

冼子翔 (Mr.)

机器学习工程师

☎ 18825620682 · ✉ zixiang_xian@qq.com · 🌐 faithio.cn · 📧 iamfaith

📍 个人信息

- 中共党员
- 5 年工作经验 具备全栈开发能力, 多年金融 IT 和互联网产品开发管理经验。
- 求职意向机器学习工程师 学习能力强, 数学和机器学习知识扎实。

🎓 教育背景

康考迪亚大学, 加拿大蒙特利尔, 硕士研究生 2019.9 - 至今
3.75/4.3(前 10%), 机器学习方向, IELTS 6.5

天津财经大学, 中国天津, 工学学士 2010.9 - 2014.6
88/100(前 5%), 软件工程, CET4/6, 优秀毕业生, 多次获得奖学金, 全国数学建模大赛天津赛区一等奖

</> 技术能力

- 机器学习: 概率图/贝叶斯推断/变分推断/计算机视觉/深度学习对抗攻击防御/凸优化
- 编程语言: Java, Python, Go, JavaScript, HTML/CSS, SQL, C, Shell
- 框架与构建: Linux/macOS/Android/SpringMVC/ReactJs/Git/Gulp/docker/K8S/Webpack
- 数据库: MySQL, Oracle, Redis, SQL Server

💼 工作经历

金山办公软件有限公司 | WPS, 高级软件工程师 2016.9-2019.8

WPS 在线预览系统*WPS On Web*: 实时高并发转换 Office 文档为 PDF/图片/HTML 格式

- 独立负责 Excel/PPT 组件的前端开发, 采用 Raphael/Canvas 针对不同浏览器进行兼容绘制复杂矢量图, 同时采用分块加载技术, 提高页面打开速度。
- 首页渲染完成返回, 并异步请求剩余的页数, 节省了用户等待时间。
- 采用 Service Provider Interface 动态懒加载各个组件, 并通过 SpringBoot 提供 Web 服务。
- 采用 Java 线程池高并发解析文档, 导出文档里面的复合复杂对象。

WPS 在线编辑*Web Office*: 多用户协同编辑在线文档

- 采用 ReactJS 开发 WebOffice 移动端 excel 组件的功能, 支持不同手机不同分辨率的各种浏览器。因为属于借调支持项目, 只在那个项目组工作了三个月。

运营研发组: 提供 Web 服务给移动端和 PC 端

- 采用 Golang 开发后端 restful 接口, 用 Redis 作为缓存数据库, docker 进行分布式部署, Jenkins 进行项目持续集成。
- 主导了多个运营研发项目, 包括用户月活超过 50w 的签到一个月打卡抽奖活动, 在线打印服务, 文档分类模型的版本管理服务等等。

中国工商银行软件开发中心 | ICBCSDC, 软件开发工程师 2014.7-2016.8

- 主导工银秘鲁本地清算系统开发。主要完成了该系统的 RSA/3DES 支付报文加解密以及解析验证, 以及该同业清算系统的 RAC 同城双活改造。
- 票据系统 ICCS 以及 SCMS 清算管理系统。ICCS 系统主要是实现了票据文件根据配置化自动解析上传。增强了 SCMS 的系统可用性, 采用 Java 多线程监控系统并分析 Thread Dump 信息, 汇报异常。
- 清算前置系统的开发平台负责人。配合 SpringMVC 进行开发的基于 XML 配置自动化解析报文数据的开发平台。
- 2015 年获得 ICBC 月度最佳员工;2016 年获得 ICBC 最佳新员工。

📖 研究与项目

- 进行中: Visual tracking based on EP learning of finite asymmetric Gaussian mixture models. 利用期望传播算法通过非对称高斯混合模型进行目标追踪。

- 冼子翔, 华斌, 2013. 基于超声波的 STC12C5A60S2 单片机的工程车装载量检测系统设计. 现代计算机 (专业版), (31), p.21.
- 蒙特利尔 Covid-19 疫情地图: <https://www.best4living.cn>