

# 张佳瑶

<https://github.com/Furiosah>  
jiayao.zhang@mail.mcgill.ca | +01-514-8063610 | +86-182-5469-0111

## 教育背景

### 麦吉尔大学 (MCGILL UNIVERSITY)

文理学院

主修：认知科学计算机专业分支

辅修：语言学

cGPA 3.70/4.00

预计 2021 年毕业 | 大三在读

## 链接

GitHub:// @Furiosah

## 自我介绍

### 应聘：

### 英语语言学实习生—AI-LAB

我热爱编程与语言学

熟悉 python, Java, C 语言

熟悉 PyTorch, Tensorflow, keras 等库

掌握基本机器学习算法

掌握 SQL 及数据库原理

熟练掌握 praat 工具

拥有海外求学经历近四年

熟悉英语发音

能够使用 IPA 描述英语发音

## 专业技能

- Python • Java • C •  $\text{\LaTeX}$  • Vim
- Git • macOS • Heroku • Travis CI
- Gradle • Maven • Spring Boot • SQL
- Phonetics • Syntax • Praat

## 相关课程

- 语音学 (Phonetics) • 句法学 (Syntax)
- 语言学概论 • 第二语言习得
- 计算机概论 • 逻辑与计算理论 • 概率
- 离散结构 • 编程范式 • 算法与数据结构
- 软件结构概论 • 应用机器学习
- 人工智能 • 软件工程概论 • 数据库系统
- 线性代数

## 个人项目

### NEURIPS REPLICATION CHALLENGE 2019

2018.11 – 2019.01 | Montreal, Canada

- 同两位队员一起使用 python 和 bash 完成针对于 Glyce: Glyph-vectors for Chinese Character Representations 的模型简化测试和基准确率重现。
- <https://github.com/Furiosah/NeurIPS2019-Ablation>

### 实现机器学习算法

2019.09 – 2019.12 | Montreal, Canada

- 使用 python 实现了贝叶斯分类器 (Multinomial Naïve Bayes), LDA 和逻辑回归 (logistic regression)。
- <https://github.com/Furiosah/FirstMLPro>
- <https://github.com/Furiosah/MultinomialNaiveBayes>

### CSV 文件转换器

2018.11 – 2018.12 | Montreal, Canada

- 使用 C 语言完成。
- 文件转换器通过识别文本中的空格, 可以将普通文本转化为有固定栏数的 csv 文件。

### 英语口语分析

2019.09 – 2019.12 | Montreal, Canada

- 以三人为一组, 分三个阶段进行为期一学期的语音学分析。
- 第一阶段通过听录音分析并识别三种英国常见口音, 并使用 IPA 标注。
- 第二阶段通过使用 praat 分析声频谱来识别英语母语者和法语母语者说英语时嗓音起始时间 (VOT) 的不同。
- 第三阶段记录一位加拿大年轻女性讲 80 个多音节英语词汇, 通过使用 praat 分析声频谱和共振峰, 判断说话者是否拥有加拿大英语元音升位的特征。
- <https://github.com/Furiosah/Phonetics>

## 实习经历

### 北京兆信信息技术股份有限公司 | JAVA WEB 后端开发实习

2019.06 – 2019.06 | Beijing, China

- 参与中石化网站后端开发。
- 以顾客身份测试露露杏仁露积分商城微信小程序。

## 实践经历

### 动物看护志愿者

2018.05 – 2018.06 | Shandong, China

- 在山东省东营市春阳宠物医院担当志愿者, 负责宠物看护及流浪猫狗救助。

### 返校节活动策划及志愿者

2017.10 – 2017.11 | Montreal, Canada

- 在返校节活动中负责活动策划以及维持现场秩序, 引领近十届校友入场, 并协助颁发优秀校友奖章。

### 志愿者活动社团发起者及社长

2015 – 2017 | Shandong, China

- 创办青岛墨尔文中学的志愿者活动社团, 组织三场新年义卖并筹集善款近 5000 元人民币, 帮助社区孤寡老人过个好年。