

杨若瑶



教育

Tel: 13681222011

Email: yangruoyao97@gmail.com

2019.08 – 2021.05

GPA: 4.0 / 4.0

Washington University in Saint Louis (US)

MS in Computer Science

McKelvey School of Engineering Master's Pathway Scholarship (半奖)

2015.09 – 2019.06

GPA: 3.85 / 4.0

北京语言大学

翻译 (本地化) (学士)

连续 2 年综合一等奖学金



实习

2020.05 – 2020.08

Java 后端

Amazon.com, Inc. (Seattle, WA, US)

- 用 Java 和亚马逊内部工具开发 API, 实现组内数据集管理服务和组外推荐引擎的自动连通。
- 为 Personalization Department 下 40% 的实验节省了时间、人力和资源成本, 促进了跨组沟通协作。

2019.03 – 2019.06

NLP

北京中科凡语科技有限公司

- 负责机器翻译质量评估任务。调研, 用 Python 和 Tensorflow 实现多个机器学习、深度学习模型, 组织数据标注, 进行实验和错误分析, 提升对波音航空日志机器翻译结果的自动质量评估效果, 从而节约人工质量评估成本并有效改善公司翻译引擎。

2017.08 – 2018.02

Web & Python

北京语智云帆科技有限公司

- 用 PHP 和 SQL 数据库开发 “2022 北京冬奥会术语查询网站”。
- 用 python 从维基百科中文 XML 数据库中抽取冬奥会相关术语。



项目

2020.11 – 2020.12

“Pawstagram” 网页 app 开发

WashU

用 React 前端 & NodeJS/Express 后端 & MongoDB 数据库开发宠物事件记录和分享社交平台。

2020.09 – 2020.12

“SuperMario” 2D 游戏开发

WashU

- 用 Unity 开发类似 SuperMario 的 2D 游戏, 设置不同难度的三个关卡。

2020.05 – 2020.11

“Visualization for Explainable Planning” 网页 app 开发

WashU

- 用 JQuery & Python Flask 开发可视化工具, 用户通过与 app 交互了解 plan 的可行性和各组分作用。

2020.03 – 2020.04

“MyRecipe” 安卓 APP 开发

WashU

- 针对疫情期间做饭需求, 开发了用户登录后可搜索菜谱并收藏编辑、定制饮食计划的安卓 APP。



科研

2018.09 – 2019.03

NLP

北京语言大学

- 参加评测 SemEval 2019 的谣言检测任务, taskA 预测用户对谣言的态度, taskB 预测谣言真假。负责前期调研、方法选择、数据预处理、输入调整、模型调整、错误分析、实验设计和实现。
- 用 Python 和 Tensorflow 实现了多个深度学习和自然语言处理模型并对比结果, 针对数据集特征和错误分析结果对模型输入和模型架构进行调整。
- task A 在 21 支队伍中排名第一, task B 在 12 支队伍中排名第四。
- 发表: Ruoyao Yang, Wanying Xie, Chunhua Liu, Dong Yu. “BLCU NLP at SemEval-2019 Task 7: An Inference Chain-based GPT Model for Rumour Evaluation.” SemEval (2019).



技能

- 编程语言: Python, Java, HTML/CSS/Javascript/PHP, Kotlin, C#, C, C++, Matlab
- 计算机: 安卓 APP 开发, 2D 游戏开发, 网站开发, 机器学习, 深度学习
- 英语: TEM-8, TEM-4, TOFEL 108