

JavaScript第2.1阶段测试题 A

1. 主观题

1.1. 核心知识点

1. 打印10-30之间的数, 将每个数输出到控制台
2. 计算1-800之间的奇数和, 并且打印输出到页面中
3. 页面依次打印 100-200之间,可以被2整除的数字
4. 用户弹窗输入两个数字, 页面输出两个数字中的最大值 (请使用三元运算符完成)

5. 用户输入一个数, 计算 1 到这个数的累加和

- 比如 用户输入的是 5, 则计算 1~5 之间的累加和
- 比如用户输入的是10, 则计算 1~10 之间的累加和

6. 输出成绩案例 (请使用三元运算符来书写程序)

题目描述:

输入一个数 若数字小于10 补 0 例如 1 输出为 01

◦

7. 输出星期练习 (请使用switch分支语句来书写程序)

题目描述:

请用户输入1个星期数. 就将对应的英文的星期打印出来.

- 比如用户输入'星期一', 则 页面可以打印 monday
- 英文自己查有道。比如星期一是 monday 星期二是 tuesday

8. 用户登录验证

题目描述:

接收用户输入的用户名和密码, 若用户名为 "admin",且密码为 "123456",则提示用户登录成功! 否则, 让用户一直输入。

1.2. 综合案例变形

需求: 根据用户选择计算两个数的结果:

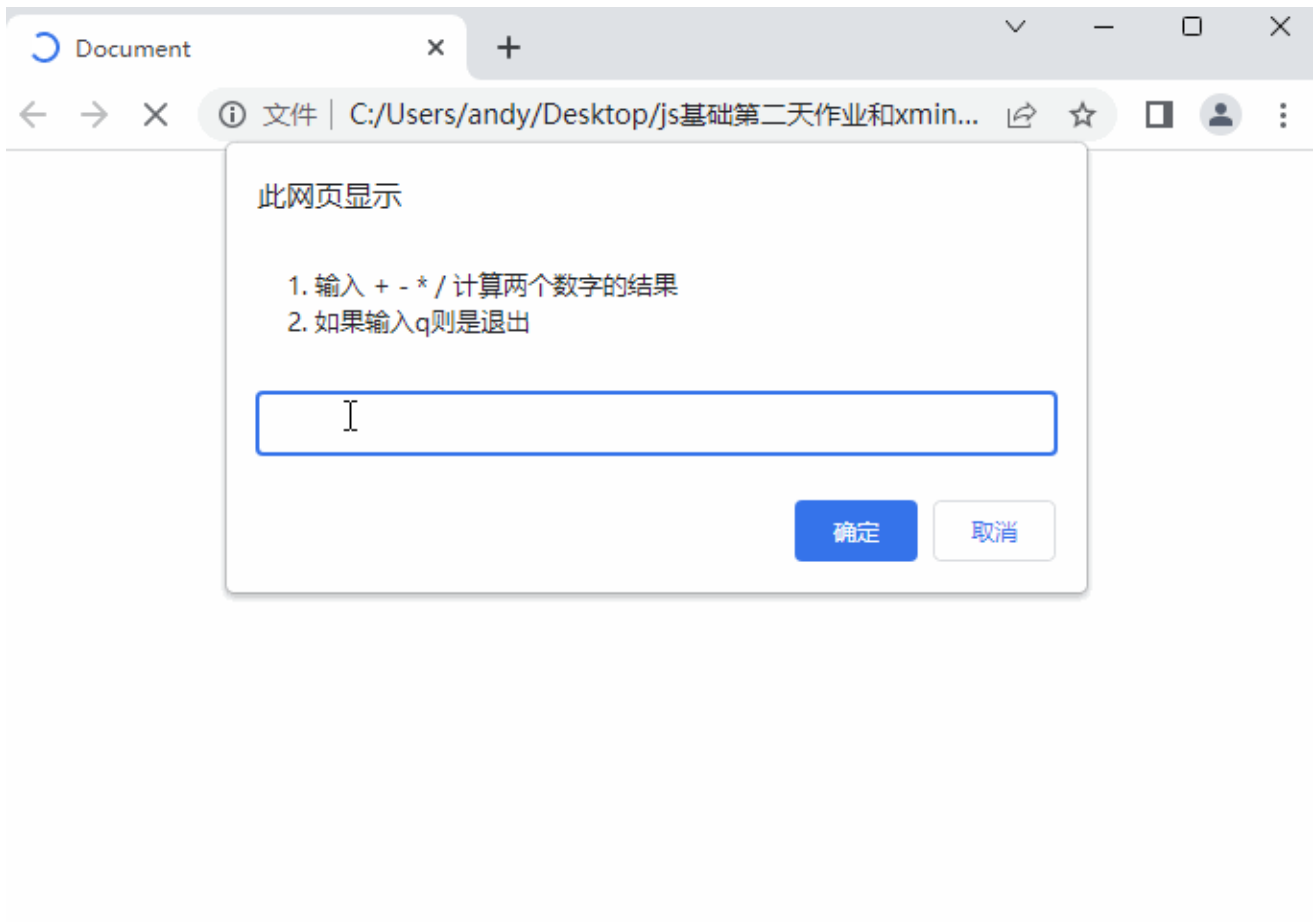
题目描述:

打开页面出现一个提示框, 注意是一直提示的, '请您选择 + - * / , 如果输入q, 则是退出结束程序

- 如果输入的是 + - * / 其中任何一个, 比如用户输入是 + , 则是计算求和, 如果用户输入是 * 则是计算乘积
 - 则提示第一个弹窗, 提示用户: '请您输入第一个数字'
 - 输入完毕则继续提示第二个弹窗, 提示用户: '请您输入第二个数字'
 - 都输入完毕, 则通过警示框 alert 输出结果
- 如果输入是 q, 则结束程序

提示：多分支请使用 if 多分支来完成

具体效果如图：



2. 排错题

2.1. 排错题1

```
<!-- 请问以下代码会出现什么问题，如何解决？ -->
<script>
  // 需求： 求用户输入2个数字的和
  let num1 = prompt('请输入第一个值')
  let num2 = prompt('请输入第二个值')
  alert(num1 + num2)
</script>
```

2.2. 排错题2

```
●
<!-- 请问下面代码会出现什么问题，怎么去解决? -->
<script>
  // 判断用户名的案例，用户会输入用户名
  // 1. 如果用户名输入'迪丽热巴'，则页面弹出 '用户名输入正确'
  // 2. 如果用户名输入不是'迪丽热巴'，否则弹出'用户名输入不正确'

  let username = prompt('请输入用户名:')
  if (username = '迪丽热巴') {
    alert('用户名输入正确')
  } else {
    alert('用户名输入不正确')
  }
}
</script>
```

2.3. 排错题3

```
●
<body>
  <!-- 请问以下代码会出什么问题？如何解决? -->
  <script>
    // 需求，用户输入1~10之间的整数，则循环打印用户输入的次数
    // 注意此处有2个错误，找出并且修正

    let num = prompt('请输入一个1~10之间的整数')
    let i = 1
    while (i < num) {
      console.log(`我是第${i}句话`)
    }
  </script>
</body>
```

2.4. 排错题4

```
●
<body>
  <!-- bug:请你找到下面代码代码穿透的原因,并找到匹配不上case里面的值的问题进行修改 -->

  <script>
    // 需求: 用户输入1~4之间整数, 对应输出 '春' '夏' '秋' '冬'
    // 例如用户输入 1 则输出 '春', 用户输入 2, 则输出 '夏' 以此类推
    // 注意: 此处有2个错误, 找出并且修正
    let num = +prompt('请你输入一个1-4之间的值')
    switch (num) {
      case '1':
        alert('春')
      case '2':
        alert('夏')
      case '3':
        alert('秋')
      case '4':
```

```
    alert('冬')
  default:
    alert('请输入1~4之间整数')
    break
}

</script>
```

3. 简答题：关键字汇总(能够简单的说出来这些关键字干啥用的)

- let 声明变量
- typeof 检测数据类型
- if 条件语句如果
- else 否则
- switch 分支语句