

# 许翀轶

男 22 岁 杭州 本科

13336077139 | johnny.xcy1997@outlook.com

求职意向：算法工程师

## 教育经历

2015.09 - 2019.06      华盛顿大学      美国华盛顿州西雅图市      应用数学-数据科学与统计 (本科)  
主修课程：数据结构、算法设计分析、WEB 开发、数据库、机器学习、模型最优化、人工智能、Linux、离散数学等

## 实习经历

2018.08-2018.10      微链      浙江省杭州市      网页前端开发/软件测试实习生

- 负责 H5 官网维护，参照客户浏览量定期对网页关键词等 **SEO**
- 单独负责开发 APP 的活动用 **H5 静态页面**
- 参与 IOS 端的**软件测试**，定位 BUG 并跟踪以保证软件质量

2017.08-2017.10      联想      上海市      数据工程师实习生

- 参与设计 **SQL** 数据库的链表结构优化
- 参与前端网页的测试，对 BUG 进行定位并分析

## 校内实践

2018.09-2018.12      华盛顿大学      美国华盛顿州西雅图市

- 参与对学校数学院与计算机学院的助教分配方案优化
- 对数学院两年内的助教意向与教授意向进行**数据采样**
- 对包括 Stable Marriage Algorithm, Hungarian Algorithm 在内的多种**配对算法**进行分析测试
- 参照 Monte Carlo Simulation 和实际数据得出优化方案并被学院采纳

2017.09-2017.12      华盛顿大学      美国华盛顿州西雅图市

- 参与小组对近年较为热门的人脸平均值，手写识别和文本标注进行了尝试
- 通过对大量人脸灰色图像的 Singular Value Decomposition 与 Correlation Matrix 发现平均值
- 通过对在单层神经元网络与双层神经元网络上获取的手写识别模型对比识别的准确度并进行分析
- 通过对网络上的真假新闻进行四种处理 (Naive Bayes, SVM, Decision Tree, KNN) 并通过单词 counter 和 tfidf 两种文字的向量化获取的模型进行对比并分析模型的表现

## 语言能力

- 托福 95，6 年美国留学经历，能够像母语一样流畅的沟通，阅读与写作
- 日语 N1，能够十分流畅的进行交流，阅读与写作

## 比赛经历

2019 年 Def Hackathon 微软编程竞赛第 7

- 参与编译了 Google Chrome 的拓展程序
- 单独负责后端的 **JS** 与 **PHP** 开发

2018 年 Google Games 西雅图赛区第 6