

蔡真真

求职意向: web前端开发工程师

@ caizhenzhen94@outlook.com

176-0069-1591

zcool-design

github.com/zhenzhencai/



实习经历

字节跳动科技有限公司

头条研发 · 好好学习(原头条号技术)

2019年5月-2019年10月

北京

- 参与头条主端精品课频道改版、需求维护、体验优化 - React。
- 参与精品课付费会员成长体系业务需求开发 - Taro。
- 业务中实现基于陀螺仪的会员卡片互动效果，并输出通用sdk。
- 基于业务需求设计封装scroller组件库，满足横向滑动，前置加载，滚动锚定等需求，同时支持回收Dom节点数优化内存占用。
- 参与工程化建设，输出mr代码依赖关系分析工具，上线前评估对核心模块的影响，完善上线流程。

项目经历

基于内网数据的威胁情报可视分析系统 ChinaVis

2018年3月-2018年7月

- ChinaVis2018年数据挑战赛一等奖作品。负责可视分析和前端开发。
- 使用 Echarts + D3 + Tableau 实现多视图协同可视分析，对大量的多维异构数据进行聚类，总结有价值的威胁情报。
- 使用 vue 搭建可视分析展示平台。将可复用的图形抽象成组件，引入随机id后缀解决同一图形复用问题，通过vuex实现多视图数据联动，采用懒加载的方式针对 Echarts 大数据渲染时间长的问题进行优化。

威胁情报聚合查询和可视分析系统 ThreatVis

2016年12月-2017年7月

- 负责可视分析模块开发。使用 D3 + Vue 实现威胁情报多源异构数据的交互式关联钻取可视化，改进力引导-退火算法布局关联图形。
- 实现情报多维度查询功能，使用 websocket 实现全双工通信，使用 virtual list 渲染可视区域的列表，实现长列表性能优化。

中央网信办网络安全应急指挥中心考勤管理系统

2018年12月-2019年4月

- 基于 react+antd 搭建的考勤系统，独立负责前端开发。
- 使用 Rematch 管理用户认证，动态路由实现用户权限配置。
- 使用 Echarts + D3 可视化员工的考勤情况，实现多视图联动分析。

获奖情况

- 国家级, 2014-2015学年2015-2016学年 国家奖学金
- 国家级一等奖, ChinaVis2018数据可视化挑战赛
- 国家级三等奖, ChinaVis2017数据可视化挑战赛
- 国家级铜奖, 省级金奖, 首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛
- 国家级二等奖, 省级一等奖, 第六届全国大学生数学竞赛
- 省级金奖, “创青春”辽宁省大学生创新创业大赛(原挑战杯)
- 省级一等奖, 辽宁省第二届普通高等学校大学生移动应用开发大赛
- 省级一等奖, 第四届中国创新创业大赛暨第三届辽宁创新创业大赛

教育经历

中国科学院大学

计算机科学与技术 · 工学硕士

2017年9月 - 2020年6月 北京

发表CCF-C论文两篇，连续两年获得优秀学生干部，三好学生荣誉称号

大连理工大学

软件工程 · 学士

2013年9月-2017年6月 大连

排名: 3th/372, 国家奖学金*2, 校单项奖学金*10, 辽宁省优秀毕业生, 优秀学生干部, 榜样大工 · 创业先锋奖, 科技创新标兵

论文成果



isAnon: Flow-Based Anonymity Network Traffic Identification Using XGBoost.

IJCNN 2019, CCF-C, EI



A Session-Packets-based Encrypted Traffic Classification using Capsule Neural Networks.

HPCC 2019, CCF-C, EI

IT技能

React

Vue

Taro

TypeScript

ES6

Redux

Git

Webpack

NPM

Echarts

D3.js

Tableau

Photoshop

自我介绍

本人在校成绩优异，性格乐观开朗，工作认真负责，长期担任干部。自2015年起开始接触前端开发，自我驱动力强，热爱尝试新事物。在校期间主要从事可视分析相关研究，有一定的平面设计基础，对web的技术发展趋势及前端工程化解决方案有浓厚的兴趣。寻找2020届Web前端开发/可视化研发工程师岗位。