## 一、今日完成核心功能

### 1. 头像翻转交互效果

采用 React useState 管理翻转状态，实现了鼠标悬停时头像在 3D 空间绕 Y 轴旋转 180°，正面静态 JPG 头像切换成背面动态 GIF 头像。

利用 CSS3 的 perspective 和 transform-style: preserve-3d 确保三维空间真实感和翻转平滑过渡。

结合 transition 实现动画时长控制（700ms）、缓动函数（ease-in-out）保证动画自然流畅。

### 2. 页面结构与内容渲染

设计合理的页面布局，使用 Tailwind CSS 进行快速样式编写，保证界面美观且响应式适配。

用 next-intl 国际化库动态加载多语言文案，内容包括：

个人简介标题、名字、职位描述

技能标签（动态分割逗号字符串渲染）

工作经历（公司、职位、时间、描述）

个人价值观列表

联系信息

使用 map 函数动态渲染数组数据，保持代码简洁易维护。

### 3. 背景装饰与动画

实现多层次动态背景装饰，包括：

多个彩色圆形元素使用 Tailwind CSS 设置颜色、大小、圆角、透明度

利用自定义动画类如 animate-pulse、animate-bounce-slow、animate-spin-slow 实现柔和跳动和旋转效果，提升视觉活力

背景元素使用绝对定位和 z-index 分层，确保不干扰内容交互

### 4. 卡片悬浮动画

通过 framer-motion 为技能和工作经历卡片添加 whileHover 动画，提升用户交互体验

动画效果包含微小放大、阴影增强，符合现代界面动效趋势

### 5. CSS 样式管理

通过 Tailwind CSS 结合自定义 CSS 变量，实现全局色彩统一管理，便于维护和主题调整

样式简洁高效，避免过度嵌套，提升渲染性能

## 二、技术栈与工具亮点

**React**：函数组件 + hooks，轻松管理状态与事件

**Next.js + next-intl**：服务端渲染及静态生成，国际化支持

**Tailwind CSS**：高效、响应式的工具类 CSS 框架，实现快速开发和样式复用

**Framer Motion**：声明式动画库，简洁易用，增强交互体验

**Next/Image**：自动图片优化，提升性能和视觉质量

## 三、面试吹点建议

“我使用了 React hook 管理翻转状态，结合 CSS3 的三维变换和过渡，实现了鼠标悬停头像的动感翻转，正反两面分别展示静态和动态头像，提升了页面的趣味性和交互感。”

“页面背景通过多层动态元素叠加和柔和动画，打造出层次丰富的视觉效果，使用 Tailwind 的实用类和自定义动画确保高性能与美观兼顾。”

“在多语言项目中，我用 next-intl 结合 JSON 配置实现内容动态加载和渲染，确保页面对不同语言用户的友好支持。”

“用 framer-motion 实现技能和经历卡片的悬浮动画，提升了界面的响应速度和用户体验，符合现代 UI 动效趋势。”

“我对页面进行了响应式设计和语义化优化，保证了良好的跨设备访问体验和 SEO 表现。”

## 四、待优化和扩展计划

**动画升级**：用 framer-motion 替代 CSS 翻转动画，做更丰富的弹性或渐变效果。

**无障碍支持**：增加键盘交互支持和 ARIA 标签，提升页面无障碍体验。

**内容组件化**：将头像、技能列表、经历等拆分成独立复用组件，提升代码可维护性。

**性能优化**：引入图片懒加载和 SSR 优化，缩短首屏加载时间。

**响应式优化**：调优手机端排版，确保移动端和小屏幕设备显示完美。

**SEO 优化**：完善 meta 标签和结构化数据，提升搜索引擎排名。

**交互丰富**：后续可以加入更多交互动画，比如技能标签点击过滤、经历展开收起等。