# 陈旭东

两年前端及nodejs后端开发经验,能独立完成项目的前端开发、后端resful api开发、数据库设计、前端性能优化、nginx配置以及docker部署、并基于elk搭建前后端监控上报系统



## 基本信息

男 | 25岁 | 2年经验 | 15767973362 | 248200851@qq.com | (惠州学院-本科) 计算机科学与技术专业 | 前端以及nodejs后端

## 作品展示

https://simplecodecx.github.io/archives/

(个人技术博客)

#### http://www.cxdsimple.com/cv/

(个人线上简历,采用技术: webpack, ts, node koa2, nginx, docker)

## 工作经验

2017.3-至今

惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司 > 2000人

前端开发(兼nodejs后端)

所在部门:德赛西威技术研究院

主要工作内容:

一、车联网数据云平台(前端)

本项目实现基于车联网数据的中后台系统

采用技术栈: angular、typescript、scss、rxjs、webpack、nginx、docker等

- 1、负责业务模块的开发
- 2、设计并实现了统一封装 api 数据接口的解决方案:将后端提供的 api 数据接口统一封装成单独的模块,而上层的各个组件只需通过依赖注入的方式,注入接口模块中的api service进行数据获取即可。

为团队带来的效益如下:

- 1)使接口模块实现多系统复用
- 2)解决团队成员代码风格问题,减少接口代码统一优化和升级成本
- 3)降低接口维护成本,规范开发流程,显著提高了开发效率
- 3、负责对项目进行性能优化,参考 pagespeed 以及配置 nginx 性能优化策略如下:
  - 1) 对 css、js 以及图片等资源,以 hashChunk 命名并配置 cache-control 缓存时间为长缓存
  - 2) 对 css、js 以及 json 等文本资源进行 gzip 压缩,并开启 http1.1 实现 http 长连接并边压缩边输出
  - 3) 对于图片资源,通过 http\_accept 判断浏览器是否支持 webp,若支持,则返回 webp 格式的图片优化效果: 项目的首屏时间从4秒降低至1秒
- 4、参与编写公共组件库
- 5、参与设计项目部署策略,编写 dockerfile 并通过 docker + nginx 进行部署, 并将镜像备份于 nexus docker 私服中,从而提高了部署效率、方便版本恢复以及部署迁移
- 二、负责微信小程序项目(后端)
- 1、负责对微信小程序后端的技术选型 (koa2,阅读过源码), 数据库设计 (mariadb), 项目架构设计 (route层 + controller层 + bll层 + dal层 + model层)

- 2、负责设计规范的 resful api 接口、设计 koa2 中间件 ( 比如跨域中间件、日志采集上报中间件 log4js + logstash、全局 错误处理 try catch 中间件等)、设计单元测试用例(supertest)
  - 3、定制统一的接口响应规范、统一接口出错处理以及全局错误码
  - 4、搭建了 elk (elasticsearch、logstash、kibana) 后端监控上报系统,对后端系统进行实时的监控, 带来了如下效益:
    - 1) 当系统出现 bug 时,能够更加精准的定位到问题,减少问题排查难度及排查时间
    - 2) 通过查看 kibana 可视化日志,能够发现系统潜在的问题,并提前排查和解决
    - 3)通过 kibana 查看后端系统的各项指标以及各个接口的访问情况,并生成相应的数据报表

(Angular )(typescript )(前端性能优化 )(nodejs koa2 )(elk监控上报系统 )

## 个人项目

2019.3-至今

#### 个人线上简历(前端+后端)

独立完成

实现一个能展现自己个人技术能力(前端、性能优化、webpack、node 后端、resful api、数据库设计、nginx 部署、docker 部署)的线上简历,代码放在 github 上。

前端通过手动搭建 webpack4 工程,采用轻量级前端模板引擎 art-template 以及 typescript 实现,通过 nginx + docker 进行 部署,并配置了 nginx 的性能优化策略,部署于自己的 centos 服务器,后端采用 nodejs koa2,设计相关的中间件、以及数据 库,为前端提供 resful api 接口。

线上简历访问地址:http://www.cxdsimple.com/cv/

项目 github 地址: (前端) https://github.com/SimpleCodeCX/cv

(后端) https://github.com/SimpleCodeCX/cv-server

#### 具体如下:

1、webpack:搭建 webpack4 前端工程,实现编译打包 scss ( 并通过 postcss-loader 自动处理 css 前缀 ) 、typescript、图片 、字体、并实现页面实时刷新等;实现代码模块分割,将第三方库、css、异步模块分别打包成单独的 chunk 并以 chunkhash 命名,从而有利于缓存优化。

在搭建此项目的过程中,我写了一套关于 webpack4 系列教程:http://www.cxdsimple.com/blog/20190325/720ca7f0.html

- 2、性能优化:配置 nginx 性能优化策略如下:
  - 1) 对 css、js 以及图片等资源,以 hashChunk 命名并配置 cache-control 缓存时间为长缓存
  - 2) 对 css、js 以及 json 等文本资源进行 gzip 压缩,并开启 http1.1 实现 http 长连接并边压缩边输出
  - 3) 对于图片资源,通过 http accept 判断浏览器是否支持 webp,若支持,则返回 webp 格式的图片
- 3、后端:采用 nodejs koa2,实现 resful api 接口设计、koa2 中间件设计(比如跨域中间件、全局错误 try catch 中间件等), 定制统一的接口规范,统一的出错处理,单元测试(supertest)等
- 4、docker 部署:编写相应的 Dockerfile 文件,前后端都进行 docker 部署

(webpack )(性能优化 )(nodejs后端 )(nginx & docker )

## 个人技能

- 1、扎实的 javascript 基础
- 2、擅长前端 angular 框架 (了解 vue 和 react ),熟悉 angular 的 service、module、component 以及依赖注入的原理,能 熟练使用 @Angular 技术栈开发满足日常业务需求的前端项目
- 3、擅长 nodeis, 有后端开发和部署经验, 阅读过 nodeis koa2源码, 目前负责了公司微信小程序的后端开发, 负责接口设计 、数据库设计、koa2 中间件开发、单元测试用例的编写、后端监控上报系统 elk docker 的搭建。
- 4、熟悉 web 性能优化、熟悉 webpack 以及 nginx 配置,能够基于 webpack + nginx 配置 web 性能优化策略
- 5、熟悉 typescript 面向对象思想
- 6、熟悉 scss,并利用 scss 编写可复用 css,并运用于项目中
- 7、熟悉 git,有 gitLab 项目管理经验
- 8、熟悉 linux shell 编程, 有 linux 服务器、docker、nginx 部署经验
- 9、大学期间有过 asp .net 以及 java 后端的相关开发经验

github (在校项目)地址:

asp.net web: https://github.com/SimpleCodeCX/Fashion/commits/master java web: https://github.com/SimpleCodeCX/loveDingZhi service/commits/master ionic hybrid app: https://github.com/SimpleCodeCX/loveDingZhi/commits/master