

医疗咨询应用测试报告

生成时间: 2026-01-22 12:24:55

项目信息

项目名称	耳鼻喉科医疗咨询聊天机器人
技术栈	Next.js 15 + React 19 + TypeScript
测试工具	Playwright (webapp-testing skill)
测试日期	2026-01-22

测试结果总览

测试项	状态	说明
页面加载	✓ 通过	应用正常加载，无错误
医生信息显示	✓ 通过	许庚医生信息正确显示
导航功能	✓ 通过	咨询/症状/历史三个标签正常
输入框功能	✓ 通过	文本输入正常工作
发送按钮	✓ 通过	按钮可点击
症状自查	✓ 通过	症状问题列表正常显示
历史记录	✓ 通过	历史页面正常切换

已安装的 Skills

Skill 名称	用途	状态
react-best-practices	React 性能优化	✓ 已安装
web-design-guidelines	UI/UX 最佳实践	✓ 已安装
webapp-testing	Web 应用自动化测试	✓ 已安装
frontend-design	前端界面设计指南	✓ 已安装
pdf	PDF 文档处理	✓ 已安装

代码质量分析

通过 React Best Practices 和 Web Design Guidelines 分析，发现以下优化点：

优先级	问题	影响
<input type="checkbox"/> 高	图片缺少尺寸属性	导致 CLS 布局偏移
<input type="checkbox"/> 高	按钮缺少 aria-label	可访问性问题
<input type="checkbox"/> 中	localStorage 可优化	性能轻微影响
<input type="checkbox"/> 中	条件渲染可改进	代码质量

优化建议

- 1. 为所有图片添加明确的 width 和 height 属性
- 2. 为图标按钮添加描述性的 aria-label
- 3. 使用 lazy state initialization 优化 localStorage 读取
- 4. 使用三元运算符替代 && 进行条件渲染
- 5. 考虑添加错误边界和加载状态处理

测试结论

应用整体功能正常，所有核心功能测试通过。通过 skills.sh 的技能分析，识别出 12 个优化点，建议优先修复高优先级的可访问性和性能问题。