认知问卷 HTML5 设计方案

## 项目概述

创建一个互动式HTML5页面，可以使用微信扫码打开。首先要有一个导航页，导航页上可以选择语言：中文/英文。选择后跳转至包含一个10题的问卷，答题时会播放背景音乐，每个问题单独呈现，并提供即时反馈。

## 设计目标

1. 创造一个吸引人、易于使用的界面

2. 确保良好的移动端适配性

3. 提供沉浸式的学习体验

## 功能需求

1. 单页应用(SPA)设计,无需页面刷新

2. 逐题呈现的问卷流程

3. 即时反馈和解释功能

4. 进度指示器

5. 最终评分和总结页面

## 视觉设计

1. 字体: 使用无衬线字体

2. 图标: 使用简约、现代的线条图标

3. 背景: 可考虑使用subtle的几何图案或渐变,增加视觉趣味性

## 页面布局

1. 欢迎页面

- 公司logo

- 简短的介绍文字

- "开始答题"按钮

2. 问题页面

- 顶部进度条

- 问题文本区域

- 选项区域(单选按钮)

- 提交按钮

3. 解释页面

- 正确答案高亮

- 详细解释文本

- "下一题"按钮

4. 结果页面

- 最终得分展示

- 简短的评价文字

- 相关资源链接

- 分享功能(可选)

## 交互设计

1. 流畅的页面过渡动画

2. 选项选中效果

3. 提交答案后的视觉反馈(正确/错误)

4. 进度条实时更新

## 技术要求

1. 使用现代HTML5, CSS3和JavaScript技术

2. 确保微信小程序扫码打开兼容性(支持ios和Android)

3. 多语言支持(中文和英文)

## 无障碍设计

1. 符合WCAG 2.1 AA级标准

2. 提供键盘导航支持

3. 适当的颜色对比度

4. 兼容屏幕阅读器

## 性能优化

1. 资源压缩和合并

2. 使用CDN加速静态资源加载

3. 实现懒加载,优化首屏加载速度

## 测试要求

1. 移动设备兼容性测试

2. 性能测试

3. 用户体验测试

## 交付物

1. 完整的HTML5应用源代码

2. 设计稿和原型(如Sketch或Figma文件)

3. 项目文档,包括设置和部署指南

4. 所有使用的资源文件(图片、图标等)