

# 王星

24 岁

求职意向：前端开发实习生

联系电话：19858108583

E-mail: 1532281546@qq.com



## 教育经历

2020.09-至今	硕士在读	杭州电子科技大学	计算机技术	复杂系统建模仿真实验室
2016.09-2020.06	本科	江苏理工学院	物联网工程	

## 专业技能

- 熟悉 **HTML**、**CSS**、**JavaScript**，理解 **JavaScript** 原型链、作用域、闭包、事件流和异步
- 熟悉 **ES6** 特性，对 **Class**、**Promise**、**Module** 等有一定理解，熟悉 **Webpack** 打包配置，了解 **Webpack** 打包原理
- 熟悉 **Vue** 框架的使用，对 **Vue** 组件生命周期、组件通信、双向绑定原理、虚拟 **dom** 有一定了解
- 熟悉 **Git** 常用命令，熟悉团队协作下 **Git** 工具使用
- 有一定的深度学习基础，了解经典模型如 **RNN**、**CNN**、**Transformer** 等的原理并能够熟练使用
- 具备较强的英文文献阅读能力(**CET 6**)；

## 项目及科研经历

### 1.2021.01-2021.06 浙江同博科技发展有限公司 实习前端工程师

#### 项目名称：舟山智慧海渔综合管理服务平台

**项目描述：**本项目以建设舟山智慧海渔综合管理服务平台为目标，提供包括渔港管理、渔船管理、船员管理、渔业资源管理、应急救援任务、执法计分等业务联动管理功能；通过结合 **GIS** 技术，在海图上直观的展示船舶信息，渔港信息，救援信息和执法信息，帮助政府实时监管全市的海渔资源，发展智慧海洋产业。

**项目职责：**1. 负责在海图上实时显示船舶。由于需要在地图上显示船舶并处理交互事件，使用交互式地图库 **leaflet** 来处理地图操作；为了方便各个组件使用地图信息与船舶信息，使用 **Vuex** 来进行地图与船舶信息的管理。为了更新船舶位置信息，使用 **axios** 与后端进行网络通信。

2. 负责设计实现海洋渔业信息大屏展示。由于业务上需要定期对渔船信息、渔港信息、船员信息、执法信息进行统计，因此需要设计一个大屏页面来集中展示统计信息。为了方便组件复用，结合 **Vue** 的父子组件通信对 **Echarts** 图表常用的柱状图，折线图，饼图和雷达图进行二次封装，使用封装后的图标组件与 **rem** 布局设计一个自适应的大屏页面。

**项目收获：**基于 **Vue** 框架进行项目开发，进一步了解了 **Vue** 框架的设计思想与使用方法，熟悉了 **Vuex** 状态管理工具和 **Vue-router** 路由工具的使用；熟悉了 **Vue** 结合第三方组件（**axios**、**Echarts**、**leaflet**）的使用。

### 2. 2021.06-2021.12 之江实验室

#### 项目名称：基于深度学习的交通轨迹修复研究

**项目描述：**本项目与之江实验室合作，在网络传输不稳定时，采集的车辆轨迹数据会出现丢失情况，根据车辆的历史轨迹数据与残缺的轨迹数据修复丢失的轨迹。

**项目职责：**负责调研顶会与顶刊上关于轨迹修复的算法并进行改进，提出新的轨迹修复模型，该模型使用门控图网络来学习轨迹嵌入向量，使用序列相似度和注意力机制提取轨迹相似性特征，最后融合轨迹相似性特征，根据点积相似度计算得到缺失的轨迹点落在每个位置的概率。

**项目收获：**了解了深度学习的基本原理，熟悉了 **MLP**、**RNN**、**CNN** 等经典网络结构的原理与使用，掌握了一些经典的网络模型如 **Transformer**、**ResNet** 的设计思想，熟悉深度学习工具 **pytorch** 的使用。

## 所获荣誉

2020.09-至今 校三等奖学金两次

2018.08 第十三届恩智浦杯全国大学生智能汽车竞赛二等奖

## 自我评价

喜欢挑战，有一定的创新意识；个性乐观，抗压能力强；对新技术好奇，并能快速学习接受、转化；工作态度认真严谨，且具团队意识；希望能成长为技术扎实的工程师，与同伴一起打造有意义、有价值的互联网产品。