



1995.09.12

(+86)17600535912

izhouwl@163.com

www.zhouweilin.cn

github.com/Si3ver

周伟林

☺ 意向职位：web 前端研发

🎓 教育背景

北京邮电大学 (硕士)	网络技术研究院	计算机科学与技术	2016.09 - 2019.06
北京工业大学 (本科)	计算机学院	信息安全	2012.09 - 2016.06

🔧 技能树

- 熟悉 HTML、CSS、JavaScript，数据结构与算法
- 熟悉前端框架 Vue，有 mpVue 开发电商小程序的经验
- 熟悉 git 原理及多人协作开发方式，了解简单的 webpack 配置
- 熟悉 python、nodejs，了解中间件 koa、mysql 数据库、Docker、k8s 等后台技术
- 熟悉计算机网络、通信协议、信息安全等基础知识
- 了解数据可视化，熟悉 EChart 库的使用，会使用 Matplotlib、LaTeX¹
- 无障碍阅读英文文档 (CET-6)，熟练使用 Google、Stack Overflow 检索

📁 实习经历

北京美到家科技 产品技术部 WEB 前端研发 2018.11 - 如今

- 用 Vue.js 独立开发公司新主页，使用了 MuseUI 和 Vue.js 与王亮一起开发魔镜 BA 页，参与珠宝电商平台微信小程序的用户信息部分。
- 微信小程序使用 mpVue 框架开发，UI 讨论出设计图后，后端定义数据库字段和表后，由前端负责在 easy mock 上定义接口格式，再交由后端实现和反馈。
- 本人独立负责用户中心的九个页面开发，包括路由和页面间参数传递。
- 小公司扁平化管理，获得与 CEO、公司技术合伙人直接接触交流的机会。

滴滴出行 质量技术部 WEB 前端研发 2018.05 - 09

- 参与了 Omega 项目的前端页面开发工作，包括编写客服反馈、安卓错误上报等页面。
- 使用自制模板引擎 simplite 与原生 JS 开发，并使用 node 打包编译上线。
- 熟悉了模板引擎开发的方式和 Echarts 库的使用。
- 经测试、产品检验和反馈，页面上线到正式系统中，供公司内部使用。

西门子中国 新闻传播部 网站技术支持 2017.10 - 2018.03

- 工作包括 CMS 的网页、内容迁移，上传资源文件并返还 cover id，整理每月流量报表，开发部分页面组件等工作。
- 实习期间，主要锻炼了英文沟通和书面能力。

北京江南天安科技 软件研发部 Windows 程序开发 2015.07 - 09

- 参与了 Ukey 项目，完成了 Ukey 灌装密钥程序 windows 程序开发的工作。
- 锻炼了 Visual Studio 的使用和调试技巧。

🐾 项目经历

网络优化模型和算法 设计、实现与仿真 2018.07 - 09

- 本项目属于实验室科研项目，研究内容为网络功能虚拟化场景下的 VNF 放置算法
- 实际网络场景中，流量有一定概率发生激增，当激增量超过服务器承载能力，会导致丢包

¹ 本简历使用 LaTeX 书写并编译

- ✎ 数学化服务器的纵向伸缩能力，建立数学模型，以实现总体服务器伸缩能力最大化即负载均衡为目标。
- ✎ 基于匈牙利算法改进，用 python 实现 VNF 到物理服务器映射的启发式算法
- ✓ 丢包率降低了 15%-40%

移动端 SPA 应用: 去旅行

Webapp 开发

2018.04 - 06

- ✎ 基于 Vue 技术栈，并使用了 axios、better-scroll 等开源库。
- ✎ 项目包含 Header 等公用组件，首页包含轮播图、Logo 项目栏、热销推荐栏、周末游等组件，另外还开发了城市列表页、项目详情页、画廊页。
- ✎ 本地开发使用了 mock 数据，并使用 docker 和 express 搭建了一套简单的 RESTful API。
- ✓ 熟悉了 Vue 框架，丰富了移动端的开发经验和后台经验。

校园经历

组织校园读书文化节活动

校学生会学拓部部长

2013.03 - 05

- ✎ 制作移动端 web pages 宣传页，用以收集同学书籍喜好和闲置书籍，组织书籍交换活动
- ✎ 组织趣味问答环节，答对问题数量越多，奖品越丰厚
- ✎ 组织队员制作路展物件，用印制板制作书形道具
- ✎ 路展过程中，收集同学们的书籍推荐词，用书签的方式贴到道具上

个人荣誉

🏆 Weilin Zhou, Yuan Yang, Mingwei Xu, and Hao Chen, Accommodating dynamic traffic immediately: a VNF placement approach²

🏆 周伟林, 杨荒, 徐明伟. 网络功能虚拟化技术研究综述. 计算机研究与发展, 2018, 55(4): 675-688³

🏆 2015 全国大学生网络技术大赛 (思科网院杯), 全国二等奖, 排名第 12

🏆 北京邮电大学研究生一等学业奖学金、网研院优秀研究生

🏆 北京工业大学学习优秀奖、科技创新奖、优秀毕业生、基础课奖学金, 物理知识竞赛优秀奖

关于我

- ✎ 研究生期间研究计算机网络和网络功能虚拟化，课外接触到前端，自己也对可视化方面比较感兴趣，很喜欢灵活自由的 JavaScript 语言
- 📖 有技术信仰，喜欢酷酷的东西，喜欢阅读
- 🚴 喜欢户外运动，曾徒步登泰山、恒山，慕田峪、箭扣、墙子路。与小伙伴一天内骑车 160 公里从京城到京郊游玩
- 🏊 坚持游泳，偶尔也打打羽毛球、乒乓球

²ICC 2019 已录用, SCI 检索, ICC 属于 CCF 推荐的三类会议

³国内计算机领域三大核心期刊之一, EI 检索