

# 基本信息

姓名	教育情况	专业	工作经验	当前状态	求职意向
付寅生	16 年本科毕业	通信工程	8 年	已离职	前端/全职
联系方式	微信	Github		技术博客	
16602835945	fridolph	<a href="https://github.com/Fridolph">https://github.com/Fridolph</a>		<a href="https://blog.fridolph.top">https://blog.fridolph.top</a>	

# 专业技能

1. 掌握 HTML、CSS、JavaScript、ES6 及 TypeScript 语法，熟悉 HTTP 协议；
2. 熟悉 Vue 全家桶，ElementUI、iView、NaiveUI、TailWindCSS，熟悉 Vue3 新特性及 Composition API；
3. 熟悉 Webpack、Vite 常规配置、loader、plugin 及性能优化相关配置；
4. 熟悉前端单元测试，为团队制定 Vue 组件单元测试 规范及流程；
5. 做政府项目，对于 Web 安全 有比较严格和全面的实践；
6. 熟悉 响应式设计，对移动端及 PC 各尺寸下的响应式设计有比较深入的理解；
7. 熟悉 Linux 常见命令及开发环境；
8. 了解 Node.js，能用 Koa、NestJS 做一些基础的服务端开发；
9. 了解 Gitlab CI 流程配置，并配合 Jenkins 完成前端项目的 部署 和 上线 工作；

# 工作经历

## 成都网思科平科技有限公司 (2017.07 —— 2024.01)

担任角色： 前端组长

### 工作描述与职责：

1. 负责项目**前端架构**搭建，确定技术框架，明确团队开发规范；
2. 整理产品需求文档，编写**前端开发文档**；
3. 配合设计人员进行**前端开发**，高效完成产品与客户的需求与功能；
4. 与后端工程师共同协商约定数据接口，完成前后台**数据交互**；
5. 进行**单元测试** 和 **Code Review**，及时反馈测试相关问题；
6. 作为团队 Leader，参与**团队建设**与资源共享。

## 项目经历

### EDR - 终端威胁侦测与响应平台

该项目阐述 EDR 概念本身，通过探针实时监控用户终端的进程和文件，并实时上报汇总到服务端，最后统一在 Web 端展示给安全专员查看。**实现了恶意代码预警和预测，极大地提高了客户的安全级别。**我作为前端负责人，主要负责项目 Web 前端部分的开发和维护工作。

**技术栈：** Vue + iView + Vxe-Table + vue-i18n + ECharts + D3.js

### 主要贡献：

- 负责该项目**前端架构**，包括完善了基础模块、utils，编写了详细的文档和示例代码，引导团队遵循最佳实践和开发流程
- 实现首页安全概览及**可配置化**展示，提高了用户体验和客户满意度
- 完成资产详情页面，通过 **Websocket** 获取并展示在线终端相关信息，提高了性能和实时性
- 封装了接口请求、高级搜索、过滤器、PowerShell 等**业务组件**，提高开发效率
- 为告警、进程等页面请求大量数据时设计了前端过滤和预缓存方案，**提升了页面加载速度和性能**
- 自定义页面及 html、pdf、excel **导出功能**
- 负责了该 ToB 项目私有**部署**方案及相关性能优化

#### 项目难点：

- 高级搜索和筛选器（表单项较多，需数据联动，还需考虑安全性，屏蔽敏感数据）**设计时有复杂度**
- 使用 vxe-table 实现**复杂表格**（接口信息量大、展示内容较多、列数多，用户操作密集）并为用户定制化 table 列与其他数据的展示
- 单个告警接口数据过多时（超过 k 条），考虑二次处理之后的展示和渲染，使用 **Web Worker** 并行处理提高性能

### Admin - 综合管理后台

作为公司的核心项目，综合管理后台旨在构建一个集中式的用户权限和子系统管理平台。通过该系统，管理员可以统一管理用户权限，为不同子项目定制功能模块展示，实现对多个子系统的综合管理，并集中进行权限相关的管理操作。此外，系统还支持免登录跳转至其他子系统，极大地提升了用户体验和管理效率。

**技术栈：** Vue3 + TypeScript + ECharts + Naive UI + vue-i18n

#### 主要贡献：

- 主导并完成**项目架构升级 Vue3**，包括相关配置及构建工作，提高开发效率
- 定义主题变量，为团队编写了标准的组件规范，提高团队代码的可读性和一致性
- **封装业务组件**：通用表单、上传文件和高级搜索等，提高了开发效率，并保持用户界面一致性
- 设计并开发系统权限模块，包括路由权限、菜单权限
- 设计管理员和客户领导等角色，不同角色分配不同权限，**保障系统安全性**
- **实现核心功能模块** 定制表单及其校验，实现搜索与相关列表、图表、模版等的展示与联动效果

### LC 安全分析大屏

一个综合性的安全可视化项目。通过结合 EDR 项目的数据，利用大数据分析和机器学习等技术对资产、告警和终端信息进行深度处理和分析，用户可以通过大屏快速了解安全态势，发现潜在威胁，并做出及时响应，从而提高企业的整体安全防护能力。

**技术栈：** Vue3 + TypeScript + ECharts + D3.js

#### 主要贡献：

- **性能优化**：为减少加载时间，减少图片使用，采用 CSS 绘制和 SVG 来呈现
- **ATT&CK 热力图实现**：同时考虑到小屏提供了 simple 模式展示
- **响应式设计** 改进：针对 lg 尺寸屏幕，对非核心展示元素进行缩略化处理，既保证页面的简洁性，又保留核心信息，得到客户好评

#### 项目难点：

- 首屏加载，白屏优化，相关性能优化
- ECharts、d3 绘制各个子模块
- 数据响应式，各图表渲染实时更新
- 布局响应式，从平板、PC 到大屏设备展示支持

## 团队建设

### wskp-ui

wskp-ui 是一个使用 VuePress 搭建的综合性内网在线文档，它集成了 UI 规范、代码规范、demo 展示以及其他各项团队约定。该项目是利用闲余时间自发发起的，主要目的是为产品和设计同事提供一个统一、便捷的参考平台，以便更好地进行沟通和及时反馈。

#### 核心内容：

- 团队 UI 规范制定：明确了公共变量名、主题色值等关键要素
- 前端代码规范：团队建立统一代码规范，确定代码风格一致性
- 业务组件二次封装与示例：为产品和 UI 提供在线示例，便于快速理解
- 单元测试：以基础组件和 utils 为粒度，进行单元测试
- 配套文档编写：便于新人和同事快速理解项目结构和上手开发

### wskp-mock

一个基于 easy-mock 的内网部署方案，用于模拟后端 API 接口并返回预设的假数据。这一举措旨在解决开发过程中前后端进度不同步的问题，使得前端开发者可以在没有真实后端接口的情况下，依然能够进行高质量的开发工作。

### wskp-deploy

一个简易的自动打包快速部署方案，方便开发和测试人员。选择好项目及分支等配置后，自动打包生成 Dist，自动分配 IP 和端口并部署到内网，便于快速演示和测试。

## 四川爱礼科技有限公司 (2016.01 —— 2017.07)

**担任角色：** web 开发与 移动端 webview 开发

#### 工作内容与职责：

- 参与公司主项目界面开发和爱礼官网页面开发
- 根据提供的设计图进行高精度还原，确保前端页面与设计图的一致性
- 将页面各子模块拆分为可复用的组件，提高开发效率和代码可维护性
- 针对主流移动端设备进行前端页面的响应式适配
- 与后台开发团队紧密协作，完成前端页面与后台接口的对接工作

### 环球礼仪知识平台 - 关于礼仪的富媒体内容平台

传统内容型社区综合网站，类似简书、小红书。**传统多页面开发模式：** jQuery + Bootstrap + 各种 jQuery 插件。16 年底为优化平台内容，进行架构升级。尤其是前端进行大重构：

**技术选型：** Webpack + React + react-router + Redux

#### 主要贡献：

- 负责静态页面及相关样式的编码工作，确保页面在视觉效果和用户体验上均达到高标准
- 封装了一系列实用的工具模块，如滚动效果、全屏特效、工具栏、动画和过渡相关的 mixin 等
- 通过响应式设计和兼容性处理，实现不同设备和浏览器上的无缝切换和一致体验

#### 主要难点：

- 由于底层框架的变更，面临了大量的代码改动、结构调整和技术适应

- 引入 JSX 和 Redux 带来了全新的开发模式和思维转变
- 早期 React 与 jQuery 的集成并不顺畅，需解决两者之间的冲突和兼容性问题

### 成长与收获：

- 前端工程化开发模式的转变：从传统静态页面开发模式过渡到前端工程化开发模式
- 深入学习 Bootstrap 框架，掌握了其栅格系统、组件样式和响应式设计等核心特性
- 熟练掌握了响应式布局的原理和实现方式，为用户提供更好的视觉与交互体验
- 改变传统 DOM 操作的思维方式，理解状态改变视图的核心思想
- 改变了传统 DOM 操作的思维方式，开始理解并实践状态改变视图的核心思想

## 其他

### 个人项目

- [my-element-plus](#) Vue3 + Vite + TS4 学习 ElementPlus 组件库
- [my-program](#) 上述学习仓库的一些实际案例，主要展示了一些较为简单的 CSS、JavaScript 效果的细节实现
- [fridolph](#) 该项目整理个人关于前端相关学习资源、教程、文章、书籍等，也作为写博客的参考
- [FE-parepare-interview](#) 在线 vitepress 文档，前端综合知识体系相关整理

### 参与开源

- [my-resume](#) 同下面文章, Vite + Vue3 + TS + TailWindCSS 搭建
- [MDN - 感知性能](#) 添加主题
- [hexo-theme-butterfly](#) 添加预请求；优化标题样式。

### 最近文章

- [TailWindCSS + Vite + Vue3 打造个性化在线简历项目，从开发到上线](#)
- [什么是 Accessibility - 无障碍](#)

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，我是付寅生 ^\_^ 一个喜欢**羽毛球、动漫和音乐**的前端工程师。期待能有机会加入您的团队！再次感谢您的关注与信任！