这是最上面的分隔线-->
  </div>
  <!-- 01 学习 -->
  <div class="center_2"> <!--01 学习-->
    <div class="center_2_1"> <!--01 左边-->
      
      <div class="center_01_line"></div>
      <p class="text_center_01">
        学
      </p>
      <p class="text_center_01">
        习
      </p>
    </div>
    <div class="center_2_2"> <!--01 右边-->
      <div class="center_2_01_pic">
        <p class="pic_bottom_center">成绩单</p>
        
      </div>
      <div class="center_2_02_pic">
        
      </div>
      <div class="center_2_03_text">
        <p class="one_title_text">
          我的课程学习
        </p>
        <p class="one_constrat_center_text">
          11 门课程满绩，8 门课程优秀
        </p>
        <p class="one_constrat_center_text">
          加权平均成绩年级前 2%
        </p>
        <p class="one_constrat_left_small_text">
          我的课程学习心得：不能落下每一门课程，
          尤其是大一刚进来的高数、大物基础类课程，非常重要，后面的课程
          学习有千丝万缕的关联，理解透彻，会有点难，但努力去学好不是一件
          难事。到了大二电学类，电子类课程较多，信号、自控、数电模电
          要好好学习，这是进入自动化世界的基础；而计算机类的课程也非常重
          要，包括 C 语言、数据结构、计算机基础等等，这是进入代码世界的
          桥梁。好好学习吧，尝试去爱上它~
        </p>
      </div>
```

```

<div class="center_2_04_text">
    <p class="one_title_text">
        我的课外拓展学习
    </p>
    <p class="one_constrat_center_line1_text">
        数学建模算法与应用、Python 语法、Pytorch 深度学习、机器人 Ros 操作系统、STM32 单片机知识
    </p>
    <p class="one_constrat_left_small_text">
        我的课外学习心得：在学有余力时，开始接触各种课外知识，利用空余时间给自己充电，拓展技能。开始接触数模，学习各种算法，自学 Python 语法编程，跟着视频还有书籍自己敲一遍代码，深入理解，开始接触深度学习图像识别的机器视觉，对智能车有一定的兴趣。以赛促学，自学 Ros 机器人开发系统，STM32 基础知识，掌握硬件的基本原理。
    </p>
    <p class="one_title_text">
        我的学习习惯
    </p>
    <p class="one_constrat_center_line1_text">
        勤学习 记笔记 多思考 常反思
    </p>
</div>
<div class="center_2_05_pic">
    
    
</div>
<div class="center_2_06_pic">
    
    <p class="pic_bottom_center">我的 42 本课堂笔记
</p>
</div>
</div>
</div>
<!-- 02 竞赛 -->
<div class="center_3"><!--02 竞赛-->
    <div class="center_3_1"><!--02 左边-->
        <div class="center_3_01_pic">
            
        </div>
        <div class="center_3_02_pic">
            
            <p class="pic_bottom_center_black">新生电子焊接比赛</p>
        </div>
        <div class="center_3_03_pic">
            <p class="pic_bottom_center_black">数学建模竞赛
        </p>
            
        </div>
        <div class="center_3_04_pic">
            
            <p class="pic_bottom_center_black">第二十五届中国人工智能大赛</p>
        </div>
        <div class="center_3_05_pic">
            <p class="pic_bottom_center_black">第十八届全国大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛</p>
            
        </div>
        <div class="center_3_06_pic">
            
            <p class="pic_bottom_center_black">电子设计竞赛
        </p>
        </div>
        <div class="center_3_07_pic">
            <p class="pic_bottom_center_black">中国工程机器人大赛暨国际公开赛</p>
            
        </div>
        <div class="center_3_08_pic">
            
            <p class="pic_bottom_center_black">Mathorcup 高校数学建模挑战赛</p>
        </div>
        <div class="center_3_09_pic">
            <p align="center" class="pic_bottom_center_spacia">未完待续...</p>
        </div>
        <div class="center_3_10_video">
            <video src="../Vedio/robo_car.mp4" height="100%" width="100%" autoplay muted>视频正在加载...</video>
        </div>
    </div>
    <div class="center_3_2"><!--02 右边-->
        
        <div class="center_01_line"></div>
        <p class="text_center_01">
            竞
        </p>
        <p class="text_center_01">
            赛
        </p>
    </div>
    <!-- 03 工作 -->
    <div class="center_4"><!--03 工作-->
        <div class="center_2_1"><!--03 左边-->
            
            <div class="center_01_line"></div>
            <p class="text_center_01">
                工
            </p>

```

```

        <p class="text_center_01">
            作
        </p>
    </div>
    <div class="center_2_2"> <!--01 右边-->
        <div class="center_4_01_pic">
            <p class="center_4_left_center_text">
                举办&协助过的一些活动
            </p>
            
            
            
        </div>
        <div class="center_4_02_pic">
            <p class="center_4_text">
                自动化学院学习与发展指导分中心助理
            </p>
            
        </div>
        <div>
            <div class="center_4_03_pic">
                <p class="center_4_text">
                    08122204 班学长
                </p>
                
            </div>
            <div class="center_4_04_pic">
                
                <p class="center_4_text">
                    08122104/08052102 学习委员
                </p>
            </div>
            <div class="center_4_05_pic">
                
                <p class="center_4_text">
                    自动化学院学习部负责人
                </p>
            </div>
        </div>
    <!-- 04 生活 -->
    <div class="center_5"> <!--04 生活-->
        <div class="center_3_1"> <!--02 左边-->
            <video src="../Vedio/Akaxi_life.mp4" width="80%"
height="100%" autoplay muted controls loop></video>
            <div class="center_5_1_pic">

```

```

        <p class="center_4_text">
            <!--打开声音~
        </p>
    </div>
    <div>
        <div class="center_3_2"> <!--02 右边-->
            
            <div class="center_01_line"></div>
            <p class="text_center_01">
                生
            </p>
            <p class="text_center_01">
                活
            </p>
        </div>
        <div class="center_6"> <!--这是最下面的分隔线-->
            <p align="center" class="center_botom_1">-----
            -----@网页版权设计王忠全 Akaxi 所有----
            -----</p>
        </div>
    </div>
    <div class="big_right">
        <p class="one_title_text">
            -----<br>
            我喜欢的音乐
            <br>-----<br>
        </p>
        
        <p class="text_intru_center">
            Head Above Water
        </p>
        <audio src="../music/Head_Above_Water.mp3" autoplay
controls loop class="musicbig"></audio>
        <p class="text_intru_center">
            I've gotta keep the calm before the storm<br>
            I don't want less I don't want more<br>
            Must bar the windows and the doors<br>
            To keep me safe to keep me warm<br>
            Yeah my life is what I'm fighting for<br>
            Can't part the sea can't reach the shore<br>
            And my voice becomes the driving force<br>
            I won't let this pull me overboard<br>
            God keep my head above water<br>
            Don't let me drown it gets harder<br>
            I'll meet you there at the altar<br>
            As I fall down to my knees<br>
            Don't let me drown drown drown<br>
            Don't let me don't let me don't let me drown<br>
            So pull me up from down below<br>
            'Cause I'm underneath the undertow<br>
            Come dry me off and hold me close<br>
            I need you now I need you most<br>
            God keep my head above water<br>
            Don't let me drown it gets harder<br>
            I'll meet you there at the altar<br>
            As I fall down to my knees<br>

```

```

Don't let me drown drown drown<br>
Don't let me don't let me don't let me drown<br>
Don't let me drown drown drown<br>
And keep my head above water<br>
Don't let me don't let me don't let me drown<br>
Above water<br>
And I can't see in the stormy weather<br>
I can't seem to keep it all together<br>
And I I can't swim the ocean like this forever<br>
And I can't breathe<br>
God keep my head above water<br>
I lose my breath at the bottom<br>
Come rescue me I'll be waiting<br>
I'm too young to fall asleep<br>
God keep my head above water<br>
Don't let me drown it gets harder<br>
I'll meet you there at the altar<br>
As I fall down to my knees<br>
Don't let me drown<br>
Don't let me drown<br>
Don't let me don't let me don't let me drown<br>
Don't let me drown<br>
And keep my head above water<br>
Don't let me don't let me don't let me drown<br>
Above water<br>
</p>
<p class="one_title_text">
-----<br>
    学习资源推荐
<br>-----<br>
</p>
<a href="http://lib.cqupt.edu.cn/" class="text_2">1.重庆邮电
大学图书馆</a><br>
<a href="https://www.aminer.cn/" class="text_2">2.Aminer 人
工智能阅读论文</a><br>
<a href="https://yulizi123.github.io/" class="text_2">3.莫 烦

```

```

Python 学习</a><br>
<a
href="https://www.bilibili.com/video/BV1SL411y7Tq/?spm_id_from=333.
999.0.0" class="text_2">4.Html 网页+Css 布局学习</a><br>
<a href="https://www.icourse163.org/course/ZJU-
1461550163?tid=1470099674" class="text_2">5.Stm32 基 础 学 习
(Mooc)</a><br>
<a href="https://www.saikr.com/" class="text_2">6.赛 氪_大
学生竞赛全消息</a><br>
<a href="https://www.zditect.com/" class="text_2">7.Ditect
编程解释库</a><br>
<a
href="https://www.bilibili.com/video/BV1hE411t7RN/?spm_id_from=333.
999.0.0&vd_source=7fc2b88f9c5b46ebff334cc9f1ea3689"
class="text_2">8.Pytorch 深度学习入门基础</a><br>
<a href="https://space.bilibili.com/21241234/video"
class="text_2">9.机器学习进阶(刘二大人)</a><br>
<a href="https://chatexcel.com/convert" class="text_2">10.表
格处理神器</a><br>
<a href="https://convertio.co/zh/mp4-gif/" class="text_2">11.
在线格式转换器</a><br>
<p class="one_title_text">
<br>-----<br>
    个人荣誉
<br>-----<br>






</p>
</div> <!--右边一大块-->
</div>
</body>
</html>

```

2. CSS 代码

```

body{
    background-image: url(../Picture/background_good.gif);
/* 云 图 片 地 址 :
https://img1.imgtp.com/2023/06/14/8ewQnuJH.gif*/
    background-size: 100% 100%;
    animation: mybackground_animation 20s infinite;

}

.big_1{
    display: flex;
    height: 2420px;
}

.text_1{
    color: aliceblue;

```

```

text-align: center;
width: 100%;
height: 10px;
margin-top: 10px; /*距离 div 高 10px*/
font-size: 20px; /*设置字体大小*/
font-family: STkaiiti; /*设置字体*/
}

.text_2{
    color: aliceblue;
text-align: center;
margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
font-size: 16px; /*设置字体大小*/
font-family: STkaiiti; /*设置字体*/
}

```

```

.text_intru{
    color: gainsboro;
    text-align: left;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 13px; /*设置字体大小*/
    font-family: STfangsong; /*设置字体*/
    line-height: 0.5; /*行高*/
}

.text_bottom{
    color: bisque;
    text-align: left;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 12px; /*设置字体大小*/
    font-family: STfangsong; /*设置字体*/
}

.pic_bottom_center{
    color: bisque;
    text-align: center;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 16px; /*设置字体大小*/
    font-family: STfangsong; /*设置字体*/
}

.pic_bottom_center_black{
    color: #000;
    text-align: center;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 16px; /*设置字体大小*/
    font-family: SimHei; /*设置字体*/
}

.pic_bottom_center_specia{
    color: white;
    text-align: center;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 25px; /*设置字体大小*/
    font-family: FangSong; /*设置字体*/
}

.center_4_text{
    color: darkgrey;
    text-align: left;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 19px; /*设置字体大小*/
    font-family: SimHei; /*设置字体*/
    line-height: 1.2;
    padding-top: 35px;
}

.center_4_left_center_text{
    color: white;
    text-align: center;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 15px; /*设置字体大小*/
    font-family: FangSong; /*设置字体*/
    line-height: 1.2;
    padding-top: 35px;
}

}

.text_link{
    color: bisque;
    text-align: left;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 16px; /*设置字体大小*/
    font-family: Roboto; /*设置字体*/
}

.big_left{
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.2);
    width: 200px;
    height: 1075px;
    /* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 20px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 20px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.left_1{
    background-color: skyblue;
    width: 160px;
    height: 200px;
    /* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 20px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 20px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.left_2{
    width: 160px;
    height: 850px;
    /* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 220px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 20px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.big_center{
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.15);
    width: 1200px;
    height: 2400px;
    /* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 10px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 240px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
    bottom: 20px;
}

.center_1{
    background-image: url(../Picture/flower_line.gif);

```

```

background-size:contain;
width: 1180px;
height: 40px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 10px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 20px;
}

.center_2{
/* background-color: rgba(255, 255, 255, 0.3); */
width: 1200px;
height: 500px;
/* border: 1px solid white; */
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 60px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 20px;
}

.center_2_1{
/* background-color:aqua; */
width: 200px;
height: 500px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 20px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 20px;
}

.text_center_01{
color: bisque;
text-align: center;
margin-top: 100px; /*距离 div 高 10px*/
font-size: 80px; /*设置字体大小*/
font-family: STfangsong; /*设置字体*/
line-height: 0.5; /*行高*/
font-weight: bold;
}

.center_01_line{
background-color:darkgray;
width: 200px;
height: 10px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 150px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 0px;
}

.center_2_2{
/* background-color:aqua; */
width: 940px;
height: 500px;

padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 240px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 20px;
}

}

.center_2_01_pic{ /* 定位图像的位置 */
/* background-color:goldenrod; */
width: 182px;
height: 256px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 207.5px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 758px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_2_02_pic{ /* 定位图像的位置 */
/* background-color:goldenrod; */
width: 280px;
height: 180px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_2_03_text{
/* background-color:goldenrod; */
width: 280px;
height: 310px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 190px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_2_04_text{
/* background-color:goldenrod; */
width: 440px;
height: 300px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 300px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_2_05_pic{
/* background-color:goldenrod; */
width: 440px;
height: 180px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 320px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 300px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_2_06_pic{

```

```

/* background-color:goldenrod; */
width: 182px;
height: 120px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 758px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.one_title_text{
    color: aliceblue;
    text-align: center;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 20px; /*设置字体大小*/
    font-family: STkai; /*设置字体*/
}

.one_constrat_center_text{
    color: aliceblue;
    text-align: center;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 20px; /*设置字体大小*/
    font-family: STkai; /*设置字体*/
    line-height: 0.5; /*行高*/
}

.one_constrat_center_line1_text{
    color: aliceblue;
    text-align: center;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 20px; /*设置字体大小*/
    font-family: STkai; /*设置字体*/
    line-height: 1; /*行高*/
}

.one_constrat_left_text{
    color: aliceblue;
    text-align: left;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 20px; /*设置字体大小*/
    font-family: STkai; /*设置字体*/
    line-height: 0.5; /*行高*/
}

.one_constrat_left_small_text{
    color: aliceblue;
    text-align: left;
    margin-top: 0px; /*距离 div 高 10px*/
    font-size: 16px; /*设置字体大小*/
    font-family: STkai; /*设置字体*/
    line-height: 1; /*行高*/
}

.center_3{
    /* background-color: rgba(255, 255, 255, 0.3); */
    width: 1200px;
    height: 500px;
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */

    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 600px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
    bottom: 0px;
}

.center_3_1{
    /* background-color:aqua; */
    width: 940px;
    height: 500px;
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 20px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
    bottom: 20px;
}

.center_3_01_pic{
    /* background-color:goldenrod; */
    width: 940px;
    height: 50px;
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 200px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_02_pic{
    /* background-color:goldenrod; */
    width: 170px;
    height: 170px;
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_03_pic{
    /* background-color:goldenrod; */
    width: 170px;
    height: 170px;
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 280px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 200px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_04_pic{
    /* background-color:goldenrod; */
    width: 170px;
    height: 170px;
    padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
    position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
    top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
    left: 400px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_05_pic{

```

```

/* background-color:goldenrod; */
width: 170px;
height: 170px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 250px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 600px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_06_pic{
/* background-color:plum; */
width: 170px;
height: 150px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 20px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 200px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_07_pic{
/* background-color:plum; */
width: 170px;
height: 150px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 280px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 400px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_08_pic{
/* background-color:plum; */
width: 170px;
height: 150px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 20px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 600px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_09_pic{
/* background-color:plum; */
width: 140px;
height: 50px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 215px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 780px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_10_video{
/* background-color:plum; */
width: 200px;
height: 150px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 330px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_3_2{
/* background-color:aqua; */
width: 200px;
height: 500px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 980px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 20px;
}

.center_4{
/* background-color: rgba(255, 255, 255, 0.3); */
width: 1200px;
height: 500px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 1140px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 0px;
}

.center_4_01_pic{
/* background-color:goldenrod; */
width: 200px;
height: 500px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 740px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

.center_4_02_pic{
/* background-color:coral; */
width: 370px;
height: 250px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
/* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
}

.center_4_03_pic{
/* background-color:coral; */
width: 370px;
height: 250px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 0px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 370px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
/* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
}

.center_4_04_pic{
/* background-color:coral; */

```



```

width: 370px;
height: 250px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 250px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 370px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
/* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
}

.center_4_05_pic{
/* background-color: coral; */
width: 370px;
height: 250px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 250px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
/* border: 1px solid #000; 设置边框样式 */
}

.center_5{
/* background-color: rgba(255, 255, 255, 0.3); */
width: 1200px;
height: 500px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 1680px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 0px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 0px;
}

.center_5_1_pic{
/* background-color: aqua; */
width: 200px;
height: 50px;
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 450px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 750px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
bottom: 0px;
}

.center_6{
/* background-color: aqua; */
width: 1180px;
height: 30px;

padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 680px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 10px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

}

.center_botom_1{
color: aliceblue;
text-align: center;
margin-top: 0px; /* 距离 div 高 10px */
font-size: 16px; /* 设置字体大小 */
font-family: STHeiti; /* 设置字体 */
}

.musicbig{
width: 100%;
background-color: aliceblue;
}

.fengmian{
width: 100px;
width: 100px;
display: block;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
}

.text_intru_center{
color: gainsboro;
text-align: center;
margin-top: 0px; /* 距离 div 高 10px */
font-size: 13px; /* 设置字体大小 */
font-family: STfangsong; /* 设置字体 */
line-height: 1; /* 行高 */
}

.big_right{
background-color: rgba(255, 255, 255, 0.3);
width: 210px;
height: 2400px;
border: 1px solid #000; /* 设置边框样式 */
padding: 0px; /* 可选：设置内边距 */
position: absolute; /* 设置定位属性为绝对定位 */
top: 10px; /* 设置距离顶部的偏移量 */
left: 1220px; /* 设置距离左侧的偏移量 */
}

```