

孙楷文

电邮: skw_kevin@126.com
电话: +86 18761651154、+1(858) 336-6271

政治面貌: 中共党员
GitHub: <https://github.com/kaiwensun/>

工作经历

亚马逊 AWS CodeDeploy · II 级软件工程师

西雅图, 2019 年 6 月 - 今

➤ AWS CodeDeploy 的开发和运维

➤ 项目摘要

- 负责 CodeDeploy 对 AWS Lambda 的新功能 ProvisionedConcurrency 的支持
- 开发了一些颇受团队同事欢迎的日常运维工具
- 目前有两个正在开发当中的项目, 与 AWS CloudFormation、ELB、ECS 紧密相关
- Hackathon 项目: Mini CodeDeploy, 一个完全在 serverless 架构上的简化的 CodeDeploy

➤ 主要技术

- Java、Python、bash、AWS (如 CodeDeploy、Lambda、SWF、CloudFormation、ELB、ECS、ECR)

Whitepages Inc. · 资深软件工程师

西雅图, 2017 年 4 月 - 2019 年 6 月

➤ 网站全栈开发

- www.whitepages.com/tenant-screening premium.whitepages.com www.whitepages.com

➤ 项目摘要

- 主导开发了 Whitepages TenantCheck 网站 www.whitepages.com/tenant-screening
- 将 Premium 网站的代码由 Python2 升级至 Python3, 并升级相关第三方 package
- 重建 Premium 的用户账号登录认证系统
- 开发 Premium 的姓名除冗余系统
- 构建了 Premium 新版人员背景调查报告 SmartCheck 的前端页面架构
- 将 Mapbox 电子地图集成至 Whitepages 和 Whitepages Premium 网站
- Hackathon 项目: Voicepages, 一个用电话号码和地址搜索人口信息的 Alaxa Skill
- Hackathon 项目: Whitepages 的优惠券系统及用户推广系统

➤ 主要技术

- Python2&3、Flask、Jinja2、Redis、VanillaJS (ES6)、jQuery、Sass (CSS)、Node.js、Webpack
- 对 Flask 和一些常用的 Flask 第三方模块 (如 flask-wtf、flask-login) 有较深入的理解

山东超景深信息科技有限公司 · 软件工程师、联合创始人

山东济南, 2016 年 6 月 - 2016 年 9 月

➤ 独立承担公司的全部软件研发工作, 三位联合创始人之一

➤ 无人机云台开发: 编写运行在树莓派上的 Java 程序, 用户可以控制无人机载荷上的索尼相机、网络相机拍摄, 并控制云台转向, 使无人机自动跟踪用户锁定的目标物体

➤ 主要技术: Java、OpenCV、多线程、Python、树莓派以及一些控制硬件的 API

教育经历

美国加州大学圣地亚哥分校 (UC San Diego)

2015 年 9 月 - 2017 年 3 月

- 研究生, 计算机科学
- GPA: 3.888 / 4.0

南京大学

2011 年 9 月 - 2015 年 7 月

- 理学学士, 计算机科学与技术
- 排名: 1/20 (基础学科拔尖学生培养试验班, 20 人选拔自约 200 名学生)
- GPA: 88.3%
- 江苏省三好学生, 南京大学优秀学生、优秀毕业生、优秀共青团干部等多项省、校、院系级荣誉称号

加拿大滑铁卢大学 (University of Waterloo)

2014 年 9 月 - 2015 年 4 月

- 本科交换生, 计算机科学
- 本科生研究助理, 测试改进后的 Apache Spark 的性能
- GPA: 3.9 / 4.0

擅长技术

AWS、Java、Python 2&3、JavaScript (ES6、jQuery)、bash、Flask、Jinja2、C/C++、git、树莓派

个人项目

在线中国象棋

2018 年 10 月 - 12 月

- 设计并开发了一个响应式 (Responsive) 的网站, 用户可以在线对弈中国象棋
- 后端技术: Python3、Flask (Jinja2、wtforms、flask-login 等)、Redis、SQLite
- 前端技术: HTML、CSS、jQuery、AJAX、Bootstrap、BootBox

股票自动交易机器人

2018 年 12 月

- 使用 Robinhood API 自动进行股票交易, 用户可以配置个性化的股票交易策略
- 设计了自己的个性化交易策略, 赚得不多, 赔得不惨