

SHIJIE YAO

◇ +44 0710 7313 249 ◇ yaoshijie628@gmail.com ◇ shijieyao.github.io ◇ www.linkedin.com/in/shijieyao628

EDUCATION

Master of Science in Speech and Language Processing

Sept 2017 - Nov 2018 (Expt)

The University of Edinburgh (UoE), UK

- Main Courses (Score/Level):
 - Speech Processing (83/A2)
 - Accelerated Natural Language Processing (76/A3)
 - Introduction to Phonology and Phonetics (75/A3)
 - Univariate Statistics using Methodology of R (80/A2)
 - Computer Programming for Speech and Language Processing (82/A2)
 - Speech Synthesis
 - Machine Translation
 - Automatic Speech Recognition
 - Natural Language Understanding
 - The Human Factor: Working with Users
 - Topics in Natural Language Processing (80/A2)
- Dissertation: Sequence-to-sequence Neural Models for Morphology (Supervisor: Sharon Goldwater) (Ongoing)

Bachelor of Arts in Japanese Language and Literature

Sept 2013 - Jun 2017

Shanghai Jiao Tong University (SJTU), China

- Major GPA: 3.99/4.0 (92/100) Overall GPA: 3.92/4.0 (91.5/100) Ranking: 1/18
- Dissertation: A Study about Ateji in Japanese Popular Song Lyrics: From a Computational Perspective (Supervisor: Miyuki Kawasaki)

Exchange in Faculty of Inter-cultural Studies, Linguistics

Apr 2015 - Feb 2016

Kobe University, Japan

GPA: 4.13/4.3

SKILLS AND INTERESTS

Skills	Python, TensorFlow, Bash Shell, L ^A T _E X, HTML, CSS, Adobe Photoshop
Languages	Mandarin & Shanghai Dialect (Native), English (TOEFL:106, IELTS:7.5), Japanese (N1:169)
Interests	Programming, Piano, Dubbing (2nd prize, SJTU Dubbing Contest)

PROFESSIONAL EXPERIENCES

Data Intern in Algorithm Team @ Liulishuo, Shanghai

Jun 2017 - Sept 2017

- Wrote Python scripts to pre-process speech and language data for labelling
- Annotation of speech and natural language data
- Highly praised by colleagues due to high efficiency and expertise

EXTRA-CURRICULAR ACTIVITIES

Participant in Hackx SJTU Hackathon, SJTU

May 2017

- Carried out a chatbot for improving users' expressions during chatting by applying the tone analyser API provided by IBM Watson and using NLTK

Participant in Rhodes x SJTU Youth Forum, SJTU

Mar 2017

- Made conclusion as group representative on the topic of “Tell Chinese Stories Well (Xi’s Words) - Promote the international understanding and identification of Chinese culture and voices”

Participant in “Meet with the Prime Minister”, SJTU

Nov 2013

- Discussed with David Cameron on global issues

AWARDS

Outstanding Graduate (Top 1%), SJTU

Jun 2017

Merit Student (Top 3%), SJTU

Nov 2014

Scholarship for Outstanding Students (Top 5%, twice), SJTU

Oct 2014, Oct 2016

Japan “Jasso” Scholarship for International Students

Apr 2015 - Feb 2016

姚诗婕

◇ +44 0710 7313 249 ◇ yaoshijie628@gmail.com ◇ shijieyao.github.io ◇ www.linkedin.com/in/shijieyao628

教育经历

硕士 语音和自然语言处理

2017.9 - 2018.11 (预计)

爱丁堡大学, 英国

- 主要课程 (分数 / 等级):
 - Python (82/A2)
 - 语音处理 (82/A2)
 - 统计与 R 语言 (80/A2)
 - 自然语言处理 (76/A3)
 - 音系学与语音学导论 (75/A3)
 - 语音合成
 - 机器翻译
 - 自然语言理解
 - 自然语言处理话题 (80/A2)
 - 人类因素: 面向用户
- 毕业论文: Sequence-to-sequence Neural Models in Morphology (指导教师: Sharon Goldwater) (正在进行中)

学士 日语语言文学

2013.9 - 2017.6

上海交通大学, 中国

- 核心课程 GPA: 3.99/4.0 (92/100) 全部课程 GPA: 3.20/4.0 (91.5/100) 班级排名: 1/18
- 毕业论文: 日语流行歌曲歌词中的“当て字”现象的研究——从计算语言学视角 (指导教师: Miyuki Kawasaki)

交换生 国际文化学部, 语言学

2015.4 - 2016.2

神户大学, 日本

- GPA: 4.13/4.3

技能兴趣

技能	Python、TensorFlow、 \LaTeX 、HTML、CSS、Adobe Photoshop、Adobe Premiere
语言	普通话 & 上海方言 (母语)、英语 (托福: 106, 雅思: 7.5)、日语 (N1: 169)
兴趣	编程、钢琴、日语配音、英语写作

工作经验

算法组数据实习生 @ 英语流利说, 上海

2017.6 - 2017.9

- 编写 Python 脚本, 预处理用于标注的文本数据
- 标注中国学生的英语发音、英语作文数据, 协助编写科学合理的标注规则, 准确高效地批量处理数据

公关实习 @ EF 英孚教育, 上海

2016.11 - 2017.2

- 起草、翻译和发布每周新闻于微信公众号 (账号: chinaef), 保证零差错, 排版注重美观, 善于站在读者的角度考虑
- 与核心意见领袖 (KOL) 保持业务合作及 EF 游学项目宣传的联系, 维护和更新包含 300 多个 KOL 账号的列表

兼职助理 @ 波士顿咨询公司, 上海

2016.4 - 2016.5

- 对河北省香河县作为首都北京的副中心的发展项目进行头脑风暴，高效查找有价值的资料，从产业分布的角度积极出谋献策
- 寻找关于日本西多摩成为日本首都东京的副中心的相关资料，为香河县项目提供参考，零差错完成 60 页中日翻译

对外英语和汉语教师 @ WILL 外语语教室，日本

2015.9 - 2016.2

- 自行编撰汉语教学材料进行汉语教学，使用牛津英语教材进行英语教学，思路清晰，讲解规范，善于站在学生角度思考，根据学生能力和需求，及时调整教学进度及方案
- 锻炼语言教学能力，加深对第二语言习得的理解，取得所教三位学生极佳的反馈评价（如：言辞幽默、有成为优秀讲师的潜质）以及上司的极力好评（如：用语规范、思路清晰）

课外活动

积极参与者 Hackx SJTU 黑客马拉松（利用 IBM Watson 的 tone analyser API 和自然语言处理技术，团队协作实现提升用户表达方式的聊天机器人插件），上海交通大学

二等奖 配音比赛（日语），日语演讲比赛，上海交通大学

积极志愿者 首届跨文化交流暑期学校（帮助交换生适应生活、参与课堂讨论、组织参观活动、快速制定出满足众人喜好和需求的路线与时间安排），上海交通大学

与会者，代表发言者 上海交大 x 罗德青年论坛（作为小组代表，对讨论内容进行总结陈词，小组讨论主题是“讲好中国故事”——提升中国文化和声音的国际理解与认知），上海交通大学

海外学子中心成员（帮助港澳台交换生适应学习生活，承担各类派对活动的 PPT 制作），上海交通大学学生联合会

积极参与者 “与首相面对面”与英国首相大卫卡梅伦就时事热点交换意见，上海交通大学

获奖情况

优秀毕业生（前 1%），上海交通大学

2017.6

三好学生（前 3%），上海交通大学

2014.11

优秀学生奖学金（前 5%，两次），上海交通大学

2014.10, 2016.10

日本“JASSO”留学生奖学金

2015.4 - 2016.2