

杨子初

前端可视化工程师



联系方式 / CONTACT

手机: 17855812701

Q Q: 2636839853

邮箱: dzxwind@163.com

github: <https://github.com/Dzxwind>

个人信息 / ABOUT ME

籍贯: 浙江宁波象山

就读学校: 宁波大红鹰学院 (宁波财经学院)

就读专业: 2014级网络工程 (本科)

自我评价: 性格开朗乐观, 为人和善幽默。善于发现, 敢于创新, 乐于挑战

教育经历 / EDUCATION

宁波大红鹰学院 / 网路工程专业
2014年-2018年

● 就读宁波大红鹰学院网络工程专业 (本科), 学习网络工程相关知识。主修 Web编程基础, Javascript程序设计基础, 计算机网络, 程序设计基础, 数据库原理与应用等课程。

南台科技大学 / 资讯工程系
2016年2月-2016年7月

● 2016年2月-7月作为交换生前往南台科技大学深造, 编入资讯工程系。主修 伺服器网页语言 (php), 网路攻防技术, Linux系统概论, 网站架设与管理, 计算机组织等课程。

工作经历 / EXPERIENCE

杭州华量软件有限公司 / 前端工程师
2017年9月-至今

● 主要负责前端可视化页面及业务系统对接。
2019年5月起成为前端组技术带头人, 已有多个项目带队经验。

熟练的技术 / POWER SKILL



Vue



Cesium



OpenLayers



Echarts



CSS3动画



PhotoShop

了解的技术 / UNDERSTAND SKILL



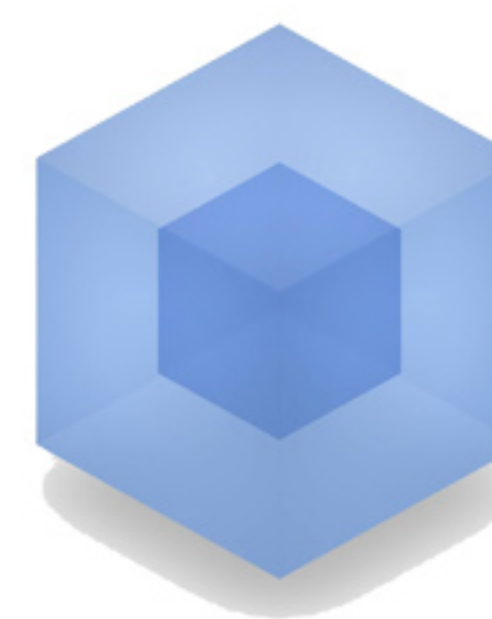
Node.js



GSAP



Three.js



Webpack

主要项目经验 / PROJECT

全域旅游行业监测系统 (2019.8~2019.9)

前端实现、技术主导、项目进度整体把控
主要技术：Vue、AMap API、Ant Design
参与度：80%

万能接口综合配置系统 (2019.7~2019.8)

技术预研、项目规划、前端实现、技术主导
主要技术：Vue、Ant Design
参与度：100%

交通大数据可视化展示 (2018.9~2019.3)

前端实现、三维展示、后台接口
主要技术：Vue、Cesium、Openlayers、Express、Three.js...
参与度：100%

渔船动态监测系统 (2018.6~2018.11)

前端实现、GIS、后期维护
主要技术：Vue、Openlayers、Echarts、ElementUI...
参与度：50%

市城建综合信息展示系统 (2017.12~2018.3)

负责动画效果制作以及部分地图功能
主要技术：Angular1.x、Cesium、Echarts、websocket...
参与度：40%

嗨客 (2018.4~2018.5)

负责UI设计、前端实现、后台搭建
主要技术：Vue、SCSS、Vuex、axios、NodeJS、elementUI...
参与度：100%

该项目被评为优秀毕业设计

- 项目所属：**区文旅局

内容介绍：该项目为国家著名5A级景区项目，大致分为旅游资源、游客来源、客流分析等10余个模块组成。在项目中作为项目技术负责人带领6个前端、2个后端组成的团队，进行项目系统功能实现，并顺利与项目经理和产品经理进行对接。

其中GIS地图部分采用了AMap API（高德地图 API）实现大量gis展示功能。图表展示部分主要采用了Echarts。

在数据方面，使用了万能接口综合配置系统，使开发效率得到显著提升。同时项目经理及产品经理也可以直接对系统中的数据做出修改。

UI框架采用了Ant Design框架。
- 项目所属：**公司研发部

内容介绍：该项目分为权限配置系统、综合配置系统、可视化入口三大模块。该项目通过与后台交互实现了一个Navicat的网页版功能。在首配置中，管理员角色的用户可以为大屏展示添加页面配置，每个页面可以新增多个模块，并与数据库中的表或视图进行绑定关联。一般用户（包括管理员）可以进入到每个页面中配置模块相对应的数据表（支持EXCEL导入导出功能）。同时自动形成前端可请求的接口。在权限配置系统中超级管理员可以对所有角色设定每个页面是否可以配置。

利用该系统可以实现简单大屏项目的“敏捷型”开发，同时还可以让项目经理甚至是客户以可视化的形式修改数据表中的数据。
- 项目所属：**省交通厅

内容介绍：该项目由7个分辨率为4800*1080的大屏和1个1080p的大屏组成。该项目由本人独立开发。

其中GIS地图部分采用了Cesium（基于WebGL的三维地球）以及Openlayers地图库。

图表展示部分主要采用了Echarts。

在1080p的大屏展示中，采用了Three.js技术实现了3D旋转效果。

在项目中还承担了简单后台接口的开发，主要功能为JSON的存取。

从多个维度展现该省的交通建设情况。
- 项目所属：**副省级城市海洋与渔业局

内容介绍：该项目主要分为地图实时监测与动态实时数据展示。主要负责Echarts图表展示、部分GIS功能实现及后期维护工作。

图表展示部分主要采用了Echarts。

地图部分采用专业的地图库Openlayers，通过请求后台geoserver生成的wmts图层来实现渔船位置及台风位置的实时获取。

能够实时获取渔船动态位置信息与台风告警信息。
- 项目所属：**副省级城市城建委

内容介绍：这套系统主要分为地图、大数据展示、控制端三大块。

地图页面中主要使用了基于WebGL的地图引擎Cesium。

展示页面主要使用echarts和highcharts进行数据可视化展示。

控制端是一个为ipad制作的页面，通过点击ipad上的导航栏，大屏展示会做出相应的导航跳转，主要通过websocket技术实现。
- 项目所属：**毕业设计

内容介绍：这套系统从产品原型到服务器部署都由本人独立完成。

在CSS上采用了SCSS的预编译语言，实现了响应式设计。

整套系统从服务器搭建到UI到前端到后端均由本人独自完成。

后端采用NodeJS实现了简单服务器搭建和JSON引入。

个人荣誉 / AWARDS

2019年3月 被公司评为“新时代鲁班奖”（之前仅有一人获得此荣誉）

曾3次获得优秀项目案例奖

校优秀学生干部 校三等奖学金 校优秀毕业生