**陈嘉杰**

邮箱：[jc8n18@soton.ac.uk](mailto:jc8n18@soton.ac.uk) | 电话：13124804960 | GitHub: github.com/cjj3770

**教育背景**

**南安普顿大学** 南安普顿，英国

人工智能 硕士 2018年9月-2020年11月

**赫特福德大学** 哈特菲尔德，英国

移动与智能系统 学士 （GPA专业第一） 2016年9月-2018年7月

**常州工学院** 常州，中国

软件工程 学士 （GPA: 85%） 2014年9月-2016年6月

**常州市第一中学** 常州，中国

2011年9月-2014年6月

**个人成就**

* 2018年综合最佳学生奖（赫特福德大学校奖）
* 2016年荣获第七届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛江苏赛区 C/C++程序设计大学 B 组三等奖

**专业技能**

语言：C, C#, Python, Java, JavaScript, Go, SQL, HTML, XML, CSS

框架：PyQt5, Flask, Pytorch, Tensorflow, Kearas, Hyperledger Fabric, Ethereum

开发工具：Git, Docker, VS Code, Visual Studio, PyCharm, IntelliJ, LiteIDE, Jupyter

库：Pandas, NumPy, Spacy, NLTK, scikit-learn, Matplotlib

**近期课程**

**南安普顿大学** 2018年10月-2019年1月

人工智能基础、机器学习基础、计算机视觉、智能代理

**南安普顿大学** 2020年1月-2020年9月

深度学习、数据挖掘、计算金融、毕业设计（区块链）

**实习经历**

**江苏世轩科技股份有限公司** 2019年6月-2019年8月

软件工程师

* 在 C# .netframework 4.0 开发语言和 Oracle 数据库的基础上，负责日志审核模块的编写。
* 负责人工智能辅助诊断模块的功能对接接口的编写

**课外活动**

**Code for Good Challenge, 摩根大通** 2018年11月9日-2018年11月10日

参赛选手 伦敦，英国

**An introduction to Big Data Analytics using Spark and Python，摩根大通** 2018年10月20日

访问学习 伯恩茅斯，英国

**个人特质**

* 生于 1996 年 9 月 27 日，留学三年以上，能流利使用英文交流，适应能力强。
* 本科期间曾成功地运用 ASP.NET 和 SQL Server 技术开发了一个取英文名字的网站。
* 工作认真仔细，考虑周全，完美主义，善于做对细节要求严格的工作，也喜欢安安静静研究一些问题。
* 综合能力强，本科最后一年没有通过留学中介，独立完成了研究生专业的定位和学校的申请。

**目标岗位**

* 算法/数据挖掘工程师
* 软件工程师

**所作准备**

• 熟悉 BFS,DFS,DLS,A\* 等搜索算法，熟悉 alpha-beta 剪枝算法，熟悉 CSP 问题（GraphColoring，八皇后，数独）。

• 熟悉图像处理中的高斯平均算子，形态学算子，Prewitt,Sobel,Canny 边缘检测算子，以及经典的傅里叶变换，霍夫变换。

• 熟悉 PCA，LDA，极大似然估计，SVM 等机器学习的基本原理。熟悉 Pytorch，Tensorflow 深度学习框架。

• 毕设做了基于区块链的供应链系统，熟练使用Hyperledger Fabric, 了解以太坊的最新研究。

• 理解博弈论，布莱克斯科尔斯期权定价模型等基本概念。

**Jiajie Chen**

Email：[jc8n18@soton.ac.uk](mailto:jc8n18@soton.ac.uk) | Tel：13124804960 | GitHub: github.com/cjj3770

**EDUCATION**

**University of Southampton** Southampton, UK

MSc Artificial Intelligence Sep 2018 – Nov 2020

**University of Hertfordshire** Hatfield, UK

BSc Mobile and Smart Systems (GPA: TOP 1) Sep 2016 – July 2018

**Changzhou Institute of Technology** Changzhou, China

BEng Software Engineering (GPA: 85%) Sep 2014 – June 2016

**Changzhou No.1 High School**  Changzhou, China

Sep 2011 – June 2014

**ACHIEVEMENTS**

* The best overall BSc (Elec) student in 2018
* The 3rd Prize in the 7th Blue Bridge Cup C Programme Design Competition Jiangsu Division in 2016

**SKILLS**

**Languages:** C, C#, Python, Java, JavaScript, Go, SQL, HTML, XML, CSS

**Frameworks:** PyQt5, Flask, Pytorch, Tensorflow, Keras, Hyperledger Fabric, Ethereum

**Developer Tools:** Git, Docker, VS Code, Visual Studio, PyCharm, IntelliJ, LiteIDE, Jupyter

**Libraries:** Pandas, NumPy, Spacy, NLTK, sci-kit-learn, Matplotlib

**COURSES**

**University of Southampton** Oct 2018 – Jan 2019

Foundations of Artificial Intelligence, Foundations of Machine Learning, Computer Vision, Intelligent Agent

**University of Southampton** Oct 2019 – Jan 2020

Deep Learning, Data Mining, Computational Finance, Dissertation (Blockchain)

**EXPERIENCE**

**Jiangsu Shixuan Technology Co.**

Software Engineer June 2019 – Aug 2019

* Responsible for the development of the log audit module
* Responsible for developing the interface of artificial intelligence diagnostic function

**ACTIVITIES**

**Code for Good Challenge J.P.Morgan** London, UK

Contestant 09 Nov 2018 – 10 Nov 2018

**An introduction to Big Data Analytics using Spark and Python J.P.Morgan** Bournemouth, UK

Visitor 20 Oct 2018

**ADVANTAGES**

I was born on the 27th of September in 1996, studied abroad for more than three years, fluent in English, and adaptable.

I used to build a website for Chinese to choose English names using ASP.NET and SQL Server technologies during the period of Bachelors.

I work hard and consider things carefully; I am a perfectionist. And good at doing work with high requirements for details.

I have a strong comprehensive ability, I applied for masters without an agent.

**TARGET JOBS**

* Algorithm/Data Mining Engineer
* Software Engineer

**PREPARATION**

* Familiar with BFS, DFS, DLS, A\* search algorithms, and alpha-beta pruning algorithm, familiar with CSP problems (GraphColoring, 8-Queens, Sudoku).
* Familiar with Gaussian averaging operators, morphological operators, Prewitt, Sobel, Canny edge detection operators, and classic Fourier transform and Hough transform in image processing.
* Familiar with the basic principles of machine learning such as PCA, LDA, maximum likelihood estimation, and SVM.
* Familiar with deep learning frameworks such as Pytorch and Tensorflow.
* Used to build a blockchain-based supply chain system, be proficient in using Hyperledger Fabric, and understands the latest research on Ethereum.
* Understand the concepts of game theory, Black-Scholes option pricing model, etc.