

# 刘盛宇

+86 186-3495-3700 | shengyuliu@foxmail.com

中国 · 北京 | 生日: 1997/12/27 | 个人主页: <https://shengyu-liu558.github.io/CV/>

毕业时间: 2020年1月15日 | 专业: 数据管理和分析 (信息技术)



## 教育经历

### 1. 悉尼大学 (USYD)

2018年7月 - 2020年1月

Master of IT/数据管理和分析专业 | 硕士 | 计算机科学学院

澳大利亚 · 悉尼

- 主修课程: 系统分析和处理, 数据库系统管理, 机器学习和数据挖掘 (数据预处理和各种分类器), 云计算(Hadoop), 视觉分析, IT创新分析等相关专业课程和学术型课题研究 (关于医学领域数据分析的项目)
- 荣誉: 研究型研究生(成绩和经历达到要求后申请)
- 研究主题: 基于心脏病的医学网页可信度分析

### 2. 山西农业大学 (SXAU)

2015年9月 - 2019年6月

软件工程 | 本科 | 软件学院

山西 · 晋中

- GPA: 3.63 / 4.0
- 主修课程: 计算机科学, 概率论和统计学, 离散数学, 操作系统学, 面向对象编程设计(JAVA), 数据库管理, 计算机网络学, 硬件概论等相关专业课程

### 3. 奥克兰理工大学 (AUT)

2016年7月 - 2018年7月

计算机与信息科学 | 本科 | 计算机科学学院

新西兰 · 奥克兰

- 主修课程: 应用沟通, 计算机网络原则, 数据和流程建模, 高级网络技术, 自然灵感计算 (遗传算法), 人工智能, IT服务管理等相关专业课程

## 实习经历

### 1. 千峰有限公司

2018年12月 - 2019年2月

Python培训/实习

中国 · 北京

工作描述:

- 网站Python后端开发项目(主要工作)
- 数据分析和处理

### 2. ALPHA TECH传媒有限公司

2018年3月 - 2018年7月

网站开发/实习 IT部

新西兰 · 奥克兰

工作描述:

- 网站前后端开发项目, 网页设计(主要工作)
- 数据库管理和优化

## 项目经历

### 1. 心脏病网页可信度评估 (Research)

2019年2月 - 2019年12月

- 项目成果和内容:
  - Google爬虫爬取医疗数据及IP代理池的使用 (调用Python下的一些库(比如: Requests, BeautifulSoup, Selenium等)来从谷歌浏览器获取相关数据)
  - 数据清洗及异常处理
  - NLP文本处理 (去公共词, 单词词性转换等)
  - 机器学习特征选择模型建立和训练 (K-Means + ReliefF + SVM-RFE)
  - 机器学习文本分类 (SVM + 主动学习)
  - 数据可视化分析 (D3.JS, Tableau, PowerBI等)

### 2. Hadoop框架下的数据处理 (Project)

2019年3月 - 2019年4月

- 项目成果和内容:
  - 大型数据集下, 深度比较MapReduce 和Spark
  - 基于SparkSQL下的大数据处理和优化 (Spark与机器学习, NLP结合)

### 3. 数据可视化分析 (Project)

2019年9月 - 2020年10月

- 项目成果和内容:
  - 漫威数据可视化, 从而得到数据特征和相关性等 (D3.JS, Tableau, Tulip等)
  - 奥林匹亚圣火传递路线可视化, 找出各届奥运会路线和超市之间的关系 (R语言, yEd, Power BI等)

## 技能/证书及其他

- 技能: Python数据分析[Hadoop(Spark, Mapreduce等), 数据预处理(PCA等方法降维, 归一化等), 数据清洗, 数据挖掘分类器(KNN, LR, SVM, CNN等)]; Python网站后端, PHP网站后端, Python爬虫, MySQL, Linux, JS(JQuery), CSS, GitHub, Java基础等
- 证书/执照: 新西兰NZCEL英语证书, 悉尼大学优秀课程证书, 山西省省级三好学生

## 个人总结

- 作为计算机软件专业的2020年毕业的应届生, 我在本科和研究生的学习中对相关IT知识有了很大程度的理解和掌握, 并利用假期和课余时间得到巩固和实践, 具有一定的实际操作能力和良好的团队合作精神。曾与大二作为交换生到新西兰八大之一的奥克兰理工大学学习, 并与暑假和空闲时间实习。在国外求学的过程中, 不仅学习了专业知识, 并且提高了自己为人处事和克服困难的能力。