

杜士华

justlikeashes@gmail.com | [15247124825 | github/sadofriod](https://github.com/sadofriod) | [Ashes Born's Blog](#)

EDUCATION

软件工程学士
内蒙古工业大学

IMUT ,ON | Sep 2015 - Jul 2019

工作经历

JD | 前端工程师

北京, ON | Jul 2019 - 至今

- 负责低代码开发平台的核心模块开发。该平台主要应用于京东的 11.11/6.18 大促期间的公关和内部数据看板的屏建设、京东健康和商户数据看板的搭建。
- 构建平台 CI/CD 流程，静态资源服务开发和缓存策略设计。
- 使用平台搭建可视化大屏。

项目经历

京东视界低代码数据可视化平台 

Typescript, React, Redux, Three.js, D3.js

- 场景:**。该平台主要应用于京东的 11.11/6.18 大促期间的公关和内部数据看板的屏建设、京东健康和商户数据看板的搭建
- 职责:** 设计并开发平台的核心功能和数据可视化组件，包括：状态管理、历史记录、组件分组、三方接口数据结构转换、可视化组件配置项开发方式优化、拖拽性能优化和实时数据接入性能优化。
- 解决方式:** 性能优化方面使用 Hooks 对一些状态进行缓存，历史记录采用分层缓存，分组通过堆栈进行快速查找、组件配置项表单通过递归的遍历配置文件生成。

服务端网页定时录制 

Typescript, Bash, Xvfb, ffmpeg, Docker, Node.js

- 场景:** 多网页、高分辨、高帧数在同时刻不打开浏览器的将网页在某一时段的所有变化录制成视频，并记录日志
- 职责:** 开发并发录制时服务器的负载均衡策略，开发定时任务调度，解决 headless 模式下浏览器无法录制视频的问题，开发网页日志收集功能
- 解决方式:** 解决负载问题使用加权计算，解决定时调度使用 corn，解决视频录制问题采用 Xvfb+ffmpeg，监听浏览器事件解决日志收集

技能

语言: 熟悉 JavaScript, TypeScript, Bash。

常用框架和库: 熟悉 React, React Hooks, VUE, Node.js, Jest, Puppeteer, D3.js

其他: 熟悉 Git, Docker, functional programming

荣誉 & 专利

- 基于 react 的图灵完备的表单渲染系统 (Patent ID: 202110043108.9)
- JD 2020 年闪耀新星