

## 小组作业——运动项目展示

### 设计方向：

选题：运动项目

实现形式：用 JavaScript 做展示主界面，各个项目通过 css 和 js 完成

### 小组成员：

202123211402002 俞凯威 讲解,程序, 组长 202123211402005 潘星翰 界面设计

202123211402012 金拯弘 ppt 制作 202123211402011 温正长 文档编写

202123211402003 吴韩宇 资源提供

### 功能描述：

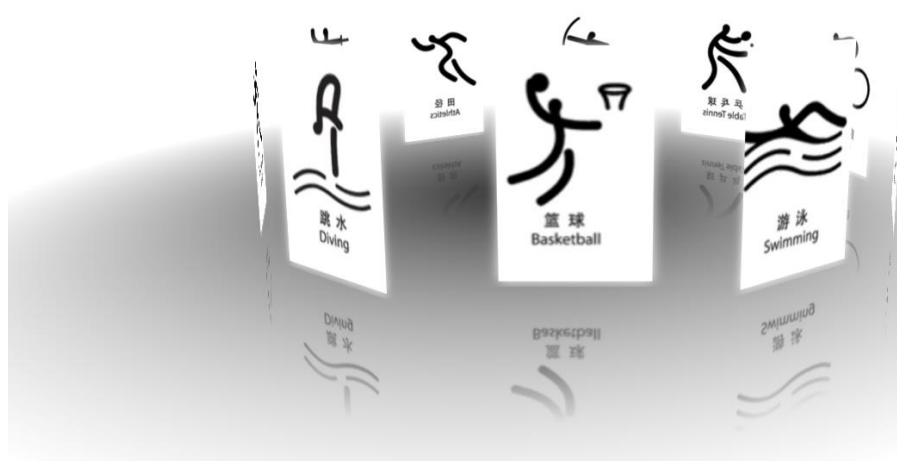
主界面能够 3d 展示各项运动项目，能够进行缩放，旋转操作，有投影效果，通过跳转按钮，进入项目界面，罗列了展示的运动项目，其中乒乓球项目使用 css3 完成设计，能够自动展示对打乒乓球的动画，射箭项目使用 js 完成设计，鼠标拖动弓弦能射出箭，根据幅度大小和拖动方向，射出的距离和是否命中靶都会受到影响，田径项目使用 js 设计一个小人行走，能够旋转观看各个角度，其他项目时间不够，还未完成。

模块流程：展示主界面（小组.html）→跳转按钮（button）→项目界面（list.html）→各个项目主界面（如 pingpong/index.html 和 run/index.html 等）

实现工具：HBuilder X JavaScript html css

### 主要功能和对应代码展示

主界面：小组.html



```
for (var i = 0; i < aDiv.length; i++) {
    aDiv[i].style.background = "url(images/"+(i+1)+".jpg) center/cover";
    aDiv[i].style.transform = "rotateY("+i*36+"deg) translate3d(0,0,350px)";
    aDiv[i].style.transition = "transform 1s "+(aDiv.length-i)*0.2+"s";
}
```

跳转

```
<button id="my-button" style="border:none; background-color: transparent;">跳转</button>
<script>
    var myButton = document.querySelector('#my-button');

    myButton.addEventListener('click', function() {
        window.location.href = 'list.html';
    });
</script>
```

项目界面：list.html



```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

```
<a href="sword/index.html">

</a>
```

```
<a href="run/index.html">

</a>
```

```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

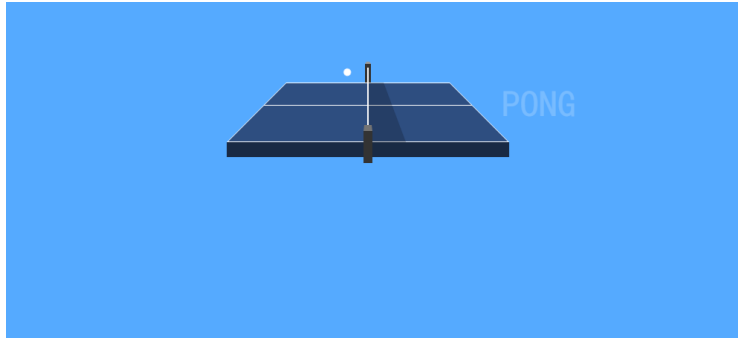
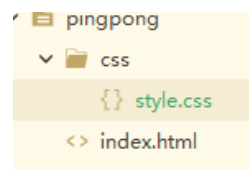
```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

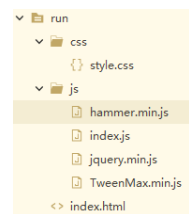
```
<a href="pingpong/index.html">

</a>
```

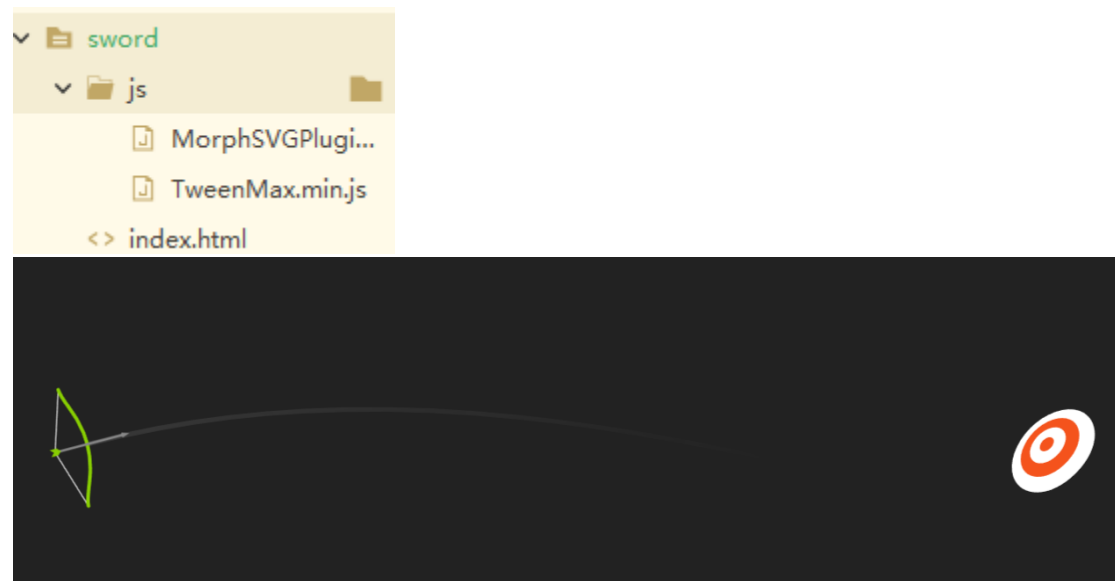
### 乒乓球:



### 田径:



射箭：



完成工作情况：

展示界面设计完成，但是还有些运动项目没有完成，缺乏界面美观度，个别项目功能还能更加完善，设想的效果没有完全实现。

成员自评：俞凯威 认真，尽力 潘星翰 认真，尽力

金拯弘 认真，尽力 温正长 认真，尽力 吴韩宇 认真，尽力

提交地址：202123211402002 俞凯威 <https://huimue.github.io/>