

# 杜明清

求职意向：前端开发

21岁 | 男 | 上海 | 应届生 | 个人博客: <https://dmqweb.cn>  
15937342781 | dmq\_web@163.com

## 教育背景

2021-09 ~ 2025-06 河南师范大学 计算机科学与技术（本科）  
专业成绩：GPA 4.54/5（专业前5%）

## 实习经历

2023-12 ~ 2024-04 南京数字拓件 前端开发  
5个月基础架构组实习工作，参与：组件库开发、工程化构建、通用组件构建等相关工作  
贡献通用组件20余个，编写技术文档近10篇，并基于Storybook搭建组内知识库，离职时评级A+

2024-05 ~ 至今 北京小米 前端开发  
参与4个小米生态应用的开发工作，包含：eslint插件、安全服务平台、跨端商城webf实现和快应用实现、自升级发布质量看板等  
跟随MT参加宣讲会、技术评审会、codeReview等，了解公司项目完整开发流程与规范

## 项目经验

### 基础架构组件库

项目介绍：公司自研组件库，属于架构组重点项目之一，包含组件40余个，基于Storybook构建文档，部署至公司npm仓库

技术栈：Vue、Webpack、Tailwindcss

#### 工作内容：

- 完成了整个组件库的 0-1 开发流程，了解组件库开发核心要素，可快速复制
- 基于 Storybook 构建组件库文档，描述组件示例代码，使组件库可快速上手使用
- 独立完成组件近 20 个，包含：瀑布流、图片懒加载、数据懒加载、confirm、dialog、message、虚拟任务栈、popover 等
- 基于自定义逻辑完成瀑布流开发，支持 PC 端与移动端动态切换、支持图片预加载与懒加载的动态切换
- 基于 IntersectionObserver 完成长列表组件与懒加载指令，可配合瀑布流完成复杂功能的业务逻辑
- 基于 Render 函数完成动态的 VNode 渲染，支持方法触发形式的组件动态插入，涉及到：message、confirm 组件
- 基于自定义栈逻辑完成虚拟任务栈构建，配合 KeepAlive + Transform 可实现 APP 跳转逻辑的 H5 切换效果
- 基于 Jest 实现自动化测试，测试覆盖率 85%

### 问卷搭（低代码平台）

项目介绍：低代码形式搭建问卷，生成链接和二维码来进行收集问卷

技术栈：React、Next.js

#### 工作内容：

- 基于react生态搭建B端低代码问卷构建部分，包含：表单、标题、文本、单选题、多选题等，发布后生成链接和二维码
- 基于 Next.js生态搭建C端问卷收集页、基于antd design构建双端问卷组件样式，保证问卷的双端一致性

### mini-vue

项目介绍：Vue3 源码的精简版，属于在校期间的学习项目。实现了 Vue3 中三大核心模块：reactivity、runtime、compiler

技术栈：TypeScript、Rollup

#### 工作内容：

- reactivity 模块：proxy 代理、effect 依赖收集与触发、scheduler 调度器，提供 reactive、ref、watch、computed 等
- runtime 模块：构造出虚拟 DOM，通过 patch 核心函数实现了虚拟 DOM 的挂载，更新阶段实现 diff 算法
- compiler 模块：构造解析器，将 template 模板转换成模板 AST，用插件化架构实现对 AST 的转换，生成 render 函数