



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
- 熟悉 Vue.js、ECharts 库，了解 Bootstrap、jQuery、Canvas、AntD 等
- 熟悉 Node.js，会配置 Webpack，注重前端性能
- 熟悉 python 语言，了解数据可视化，会使用 Matplotlib、Markdown、LaTeX<sup>1</sup>
- 熟悉网络协议，包括 HTTP(S)、TCP/IP 协议栈，了解运营商技术，有网络运维相关经验
- 无障碍阅读英文文档 (CET-6)，熟练使用 Google、Stack Overflow 检索

## 💼 实习经历

美到家      产品技术部      WEB 前端研发      2018.11 - 如今

- 参与了 BA 端的页面开发，包括美妆试戴、智能测肤、美瞳试戴页面，展示客户端和魔镜端产生的埋点数据及智能导购。
- 使用的技术栈包括 Vue，Muse UI，fetch，Echarts 等。
- 小公司扁平化管理，与 CEO、CTO 直接交流和沟通，对个人成长很大。

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。
- 开发过程中，探究了模板引擎的内部原理，还熟悉了 Echarts 库的使用。

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，上传资源文件并返回 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。
- 主要锻炼了 VS 的调试能力。

## 👨‍💻 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
- 数字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%

<sup>1</sup>本简历使用 LaTeX 书写并编译

## 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。

## 移动 web 端小游戏: 别踩白块儿

移动端游戏开发

2018.01 - 02

- </> 使用 canvas 开发, 数据层即 4 行 4 列矩阵, 支持 touch 事件和响应式布局。

## 🏫 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 approach<sup>2</sup>

🏆 周伟林, 杨莞, 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): 675-688<sup>3</sup>

🏆 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

> 研究生期间研究网络, 课外接触到前端, 激发了自己对前端的兴趣。喜欢前端开发过程中及时反馈的特点, 特别喜欢灵活的 JavaScript 语言, 丰富的 nodejs 社区。

📖 平时也喜欢阅读、看综艺和电影, 阅读了部分文学名著, 对经济学、心理学也有部分了解。

🚴 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

<sup>2</sup>ICC 2019 评审中, CCF C 类会议

<sup>3</sup>国内计算机领域三大核心期刊之一, EI 检索