

张凯恒	男，22岁
现所在地	四川，成都
手机号&微信	17723016272
E-mail	1620866736@qq.com
当前学历	大专，计算机应用技术

工作经历：

2019/11 - 2021/03：四川亿览态势科技有限公司(1.5 年)

职位：前端工程师

简述：

- 在职期间，经历了“网络安全可视化靶场”项目的完整开发周期，参与建设、解耦重构、性能调优，以达到适配多种“网络安全可视化试验类型”的目的。做到支撑 10 起以上“中大型网络安全赛事”的可视化需求。
- 熟悉 Scrum 敏捷开发模式，经常参与产品原型设计的讨论，对好的用户体验和交互逻辑有较好理解。
- 追求优雅的逻辑实现方式。

技术栈：

- 掌握的基础知识：HTML、JavaScript、CSS。
- 使用的开发环境：ElementUI、Vue CLI、Less。
- 熟悉的可视化库：Echarts、D3.js、Three.js、G6-AntV。

项目经历：

2020/12 - 2021/03：[机密][项目]***指挥系统(已中标)

项目简述：

- 军方可视化系统项目。

履行职责：

- 前端总负责人。
- 评估需求，确立相关技术并构建开发环境。
- 达到招标文件中规定的各项综合评价标准。

主要贡献与经历：

- 经历“零(搭建开发环境)”到“壹(项目中标)”的整个项目开发过程。
- 在产品线通用组件库的基础上完成迭代，达到适用于本项目的需求。
- 根据本次项目开发经验，进一步丰富了产品线的通用组件库，进一步完善了前端开发的代码规范手册。

掌握的技术知识：

- 单页面的缓存清理、性能优化。
- 复杂功能单页面的组件化思想。
- 基于 G6-AntV 实现“可拖拽生成、编辑、操作”网络拓扑图布局的功能逻辑。

2019/12 - 2021/02: [项目]网络安全可视化靶场(已交付)

项目简述:

- 国家级网络安全靶场。
- 鹏城实验室(PCL)重点项目《网络技术仿真验证平台项目》组成部分。

履行职责:

- **前端主要负责人。**
- 实现靶场项目前端的敏捷开发。
- 实时赛事的进行提供技术支撑。

主要贡献与经历:

- 开发和维护“靶场主系统”交互逻辑及界面功能。
- 研发设计“**拖拽生成**”可视化组件功能配置页。
- 研发和优化可视化“**网络攻击效果**”展示及性能。
- 实现兼容“**5种试验类型靶场**”的可视化展示需求。
- 实现“**7*24h 持续不间断**”的可视化展示**性能**需求。

掌握的技术知识:

- 根据项目实际需求,对可视化类库进行**二次封装**,大量可视化组件的**性能调优**。
- 基于封装的“可视化组件”实现“**拖拽生成, 可搭配组合**”的功能配置页面。
- 基于**D3.js**: 绘制“宏观地图”实现“**实时网络攻击**”的**可视化效果**; 绘制“**场景知识图谱**”实现“**交互、数据联动、实时网络攻击**”的**可视化展示效果**。
- **掌握**对代码逻辑进行**梳理、优化、解耦、重构、清理腐烂代码**的能力。

2019/11 - 2020/03: [产品]态势日志分析系统(已上线)

产品简述:

- AI 安全运维产品,集深度威胁检测、C&C 攻击溯源、资产发现、日志存储、报警提示、图谱展示等功能为一体,致力于帮助用户快速分辨海量日志中的危险信息,实现 AI 自动阻断,高效处置威胁。

履行职责:

- 根据国标(GB)及产品需求进行前端作业。
- 与产品合作方新华三沟通协作完成开发。

主要贡献与经历:

- **设计了“产品线”的通用组件库**,为之后的产品迭代打下了基础。
- 完成产品初版,过审上线。

掌握的技术知识:

- 产品设计的**通用组件化思想**。
- 理解到产品所需的**高容错率**。

教育经历:

2017/9 - 2020/6: [全日制]重庆城市职业学院

计算机应用技术, 大专