

# 董天保 前端开发工程师

157 9567 4810

dong.yy1916@gmail.com

江苏，南京

Cain's Blog

经验：四年

## 教育经历

河南城建学院, 物联网工程 (统招本科)

09/2016 - 07/2020

河南城建学院, 英语 (辅修)

09/2017 - 07/2020

## 职业技能

- 熟悉HTML5、CSS3、JavaScript/ES6，TypeScript；能够解决CSS/JS多浏览器兼容性问题；具有良好的代码抽象、Debug能力；
- 熟练使用Vue2/Vue3及其Vuex、Pinia生态开发；熟悉模块化、工程化项目构建；掌握React、Redux相关技术栈，能使用Hooks开发；
- 熟悉Ant Design、ElementUI、Vant2/3等UI框架；使用Echarts、HighCharts进行可视化开发，通过其API组装及自定义封装组件；熟练使用OpenLayers操作地图配合开发；
- 熟悉Webpack打包配置，了解Vite、Rollup，优化正式环境性能；
- 掌握Git常用命令和 workflows，掌握Linux Shell基本命令；
- 掌握微信小程序开发，熟悉小程序生命周期，了解鉴权登录、支付业务流程和各类API接入使用；掌握uni-app框架开发多平台应用；熟悉nvue语法，了解nvue与vue适用场景差异及常见区别。

## 工作经历

04/2023 - present

### 南京绛门信息科技有限公司-软件工程部

#### 公司介绍：

针对不同行业公司承接软件服务的解决方案。

#### 工作内容：

- 负责南瑞新一代通信管理系统（TMS）业务通用组件及拓扑图开发，如机柜视图，机房平面图，纤芯接续图等，封装图片上传，编制记录及Echarts图表等通用组件，
- 优化旧拓扑代码逻辑，如通道路由图，优化查找算法与计算逻辑，提升页面加载速度85以上%，
- 负责 TOSS 官网系统机房平面图 2D 图与 3D 图交互的衔接，保证对2D操作同步到3D演示效果

### 浙江禹贡信息科技有限公司-软件事业部

08/2021 - 03/2023

#### 公司介绍：

面向国内水利工程的数字化改革，提供以浙江省内为主，承接上至水利厅下到各县市区水利局水利工程系统的软硬件服务。进行Web、Hybrid、小程序开发，产品覆盖业务平台、数字化大屏等。

#### 工作内容：

- 完成水利业务平台或系统的项目搭建、页面开发、组件封装、可视化及地图交互等前端工作；

- **解决系统内技术难点**，如二维码生成与识别、自定义文件上传、动态路由权限、表格无限滚动优化、IRS上架，钉钉和浙政钉H5开发、加密鉴权、实时定位生成巡查轨迹、对接海康摄像头系统内播放、电子签名等；
- 针对部分项目做**性能优化**，**推动公司内前端规范**，输出文档

## 杭州易库网络技术有限公司-开发组

07/2020 - 08/2021

### 公司介绍：

外接不同类型的软件服务，面向小微企业的业务和扩张需求，提供微信小程序、PC、APP多样化服务。

### 主要负责：

- 按照客户需求，与UI、后台沟通，凭设计稿完成前端页面开发，增加交互、动画效果、
- 针对已有项目的优化，如响应式处理及兼容性调整

## 项目经验

### 项目一：新一代通信管理系统（TMS）与 TOSS 官网系统（Vue，HighTopo）

**介绍：**该项目是通信管理项目组主责项目，是众多项目的主线版本，涵盖电力通信各种现实业务的数字化及可视化

#### 个人职责：

- 依托项目技术栈，负责首页运行管理，资源信息管理等业务组件封装，开发饼状图，异形柱状图，云状折线图等通用组件供项目使用
- 使用 HighTopo 开发机房平面图，机房传输拓扑图，机柜视图等 7 个拓扑系统图，大大提高了系统的可视化进展，同时优化旧拓扑算法提升 85%左右的 加载速度
- TOSS 项目中深度定制纤芯接续图，使用数学三角圆心定位公式提高图形计算及渲染速度，迁移机房平面图 2D 版本并进行与 3D 版本对接，以同步操作。

### 项目二：浙江水利工程运行管理平台、智慧工程大屏（JQuery、Vue、H5）

**介绍：**满足省、市、县、工程四级水利工程部门对水库运行管理的业务监管与服务需求的省级平台，是公司内唯一省级项目。

#### 个人职责：

- **独立**承担该项目绝大部分前端、文档输出工作，以及产品沟通；
- 基于Vue生态、Echarts、Openlayers、Element UI**主导开发智慧工程大屏**；
- 基于Leaflet实现地图轨迹、图层切换等，新增和优化**配置复杂表单**、二次开发table表格等功能、实时播放监控视频。；
- 进行Hybrid 开发实现，上架浙政钉、自定义文件上传、实现二维码扫描和识别、实时上传位置定位，生成轨迹。

### 项目三：鹿城区水利系统、全域数字大屏、H5（Vue2/3）

**介绍：**使用Vue技术构建Web业务平台、可视化大屏、嵌入专有钉H5系统，实现区域水利管理数据采集自动化与感知体系智能化；并做到衔接省水平台，联动治水。

#### 个人职责：

- 使用Vue、Element UI及相关技术进行系统开发，**动态规划用户路由权、按钮权限**；
- 依据页面场景规范，使用JSX语法**抽象数字化大屏**功能，卡片式开发；
- 使用Echarts、HighCharts等第三方可视化库进行**二次封装**，解耦可视化代码与软件主体部分；
- 封装Axios API和缓存、防抖函数等，全局扩展原型方法提高开发效率；自定义指令**优化上万条数据表格**滚动渲染。

#### 项目四：平湖市水管理平台（Vue）

**介绍：**以平湖市历年信息化建设为基础，通过构建市本级水利数据仓，实现地方水利工程、水资源、防汛抗旱、水文、水土保持等水利业务数据与省、市数据仓之间无缝对接。

##### **个人职责：**

- 使用Element UI建立感知监测、水资源保障等平台基础功能，使用OpenLayer实现地图画点线面及交互等；
- 二次封装Echarts图表文件，减少配置，提高复用性，实现与地图、页面数据交互功能；
- 根据系统要求，实现**等保登录功能、页面鉴权、跳转免登、弹窗拖拽**等功能。

#### 项目五：知识付费网站（React）

**介绍：**知识付费为用户提供在线教育学习视频，涵盖各大学科知识门类视频。网站实现不同分类视频搜索，课程试看、收藏、历史、积分抽奖、签到、推广收益、在线帮助等服务。

##### **个人职责：**

- 使用React、React-Router、React-Transition-Group、Axios、Ant Design、React-Redux搭建首页、课程中心、帮助中心以及个人中心等基本页面。
- 对接后台系统实现用户注册、短信登录、**二维码登录**、密码登录等多样登录方式。
- **接入支付宝支付**，扫码支付后，查询交易信息，判断用户是否有权限观看视频。