

浙江工业大学

Web 应用开发上级作业

2022 级



实验题目：HTML 与 JavaScript 的应用练习

学生姓名：李飞飞

学生学号：2022

任课教师：赵 小 敏

专业班级：2022 软件工程（移动应用开发 1）

学 院：计算机科学与技术学院

2024 年 3 月 5 日

目 录

1、会员登录页面.....	4
1.1 题目要求:	4
1.2 需求分析	4
1.2.1 功能描述.....	4
1.2.2 业务处理流程及要求.....	4
1.2.3 输入信息.....	4
1.2.4 输出信息.....	4
错误验证, 登录成功跳转	4
1.3 开发步骤.....	5
1.4 运行结果.....	5
1.5 问题及解决方案.....	7
1.6 实验收获.....	7
1.7 源代码.....	7
2. 杭州健康码.....	12
2.1 题目要求	12
2.2 需求分析	12
3.2.1 功能描述.....	12
3.2.2 业务处理流程及要求.....	12
3.2.3 输入信息.....	12
3.2.4 输出信息.....	12
2.3 开发步骤	12
2.4 运行结果	13
2.5 问题及解决方案	15
2.6 实验收获	15
2.7 源代码	16
3. 个人主页.....	20
3.1 题目要求	20

3.2 需求分析	20
2.2.1 功能描述.....	20
2.2.2 业务处理流程及要求.....	20
2.2.3 输入信息.....	20
2.2.4 输出信息.....	20
无	20
3.3 开发步骤	20
3.4 运行结果	21
3.5 问题及解决方案	24
3.6 实验收获	24
3.7 源代码	24

1、会员登录页面

1.1 题目要求：

某系统企业会员登录界面如右图所示，请您设计一个该页面 login.html，要求如下：

- (1) 登录页面包括会员名、用户名和密码，采用 JavaScript 语言完成表单验证，使表单中包含用于输入会员名、用户名和密码的输入框，并有一个确认按钮；
- (2) 输入的会员名、用户名和密码均不能为空，其中会员名必须为中文字；
- (3) 若输入错误则弹出警告框；
- (4) 若输入正确则进入欢迎页面（welcome.html）。

1.2 需求分析

1.2.1 功能描述

输入会员名、用户名和密码后，按确认按钮，若输入错误则弹出警告框，若输入正确则进入欢迎页面。

1.2.2 业务处理流程及要求

- (1) 输入的会员名、用户名和密码均不能为空，其中会员名必须为中文字；
- (2) 若输入错误则弹出警告框；
- (3) 若输入正确则进入欢迎页面（welcome.html）。

1.2.3 输入信息

会员名、用户名和密码。

1.2.4 输出信息

错误验证，登录成功跳转

1.3 开发步骤

- 1、表单中设置7行的表格
- 2、分别对五块内容进行设置
 - 第一块内容设置标题“企业会员登陆”
 - 第二块内容设置会员名、用户名和密码，并设置会员名、用户名和密码输入框的长度和默认值
 - 第三块内容设置“记住我”、“忘记密码？”
 - (1)字体位置、颜色
 - (2)超链接无下划线
 - 第四块内容设置登陆图标
 - 第五块内容设置“没有帐号？”和“免费注册”
- 3、设置JavaScript
 - 对是否为空值进行判断
 - 判断会员名是否为中文
 - 表单提交前对输入数据进行判断
- 4、设置表格外观

1.4 运行结果

1) 登录页面

企业会员登录

会 员 名

请输入会员名

用 户 名

请输入用户名

密 码

请输入密码

☐ 记住我

[忘记密码?](#)

立即登录

没有帐号? [免费注册](#)

2) 错误验证

这里只展示一共，其它也有的，就不贴上来了

127.0.0.1:5501 显示

会员名必须为中文

确定

企业会员登录

会 员 名 sdfjasd

用 户 名 1

密 码 1

☒ 记住我

[忘记密码?](#)

立即登录

没有帐号? [免费注册](#)

3) 改密码与登录成功跳转

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5501/welcome.html

登录成功，欢迎~

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5501/changePassword

改密码

1.5 问题及解决方案

没有遇到问题，我是 CV 工程师

1.6 实验收获

- 1、熟悉了 html 常用标签，掌握了 table 的使用。
- 2、熟悉了 JavaScript 的基本用法。
- 3、存在的不足之处在于，实现的页面与要求有一定的差距，后续可以更深入地了解 html，增加页面的美感。

1.7 源代码

1) login.html源代码

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>登录页面</title>
  <style type="text/css">
    .myTable{
      border: 2px solid #0000FF;
      margin-top: 15%;
    }
    .inputs{
      width: 95%;
      height: 25px;
      color: #999;
    }
    .btn{
      background-color:#4a8bd6;
      width: 90%;
      height: 40px;
      border: none;
      color: aliceblue;
      text-decoration: underline; /* 添加白色下划线 */
    }
  </style>
</head>
```

[illegible]

[illegible]

```

        var memberName = document.getElementById("memberName");
        var userName = document.getElementById("userName");
        var password = document.getElementById("password");
        if (memberName.value === "" || memberName.value === "请输入会员
名") {
            alert("会员名不能为空!");
            return false;
        }
        else if (userName.value === "" || userName.value === "请输入用
户名") {
            alert("用户名不能为空!");
            return false;
        }
        else if (password.value === "" || password.value === "请输入
密码") {
            alert("密码不能为空!");
            return false;
        }
        }
        var reg = new RegExp("[\\u4E00-\\u9FFF]+", "g");
        if (!reg.test(memberName.value)) {
            alert("会员名必须为中文");
            return false;
        }
        // 成功
        window.location.href = "welcome.html";
        return false;
    }
</script>

</body>
</html>

```

2) welcome.html源代码

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1>登录成功，欢迎~</h1>
</body>

```

```
</html>
```

3) register.html源代码

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>注册</h1>
</body>
</html>
```

4) changePassword.html源代码

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
5)   <h1>改密码</h1>
6) </body>
7) </html>
```

2.杭州健康码

2.1 题目要求

“杭州健康码”是根据浙江省政府办公厅《浙江省疫情防控责任令》（第2号）及《杭州市疫情防控指挥部令》（第34号）要求，针对疫情防控期间“三返”（返工返学返岗）形势，以及重点区域、重点场所分级分类管控需要，为了方便广大市民及待入杭人员正常出行，坚决打赢疫情防控总体阻击战，所采取的一项数字化管理措施。2020年2月11日，杭州市启用“杭州健康码”防控措施。杭州健康码实施“绿码、红码、黄码”三色动态管理：即显示绿码者，市内亮码通行，进出杭州扫码通行；显示红码者，要实施14天的集中或居家隔离，在连续申报健康打卡14天正常后，将转为绿码；显示黄码者，要进行7天以内的集中或居家隔离，在连续申报健康打卡不超过7天正常后，将转为绿码。

2.2 需求分析

收集一堆数据，并且要满足逻辑

3.2.1 功能描述

选择自己实际情况并同意承诺，然后提交，如果信息确实要弹窗提示

3.2.2 业务处理流程及要求

- （1）用户根据自身情况勾选
- （2）若信息不全则提示填写
- （3）若没确认承诺则提示勾选
- （4）信息完整则提示上传成功

3.2.3 输入信息

身体状况及同意承诺

3.2.4 输出信息

错误提示与成功弹窗

2.3 开发步骤

导入了 vue.js 和 elementui

1. 使用 el-form 分割各个部分
2. 填充各个部分
3. 补全点击提交后的逻辑

2.4 运行结果

- 信息不全提示

127.0.0.1:5500 显示
请完整填写信息!

确定

提交信息，疫情期间严格执行

* 您最近14天是否离开过杭州或所在城市? 单选

☒ 是

☐ 否

* 您最近14天是否接触过新冠确诊病人或疑似病人? 单选

☐ 是

☐ 否

* 当前健康状况 (若有一下状况请在方框内勾选) 多选

☐ 无异常

☐ 乏力

☐ 干咳

☐ 鼻塞

☐ 流涕

☐ 咽痛

☐ 腹泻

本人郑重承诺:

☐ 为疫情防控, 本人同意以上信息依法提交所在辖区疫情防控部门统筹管理。

上述信息是我本人填写, 本人对信息的真实性和完整性负责。如果信息有误或确实, 本人愿意承担相应的法律责任。同时本人保证遵守疫情防控管控的各项规定, 配合并听从各项措施和要求。

提交

● 未确认承诺提示

127.0.0.1:5500 显示

请确认承诺!

确定

提交信息，疫情期间暂行杭州

* 您最近14天是否离开过杭州或所在城市? 单选

☒ 是

☐ 否

* 您最近14天是否接触过新冠确诊病人或疑似病人? 单选

☒ 是

☐ 否

* 当前健康状况 (若有一下状况请在方框内勾选) 多选

☒ 无异常

☐ 乏力

☐ 干咳

☐ 鼻塞

☐ 流涕

☐ 咽痛

☐ 腹泻

本人郑重承诺:

☐ 为疫情防控, 本人同意以上信息依法提交所在辖区疫情防控部门统筹管理。

☐ 上述信息是我本人填写, 本人对信息的真实性和完整性负责。如果信息有误或确实, 本人愿意承担相应的法律责任。 同时本人保证遵守疫情防控的各项规定, 配合并听从各项措施和要求。

提交

- 成功提示

2.5 问题及解决方案

写原生 html 和 css 太费劲了所以导入了 vue 和 element

2.6 实验收获

- 1、熟悉了 html 常用标签，掌握了 table 的使用。
- 2、熟悉了 JavaScript 的基本用法。
- 3、存在的不足之处在于，实现的页面与要求有一定的差距，后续可以更深入地了解 html，增加页面的美感。

2.7 源代码

代码与图片资源见附件 02，这里只放代码

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    .box-card{
      margin-top: 1%;
      width: 25%;
      margin-left: 37.5%;
    }
    .headImg{
      margin:0%;
      background-repeat: no-repeat;
      background-size: cover;
    }
    .btn{
      width: 100%;
      height: 100%;
    }
    .borders{
      width: 100%;
      color: black; font-weight: bold;
      height: 100%;
      /* border-top: 10px solid lightgrey; */
    }
    .flag{
      width: 65px;
      height: 35px;
      cursor:default;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div id="app">
    <el-card class="box-card">
      <!-- 图片 -->
      <div slot="header">
        
      </div>
```



```

    <!-- 内容 -->
    <el-form :model="healthInformation" labelPosition="top" >
      <!-- 离杭 -->
      <el-form-item label="您最近 14 天是否离开过杭州或所在城市?"
required class="borders" style="color: black; font-weight: bold;">
        <el-button type="primary" plain round class="flag"
disabled style="cursor: default">
          <font style="font-size: 12px; text-align: center;
height: 100%;">单选</font>
        </el-button>
        <br>
        <el-radio-group v-model="radio1" style="width: 100%;">
          <el-radio :label="3">是</el-radio>
          <el-divider ></el-divider>
          <br>
          <el-radio :label="6">否</el-radio>
        </el-radio-group>
      </el-form-item>
      <!-- 接触 -->
      <el-form-item label="您最近 14 天是否接触过新冠确诊病人或疑似
病人?" required class="borders">
        <el-button type="primary" plain round class="flag"
disabled style="cursor: default">
          <font style="font-size: 12px; text-align: center;
height: 100%;">单选</font>
        </el-button>
        <br>
        <el-radio-group v-model="radio2" style="width: 100%;">
          <el-radio :label="3">是</el-radio>
          <el-divider ></el-divider>
          <br>
          <el-radio :label="6">否</el-radio>
        </el-radio-group>
      </el-form-item>
      <!-- 症状 -->
      <el-form-item label="当前健康状况 ( 若有一下状况请在方框内勾
选 )" required class="borders">
        <el-button type="warning" plain round class="flag"
disabled style="cursor: default">
          <font style="font-size: 12px; text-align: center;
height: 100%;">多选</font>
        </el-button>
        <br>

```

```

        <el-checkbox v-model="checked1" style="border-bottom:
1px solid lightgray; width: 100%;">无异常</el-checkbox>
        <br>
        <el-checkbox v-model="checked2" style="border-bottom:
1px solid lightgray; width: 100%;">乏力</el-checkbox><br>
        <el-checkbox v-model="checked3" style="border-bottom:
1px solid lightgray; width: 100%;">干咳</el-checkbox><br>
        <el-checkbox v-model="checked4" style="border-bottom:
1px solid lightgray; width: 100%;">鼻塞</el-checkbox><br>
        <el-checkbox v-model="checked5" style="border-bottom:
1px solid lightgray; width: 100%;">流涕</el-checkbox><br>
        <el-checkbox v-model="checked6" style="border-bottom:
1px solid lightgray; width: 100%;">咽痛</el-checkbox><br>
        <el-checkbox v-model="checked7">腹泻
</el-checkbox><br>
        </el-form-item>
        <!-- 承诺 -->
        <el-form-item label="本人郑重承诺: " class="borders">
        <br>
        <el-checkbox v-model="checked8">为疫情防控，本人同意以
上信息依法提交所在辖区疫情防控部门统筹<br>管理。</el-checkbox><br>
        <el-checkbox v-model="checked9">上述信息是我本人填写，
本人对信息的真实性和完整性负责。如果信<br>息有误或确实，本人愿意承担相应的法律
责任。

                同时本人保证遵守疫<br>情管控的各项规定，配合并听从各项
措施和要求。

        </el-checkbox><br>

        </el-form-item>
        <!-- 确认 -->
        <el-button type="primary" class="btn" class="borders"
@click="custCheck">提交</el-button>
    </el-form>

    </el-card>
</div>
</body>
<!-- import Vue before Element -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.6.14/dist/vue.js"></script>
<!-- 引入样式 -->
<link rel="stylesheet"
href="https://unpkg.com/element-ui/lib/theme-chalk/index.css">
<!-- 引入组件库 -->

```

```

<script src="https://unpkg.com/element-ui/lib/index.js"></script>
<script>
  new Vue({
    el: '#app',
    data: function () {
      return {
        visible: false ,
        radio1:'',
        radio2:'',
        checked1:'',
        checked2:'',
        checked3:'',
        checked4:'',
        checked5:'',
        checked6:'',
        checked7:'',
        checked8:'',
        checked9:'',
      }
    },
    methods: {
      custCheck() {
        if (!this.radio1 || !this.radio2) {
          alert("请完整填写信息!");
          return false;
        } else if (!this.checked8 || !this.checked9) {
          alert("请确认承诺!");
          return false;
        } else {
          // 成功
          alert("成功!");
          return false;
        }
      }
    }
  })
</script>

</html>

```

3.个人主页

3.1 题目要求

设计一个个人页面

3.2 需求分析

自由发挥

2.2.1 功能描述

有首页，基本信息，生活空间，bilibili主页，在线留言五个部分，分别展示不同内容。缝合了之前写的两个东西，B站主页和拳皇小游戏

2.2.2 业务处理流程及要求

- (1) 输入的会员名、用户名和密码均不能为空，其中会员名必须为中文字；
- (2) 若输入错误则弹出警告框；
- (3) 若输入正确则进入欢迎页面（welcome.html）。

2.2.3 输入信息

无

2.2.4 输出信息

无

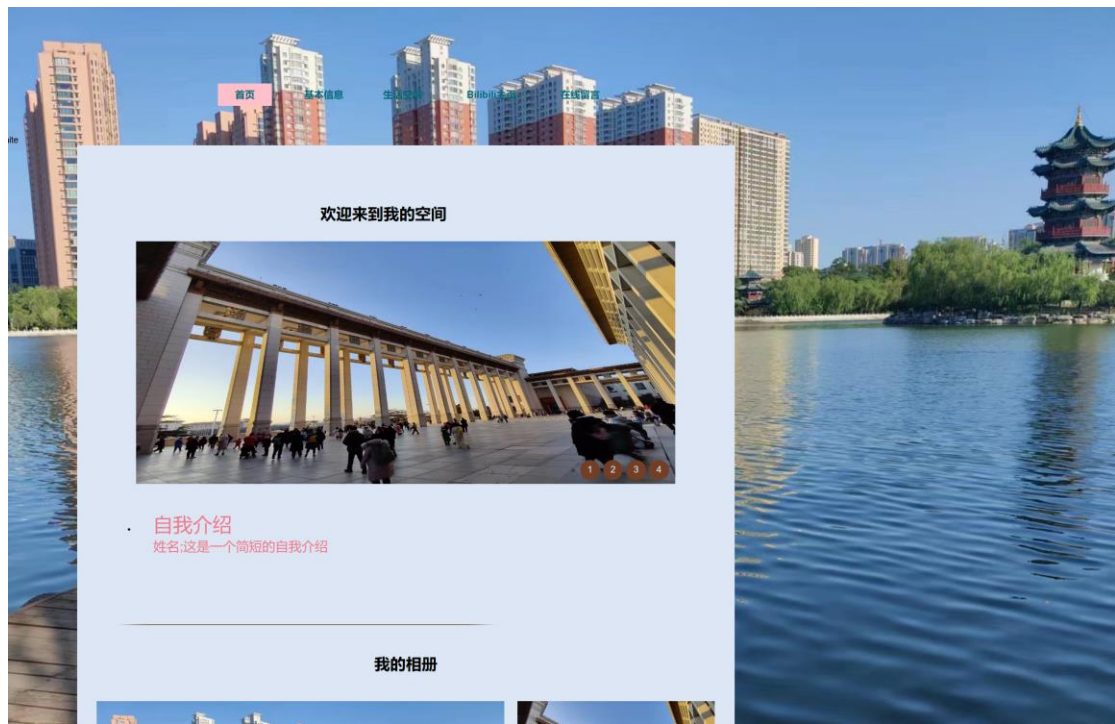
3.3 开发步骤

先确认要有的页面，再依次填充并补上图片资源。

3.4 运行结果

1. 首页

展示一个轮播图框，底部能点击返回顶部



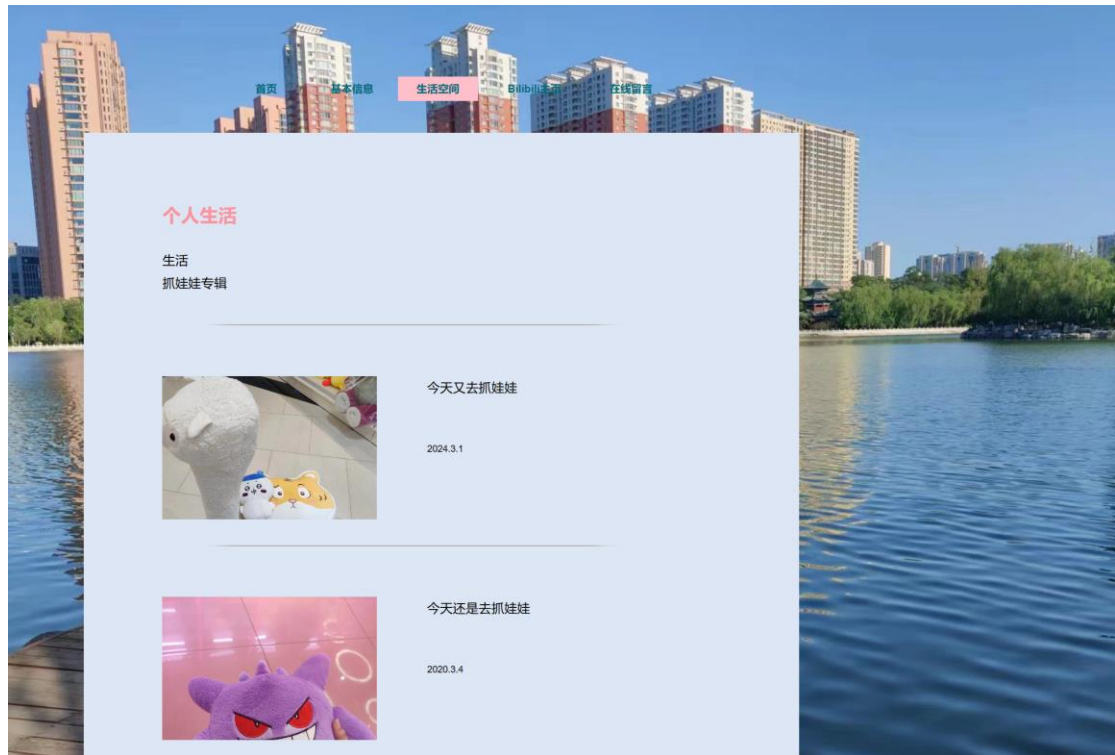
2. 基本信息

展示个人信息，下下方可以编辑文字



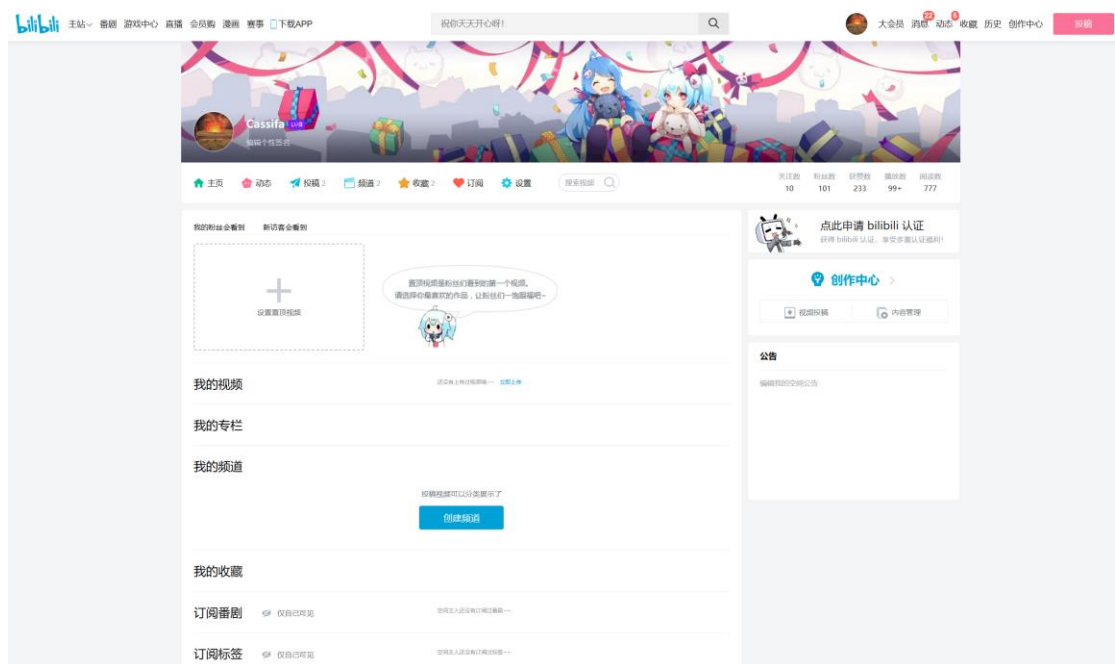
3. 生活空间

个人生活剪影

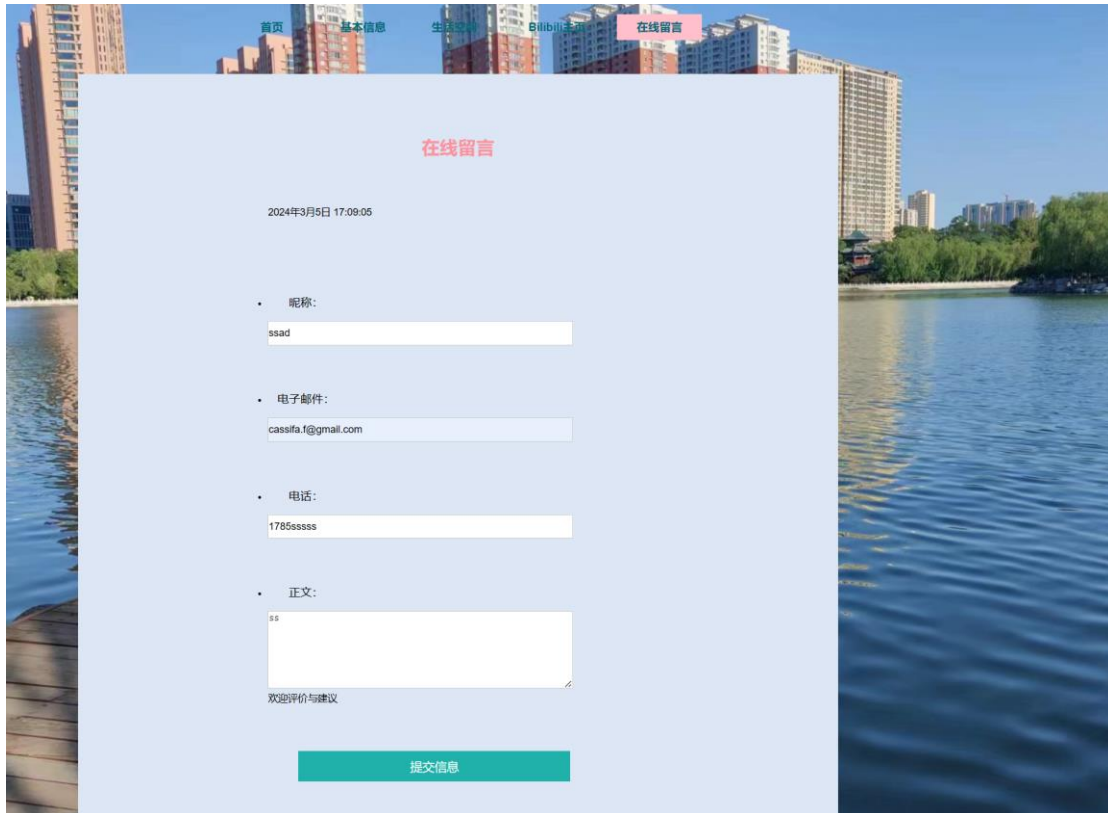


4. Bilibili 主页

B 站主页，复刻 B 站个人资料页面，可以进行简单的编辑



5. 在线留言
编辑留言并上传



在线留言

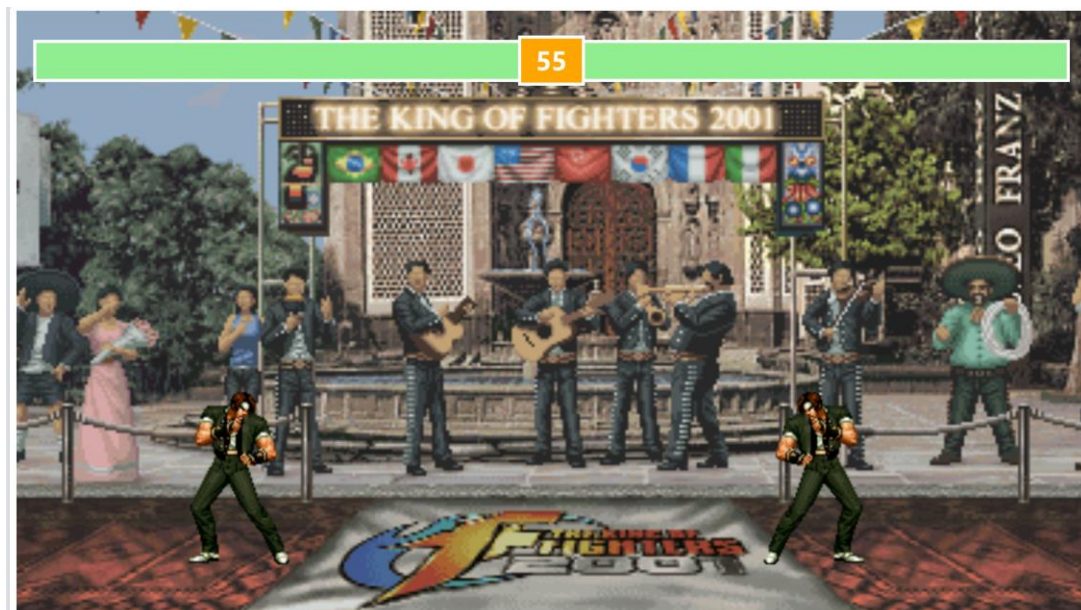
2024年3月5日 17:09:05

- 昵称:
ssad
- 电子邮件:
cassifa.f@gmail.com
- 电话:
1785ssssss
- 正文:
ss

欢迎评价与建议

提交信息

6. 拳皇小游戏，纯由前端三件套实现的双人对战网页游戏
说明文档：<https://git.acwing.com/Cassifa/king-of-fighters>



3.5 问题及解决方案

- 用原生 html 实现路由
 - 用了很笨的方法，在每个页面上加导航，点击实现路由
- 轮播图
 - 鼠标悬浮直接跳转对应图片
- 其它都是体力活了，慢慢敲就行了

3.6 实验收获

- 1、熟悉了 html 常用标签，掌握了 table 的使用。
- 2、熟悉了 JavaScript 的基本用法。
- 3、复刻了 B 站主页

3.7 源代码

由于代码较多，详情见附件 03