

# 沙 鹏

✉ jack@shapeng1998.com · 🌐 shapeng1998 · 📖 Blog

## 教育经历

- 东南大学, 在读硕士研究生 2020/09 – 至今
- 控制科学与工程, 自动化学院, 2023 年毕业
- 北京化工大学, 本科 2016/09 – 2020/06
- 自动化, 卓越工程师实验班, 信息科学与技术学院
  - GPA: 3.67/4.33 (排名 7/199) 免试保送至东南大学攻读工学硕士学位

## 工作经历

- 百度 (Baidu Inc.) 2022/06 – 至今
- (搜索产品研发部) 前端研发实习
- 参与百度搜索结果页中页面性能优化的调研与设计, 学习和落地常见的前端性能优化指标, 并结合实际项目进行设计和实现
  - 负责百度搜索结果页 Ajax 无埋点性能监控的调研与开发, 对请求的性能数据进行上报
  - 进一步学习深入学习 TypeScript 类型系统与类型检查的原理, 并在业务实践中加以应用
  - 技术栈:** TypeScript
- 字节跳动 (ByteDance Inc.) 2021/07 – 2021/09
- (飞书会议室解决方案团队) 前端研发实习
- 负责飞书会议室 Admin 中会议室模块和视频会议模块相关垂直业务的前端研发, 使用 React.js 和 Mobx 等工具进行业务等开发和维护
  - 参与重点客户相关需求的开发, 涉及到了多端合作开发与多端联合调试, 包括前后端以及桌面端的联合调试, 学到了很多联合调试开发经验
  - 学到了很多关于 React.js, TypeScript 以及企业级开发流程的实战经验, 并对部分业务代码进行重构, 例如使用 React Hooks 和 functional components 替代 class based components
  - 技术栈:** React.js, TypeScript, Mobx

## 个人项目

- 字节跳动前端训练营 2020/11 – 2020/12
- 2048 多人在线小游戏
- 作为项目的组长, 负责项目的后端开发以及前后端整合上线
  - 使用 Express, Socket.IO 以及 MongoDB 进行后端开发
  - 使用 Github Actions 和 Docker 实现前后端的 CI/CD
  - 在项目中自学 React.js 并掌握基本使用
  - 技术栈:** React.js, Express, TypeScript, Socket.IO, Docker
- notion-blog <https://github.com/shapeng1998/notion-blog>
- 基于 Notion 的个人博客模板
- 使用 Notion 作为 CMS 发表博客, 支持黑暗模式和良好的 SEO
  - 基于 Next.js 的 SSG 和 ISR 特性构建博客, Lighthouse 评分高达 95-100%
  - 使用 Tailwind CSS 定制化博客的样式
  - 使用 react-notion-x 渲染博客内容, 使用 Prism 对代码块进行高亮
  - 技术栈:** Next.js, Tailwind CSS, TypeScript

## 研究经历

- 中国科学院自动化研究所 2019/04 – 2020/06
- (复杂系统管理与控制国家重点实验室) 科研实习
- 参与构建面向边缘计算的后台管理系统开发
  - 前端基于 Vue.js 进行开发, 后端基于 Flask 和 PostgreSQL 进行开发
  - 使用 Docker Buildx 构建多系统架构支持的 Docker 镜像并部署

## 技能

---

- **编程语言:** 泛语言（编程不受特定语言限制），熟悉 TypeScript 编程，了解 Typescript 类型系统，了解 Python/Java/C++ 等
- **开发工具:** 熟悉 Linux，有 Git 等团队协作工具的使用经验

## 杂项

---

- **主修课程:** 操作系统、计算机网络、算法设计与分析
- **语言水平:** 英语 CET-6: 618 分，能够进行日常对话和论文阅读
- **北京市一等奖**, 2019 年全国大学生电子设计竞赛