



# 蔡东

求职目标：前端开发工程师

## 教育背景

2013.9-2017.7

电子科技大学

计算机科学与技术（本科）

## 工作经历

2017.7-至今

中移物联网有限公司

前端开发工程师

工作职责：

1. 使用Vue2相关技术栈进行前端页面的构建
2. 使用Koa2进行后端接口开发
3. 与后端，测试，UI，产品经理联调修改bug
4. 旧项目的维护、参与到新项目的开发

## 项目经验

OneNET和物-SAAS

中移物联网有限公司

2018.4-至今

在线地址：<https://open.iot.10086.cn/hewu/website/>

项目介绍：

和物是部门内第一个端到端的解决方案。打通底层芯片模组、中间层OneNET平台以及上层SaaS应用。为传统生产厂商及内部产品带来便利。

目前和物SaaS已经在大陆节点和香港节点成功上线，支持多种智能设备在和物APP/IOS上控制。

技术栈：Vue2全家桶 + Element-ui

项目职责：

1. 开发流程批量生产环节，用户数据反馈中心等多个模块的前端开发，高度还原UI样式，数据状态和数据交互由vuex进行模块化处理。
2. 负责整个开发文档模块，整个二三级导航及文档详细内容由数据渲染，提供了用户评分意见功能，文档搜索查询功能，文档下载功能。
3. 长期开发新需求、维护整个和物项目、解决发现的bug和细节修改提高用户体验。
4. 带领新员工快速熟悉并参与到和物项目开发中。

项目成果：

1. 规定时间内完成了工作内容，还原UI设计图，与后端和测试联调顺利，熟悉了gitlab的merge request进行团队合作的流程。
2. 熟悉了vuex模块化开发的流程，在网络请求方面注入access-token验证和csrf验证。
3. 重写了上传文件部分代码，PS软件对psd切图后使用A软件处理成svg图形，最后转换为iconfont。

钱江摩托后台管理系统

中移物联网有限公司

2017.12-2018.2

项目介绍：

与钱江摩托合作开发的项目，涉及到APP，后台管理系统等。项目属于里面的后台管理系统部分，为不同用户类型提供不同权限的服务，包括管理员账户管理、经销商管理、app用户管理、摩托管理、摩托定位、摩托报警等功能。

技术栈：

Koa2 + Nunjucks + jquery + MongoDB

项目职责：

1. 登陆首页以及相关接口，记住密码、密码md5加密验证，session登陆状态验证等。
2. 修改个人信息、密码基础模块页面以及相关接口，xss安全防范，md5加密储存数据库。
3. 账户管理页面以及相关接口，账户信息的添加、删除、修改和查询，字符验证，xss安全防范。

项目成果：

1. 按期完成了原型规划部分，还原UI的psd并在解决了测试发现的bug。
2. 提取页面公共部分模板，优化代码、减少代码量并易于维护。
3. 熟悉了Nunjucks渲染项目，熟悉了Koa2通过router接口到controller处理数据再到model处理MongoDB的流程。

24岁

四川省成都市

15520489925

itagn@foxmail.com

<https://itagn.github.io/blog>

工作经验：2年

熟悉 ES5 + ES6

熟悉 HTML / CSS

熟悉 Vue2+Vue-router+Vuex

熟悉 Scss / Less

熟悉 Node.js

熟悉 http协议

了解 Webpack

了解 基础数据结构与算法

## 项目介绍：

根据用户的操作在网络通信的每个环节注入信息，获取相关数据计算网络各个部分的耗时、前后依赖等，从不同纬度去分析数据以便于发现项目瓶颈。对需要监测的性能数据进行可视化展示，展示出用户操作的Trace路线、Span详情、操作拓扑图以及相关信息等。

## 技术栈：

Vue2全家桶 + Element-ui + Echarts / Ant-design-pro + Antd + Antv

## 项目职责：

- 1.可视化组件、公共组件以及Antd不提供的组件的封装，分离出可维护、可扩展、可重用的部分作为组件。
- 2.Trace和依赖链注册中心页面，注册之后可以查询或者运用到链路监控中。
- 3.Trace查询和依赖链查询页面，根据生成的用户操作来显示Trace信息和用户操作拓扑图。

## 项目成果：

- 1.项目初期决定使用Vue2全家桶+Typescript+Echarts，由于产品经理中途调离且没有UI帮助，商讨之后采用Ant-design-pro进行重构项目1.0版本。
- 2.项目初期后端数据未处理直接通过接口返回，在拓扑图先拆分成多个图，保存每个图的节点以及边的关系，根据节点的顺序设计避免多条边出现交叉的算法。
- 3.分别使用了React和Vue2开发相同的组件，在Typescript和可视化方面有了一定的理解。

## 个人项目

2017.9-2017.11

项目名：东东么么哒 - 个人论坛

源码地址：<https://github.com/itagn/dongdongmemeda>

## 项目介绍：

个人网站（未上线），初衷为了做成自己的技术博客，在借鉴知乎和贴吧的设计，以及添加了登陆注册、管理员权限功能之后被重新定义为个人网站。采用的Vue2+Koa2+MongoDB+Redis搭建的前后端分离项目。

2018.5-2018.6

项目名：vue-iresume

源码地址：<https://github.com/itagn/vue-iresume>

npm包地址：<https://www.npmjs.com/package/vue-iresume>

## 项目介绍：

开源的一个vue组件，在线简历通过该组件编译而成。经过多个版本的迭代样式逐渐美化，也丰富了很多功能，如任意拖拽、ctrl+鼠标滚动放大缩小、多个简历保持不同层级关系等。

2018.9-2018.9

项目名：像滤镜一样改变字体颜色 [掘金]

地址：<https://juejin.im/post/5ba27b25e51d450e4b1bf4ba>

## 项目介绍：

通过纯CSS模拟滤镜改变字体特效的技术文章，文中介绍了详细的分析步骤并通过JavaScript优化了代码，保持了DRY原则。

2017.1-2017.5

项目名：基于DES加密的即时通信聊天系统

源码地址：<https://github.com/itagn/InstantMessageSystem>

## 项目介绍：

本科毕业设计，运行在windows系统上的应用，客户端和服务端都采用Java编写，基于TCP的socket实现点对点的实时通信聊天系统，提供在线离线实时消息、好友管理、简单的传输文件。技术栈采用的Java+MySQL。

## 自我评价

1.热爱前端开发，自学能力强，重视JavaScript基础，有阅读前端相关书籍的习惯，不定期会根据看到的书籍、文章、自己遇到的问题写技术博客。

2.很好的沟通能力，乐观向上的心态，团队合作能力强，重视自己的开发效率和代码质量，工作认真负责。

3.希望为开源社区做贡献，有个人想法的时候会在npm社区，发布并持续维护一些看起来不是很实用的前端组件和Node.js应用。