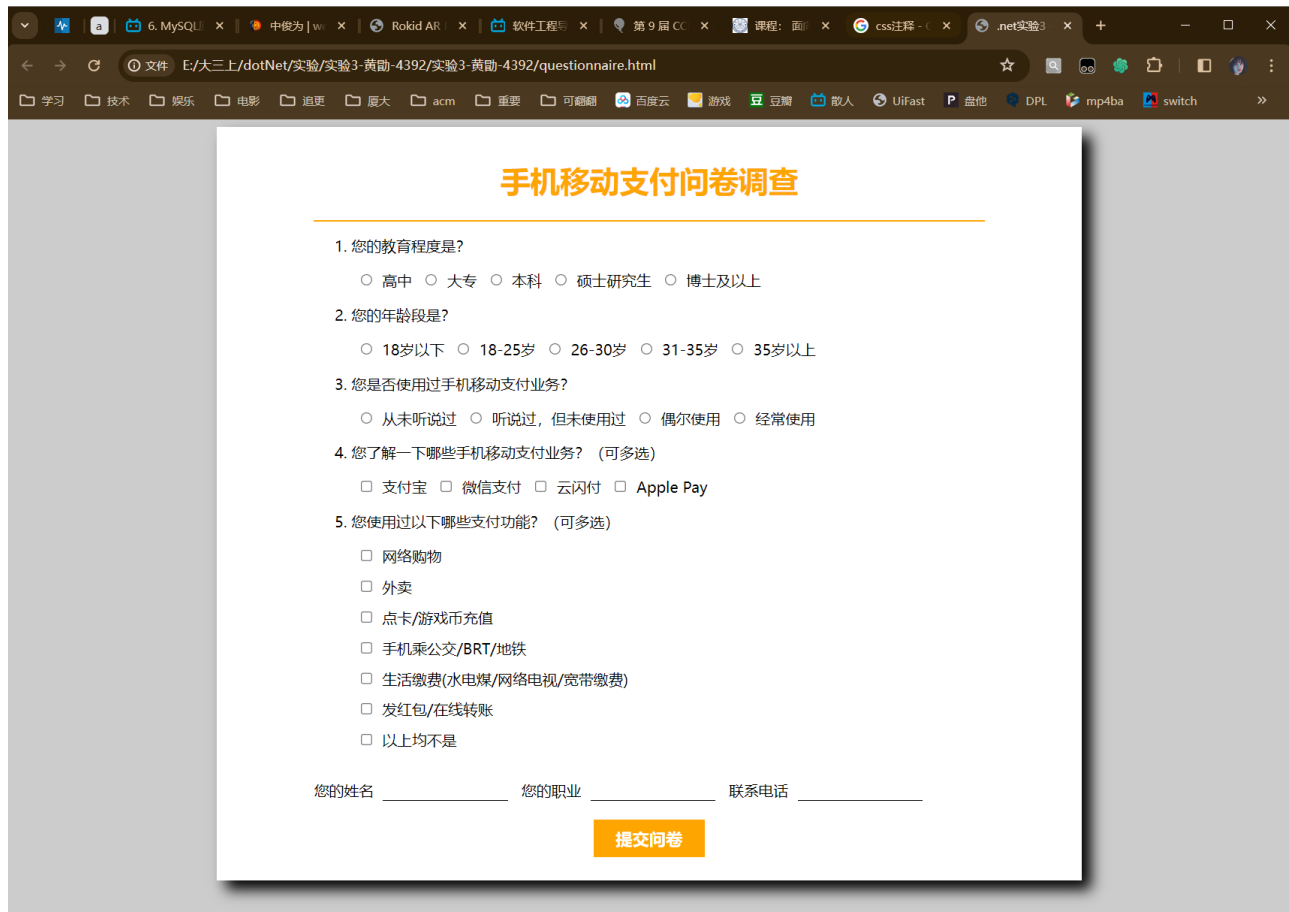


.NET平台技术——实验三

22920212204392 黄勛 maoliloveyou@foxmail.com

1 网页预览



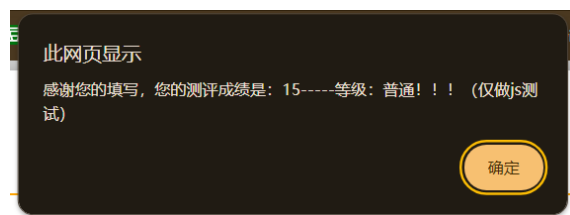
出现未填写项:

2. 您的年龄段是?

☐ 18岁以下 ☐ 18-25岁 ☐ 26-30岁 ☐ 31-35岁 ☐ 35岁以上

! 请从这些选项选择一个。 移动支付业务?

点击提交:



这是一个基于HTML、CSS和JavaScript的问卷调查页面的实验源码。

HTML (`questionnaire.html`) :

- HTML文件定义了整个网页的结构，包含了标题、样式表和JavaScript的引入以及问卷的具体内容。
- 问卷的内容包括多个问题，每个问题都有一个问题描述和相应的选择项，用户需要根据问题进行选择或填写。
- 用户需要填写姓名、职业、联系电话等个人信息。
- 一个提交按钮，用于提交问卷的答案。

CSS (`questionnaire.css`) :

- CSS文件定义了页面的外观和样式。
- 设置了页面的背景颜色、容器的背景颜色、内外边距、文本对齐方式等。
- 定制了标题的文字颜色和水平线的样式。
- 为输入元素（文本框、单选按钮、复选框）设置了样式，包括边框、背景色等。
- 设定了提交按钮的样式，包括大小、颜色、悬停效果等。

JavaScript (`questionnaire.js`) :

- JavaScript文件包含了用于处理问卷调查页面交互的脚本。
- 提供了 `checkBox` 函数，用于验证至少选择一个复选框。
- `check` 函数用于验证用户输入的完整性，确保第4和第5题至少选择一个选项，否则弹出警告。
- `getResult` 函数计算用户的测评成绩，根据问题的选择计算总分，然后显示一个消息框，显示测评结果等级。

总的来说，这个问卷调查页面允许用户填写个人信息和回答多个问题，包括单选和多选问题。通过JavaScript脚本，用户的答案将被验证并计算测评成绩，最终用户将获得一个测评等级的反馈。样式表则确保页面看起来漂亮，易于阅读和填写。这个页面可以用于手机移动支付相关的问卷调查，收集用户的反馈和意见。

2 html

HTML源码创建了一个包含问卷调查的网页，用户可以填写问题，并在提交时触发JavaScript函数处理结果。问卷的样式由 "questionnaire.css" 控制，交互行为由 "questionnaire.js" 管理。

```
1 <!-- Author: 22920212204392 曹勤 -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>.net实验3 - HTML问卷调查页面</title>
7     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="questionnaire.css"/>
8     <script src="questionnaire.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>
9   </head>
10  <body>
11    <div id="questionnaire">
12      <!-- 页面标题 -->
13      <h1>手机移动支付问卷调查</h1>
14      <!-- 水平线 -->
15      <hr />
16      <!-- 表单 -->
17      <form method="post" onsubmit="return check()">
18        <ol>
19          <li>您的教育程度是? </li>
20          <label>
21            <input type="radio" name="q1" value="q1_1" required="required" />高中
22          </label>
23          <label>
24            <input type="radio" name="q1" value="q1_2" required="required" />大专
25          </label>
26          <label>
27            <input type="radio" name="q1" value="q1_3" required="required" />本科
28          </label>
29          <label>
30            <input type="radio" name="q1" value="q1_4" required="required" />硕士研究生
31          </label>
32          <label>
33            <input type="checkbox" name="q5" value="q5_7" />以上均不是
34          </label><br />
35        </ol>
36        <label>您的姓名<input type="text" name="name" required="required"/></label>
37        <label>您的职业<input type="text" name="position" required="required"/></label>
38        <label>联系电话<input type="tel" name="tel" required="required"/></label>
39        <div id="btn">
40          <button type="submit" onclick="getResult()">提交问卷</button>
41        </div>
42      </form>
43    </div>
44  </body>
45</html>
```

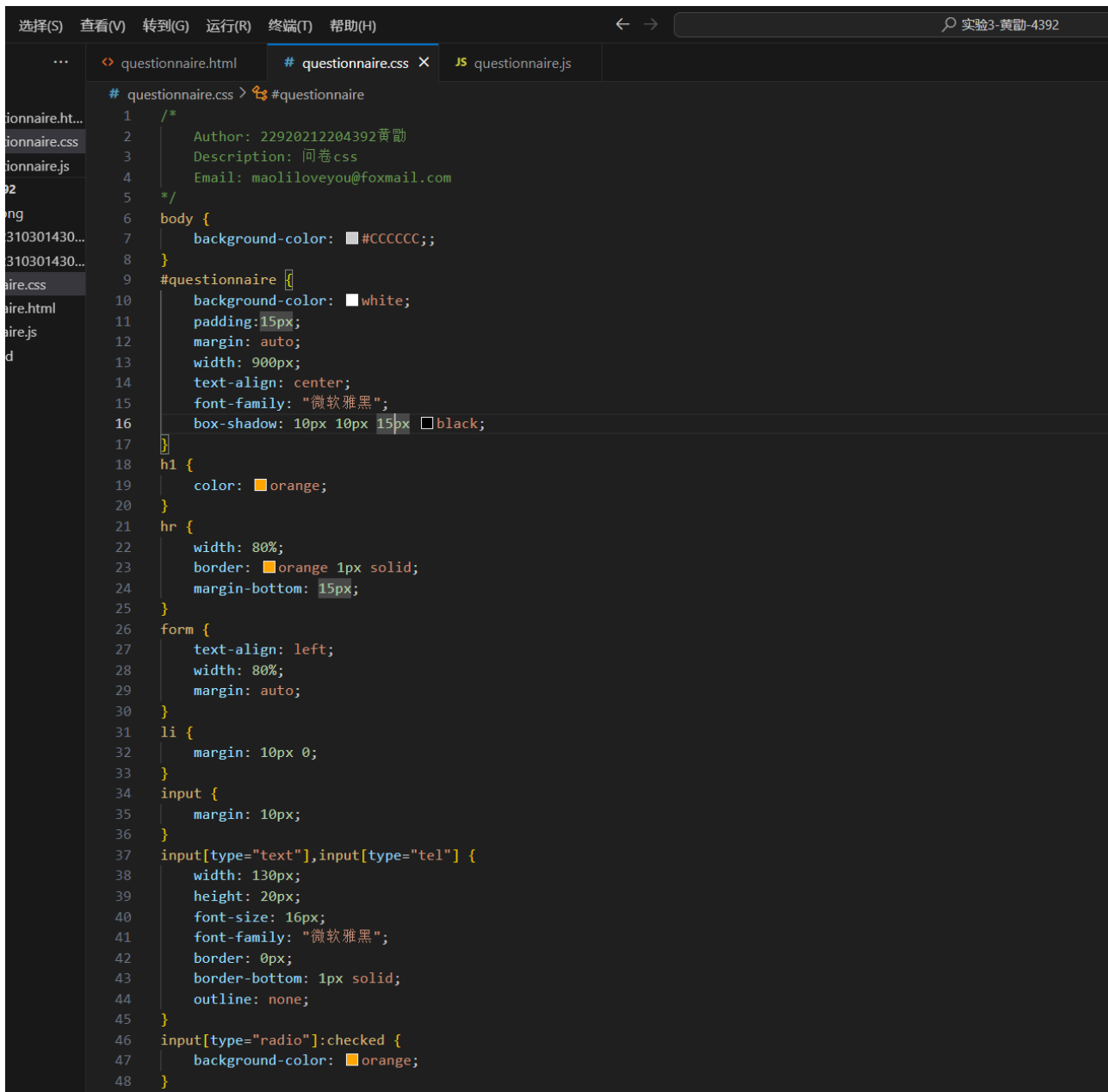
其中的内容和实现的过程：

1. `<!DOCTYPE html>`：这是文档类型声明，指示文档采用HTML5标准。
2. `<html>`：这是HTML文档的根元素，包含整个文档内容。
3. `<head>`：包含关于文档的元信息，通常不会在页面上显示。
 - `<meta charset="UTF-8">`：设置文档的字符编码为UTF-8，以确保正确处理各种字符。
 - `<title>.net实验3 - HTML问卷调查页面</title>`：设置网页的标题，这个标题将显示在浏览器标签页上。
 - `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="questionnaire.css"/>`：引入一个名为 "questionnaire.css" 的CSS样式表，用于页面的样式设置。
 - `<script src="questionnaire.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>`：引入一个名为 "questionnaire.js" 的JavaScript脚本文件，用于页面的交互功能。
4. `<body>`：这是网页的主要内容部分，将在浏览器中可见。

- `<div id="questionnaire">`: 一个带有 "questionnaire" id 的 `<div>` 元素, 用于包裹整个问卷调查。
 - `<h1>手机移动支付问卷调查</h1>`: 页面的标题, 显示在页面顶部。
 - `<hr />`: 一条水平线, 用于分隔标题和问卷表单。
 - `<form method="post" onsubmit="return check()">`: 一个表单元素, 它将用于用户填写问卷。
 - ``: 有序列表, 用于包含问题及其选项。
 - 一系列关于教育程度、年龄段、使用手机移动支付业务、了解手机移动支付业务、以及使用支付功能的问题。每个问题都包括一组单选或多选输入字段 (`<input>` 元素), 每个输入字段都有一个相关联的标签 (`<label>` 元素)。
 - `<label>您的姓名<input type="text" name="name" required="required"/></label>`: 一个用于用户输入姓名的文本框。
 - `<label>您的职业<input type="text" name="position" required="required"/></label>`: 一个用于用户输入职业的文本框。
 - `<label>联系电话<input type="tel" name="tel" required="required"/></label>`: 一个用于用户输入联系电话的文本框。
 - `<div id="btn">`: 一个带有 "btn" id 的 `<div>` 元素, 用于包含提交按钮。
 - `<button type="submit" onclick="getResult()">提交问卷</button>`: 一个提交按钮, 当用户点击它时, 将触发 `getResult()` 函数, 该函数在 "questionnaire.js" 文件中定义。

3 CSS

用于设置网页的样式。



```
选择(S) 查看(V) 转到(G) 运行(R) 终端(T) 帮助(H) 实验3-黄勳-4392

# questionnaire.css X JS questionnaire.js

# questionnaire.css > #questionnaire
1 /*
2   Author: 22920212204392黄勳
3   Description: 问卷css
4   Email: maoliloveyou@foxmail.com
5 */
6 body {
7   background-color: #CCCCCC;;
8 }
9 #questionnaire {
10  background-color: white;
11  padding: 15px;
12  margin: auto;
13  width: 900px;
14  text-align: center;
15  font-family: "微软雅黑";
16  box-shadow: 10px 10px 15px black;
17 }
18 h1 {
19   color: orange;
20 }
21 hr {
22   width: 80%;
23   border: orange 1px solid;
24   margin-bottom: 15px;
25 }
26 form {
27   text-align: left;
28   width: 80%;
29   margin: auto;
30 }
31 li {
32   margin: 10px 0;
33 }
34 input {
35   margin: 10px;
36 }
37 input[type="text"],input[type="tel"] {
38   width: 130px;
39   height: 20px;
40   font-size: 16px;
41   font-family: "微软雅黑";
42   border: 0px;
43   border-bottom: 1px solid;
44   outline: none;
45 }
46 input[type="radio"]:checked {
47   background-color: orange;
48 }
```

1. `body`: 这是对整个文档的样式设置。在这里:
 - `background-color: #CCCCCC;`: 设置整个页面的背景颜色为浅灰色。
2. `#questionnaire`: 这是具有 "questionnaire" id 的 `<div>` 元素的样式设置。在这里:
 - `background-color: white;`: 设置问卷部分的背景颜色为白色。
 - `padding: 15px;`: 添加内边距, 使内容与容器边界有一定的距离。
 - `margin: auto;`: 设置水平居中。
 - `width: 900px;`: 设置容器的宽度为900像素。
 - `text-align: center;`: 设置文本内容居中对齐。
 - `font-family: "微软雅黑";`: 设置字体族为"微软雅黑"。
 - `box-shadow: 10px 10px 15px black;`: 添加一个黑色的阴影效果, 使问卷容器看起来有立体感。
3. `h1`: 这是对 `<h1>` 标题元素的样式设置。在这里:

- `color: orange;`: 设置标题文字的颜色为橙色。
4. `hr`: 这是对水平线元素的样式设置。在这里:
- `width: 80%;`: 设置水平线的宽度为80%。
 - `border: orange 1px solid;`: 设置边框为1像素的橙色实线。
 - `margin-bottom: 15px;`: 设置底部外边距为15像素, 用于分隔线与下面的内容。
5. `form`: 这是对表单元素的样式设置。在这里:
- `text-align: left;`: 设置表单中的文本内容左对齐。
 - `width: 80%;`: 设置表单的宽度为80%。
 - `margin: auto;`: 设置表单水平居中。
6. `li`: 这是对列表项的样式设置。在这里:
- `margin: 10px 0;`: 设置列表项的上下外边距为10像素, 左右外边距为0, 用于控制问题之间的间距。
7. `input`: 这是对所有输入元素的样式设置。在这里:
- `margin: 10px;`: 设置输入元素的外边距为10像素, 用于控制元素之间的间距。
8. `input[type="text"], input[type="tel"]`: 这是对文本输入框和电话号码输入框的样式设置。在这里:
- `width: 130px;`: 设置输入框的宽度为130像素。
 - `height: 20px;`: 设置输入框的高度为20像素。
 - `font-size: 16px;`: 设置字体大小为16像素。
 - `border: 0px;`: 设置边框为0像素, 去掉默认边框。
 - `border-bottom: 1px solid;`: 设置底部边框为1像素实线。
 - `outline: none;`: 去掉默认轮廓边框。
9. `input[type="radio"]:checked`: 这是对选中的单选按钮的样式设置。在这里:
- `background-color: orange;`: 设置选中的单选按钮的背景颜色为橙色, 用于强调选中状态。
10. `#btn`: 这是具有 "btn" id 的 `<div>` 元素的样式设置。在这里:
- `text-align: center;`: 设置文本内容居中对齐。
11. `button`: 这是对按钮元素的样式设置。在这里:
- `width: 120px;`: 设置按钮的宽度为120像素。
 - `height: 40px;`: 设置按钮的高度为40像素。
 - `background-color: orange;`: 设置按钮的背景颜色为橙色。
 - `border: 0px;`: 设置边框为0像素, 去掉默认边框。
 - `color: white;`: 设置按钮文本的颜色为白色。
 - `font-size: 18px;`: 设置字体大小为18像素。

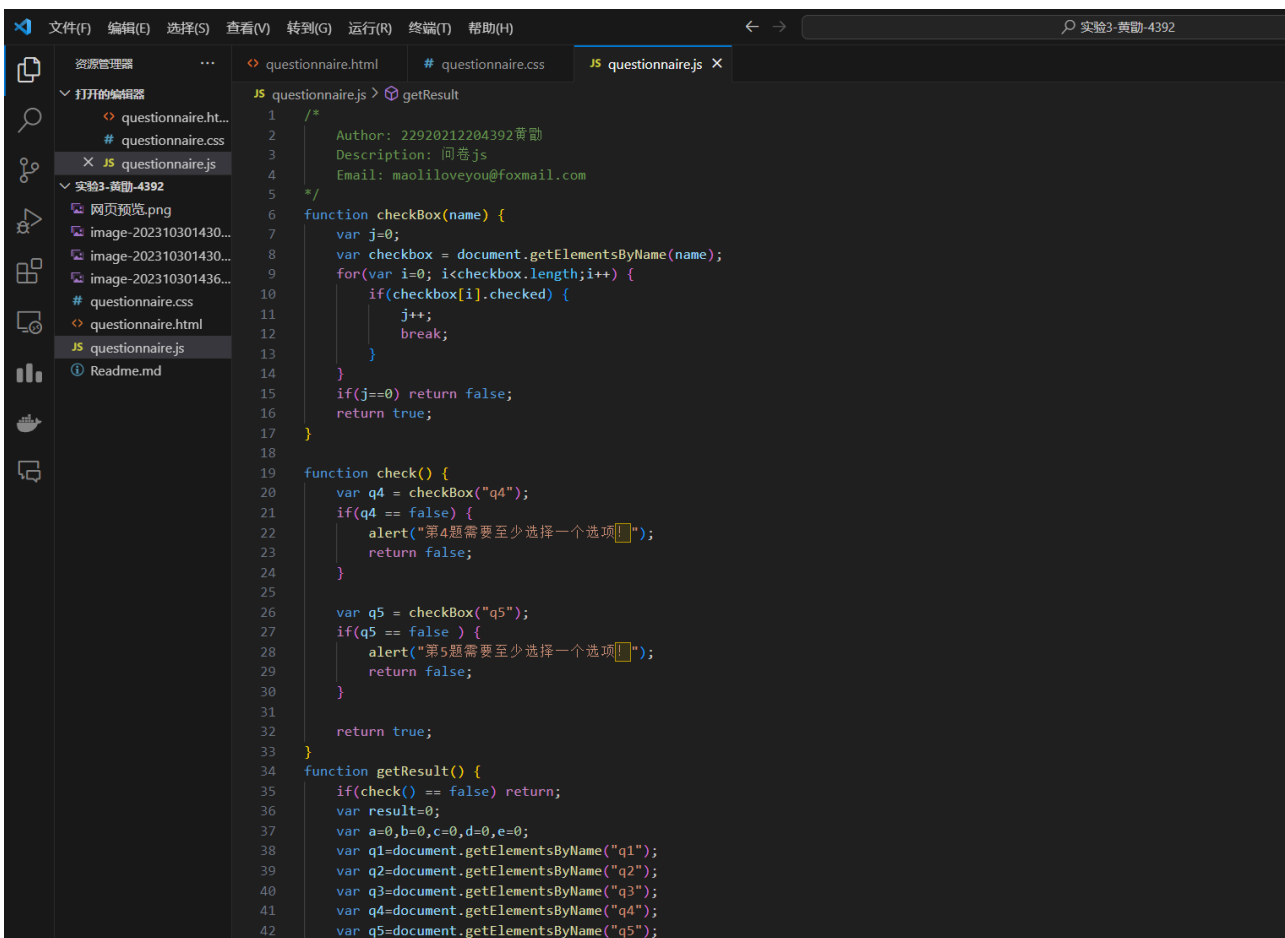
- `font-family: "微软雅黑";`: 设置字体族为"微软雅黑"。
- `font-weight: bold;`: 设置文本为粗体。

12. `button:hover`: 这是按钮在鼠标悬停时的样式设置。在这里:

- `background-color: #FF6835;`: 设置背景颜色为悬停时的橙色, 以提供视觉反馈。

4 js

JavaScript文件, 用于验证问卷的输入数据, 并计算用户的测评成绩, 最后显示一个消息框, 提供反馈和测评等级。



1. `function checkBox(name)`: 一个名为 `checkBox` 的函数, 它接受一个参数 `name`, 用于检查是否至少选择了一个具有指定名称的复选框。函数的功能如下:
 - 定义一个变量 `j` 并初始化为0, 它将用于跟踪选择的复选框数量。
 - 使用 `document.getElementsByName(name)` 获取所有具有指定名称的复选框元素。
 - 使用循环遍历这些复选框, 如果有一个复选框被选中, 则将 `j` 增加1, 然后立即跳出循环。
 - 最后, 如果 `j` 仍然为0, 表示没有复选框被选中, 函数返回 `false`, 否则返回 `true`。
2. `function check()`: 一个名为 `check` 的函数, 用于验证用户的输入是否符合要求。在这个函数中, 首先调用了 `checkBox` 函数来检查第4和第5题是否至少选择了一个选项。如果有一个问题没有选择选项, 将弹出警告消息, 并返回 `false`。否则, 返回 `true`。

3. `function getResult()`: 一个名为 `getResult` 的函数，用于计算问卷的结果并显示一个消息框。在这个函数中：

- 首先，调用 `check` 函数来验证用户的输入。如果返回结果是 `false`，则不执行后续计算和显示结果的操作。
- 然后，初始化了一些变量 `a`、`b`、`c`、`d` 和 `e` 用于存储每个问题的选择结果。根据问题的不同，这些变量会根据用户的选择被赋予不同的值。
- 接下来，计算用户的总分数 `result`，根据问题的选择结果，将不同问题的得分相加。
- 最后，根据计算出的总分 `result`，弹出一个消息框，显示问卷的测评成绩。根据不同的得分范围，显示不同的等级，以及一条提示消息。