

# 王旭东

+86 156 3402 0907 ◊ blaisewang@icloud.com ◊ <https://github.com/blaisewang>

## 求职意向

我是英国谢菲尔德大学计算机科学与语音语言处理专业的硕士应届毕业生。目前在长亭科技作为一名研发工程师（工程方向）负责阿里云专有云云盾-网络应用防火墙的后端开发，目前工作中主要使用 Python 及 Django。期望找到一份后端软件工程方向的全职工作为公司进一步的成功作出贡献。

## 专业技能

**编程语言:** Python, Java  
**深度学习:** Keras, TensorFlow  
**数据库:** Redis, MySQL  
**英语:** 熟练流利, 雅思 7 分

## 相关经历

**北京长亭科技有限公司 (阿里巴巴集团子公司), 研发工程师** 2019 年 12 月 - 现在  
重构管理模块使得站点相关操作等待时间减少了 60%  
设计并实现异步任务队列机制, 用于异步生成各类配置并推送, 规避阿里云 OpenAPI 网关超时限制

**英国谢菲尔德大学 VoiceBase 语音语言技术研究中心, 软件工程师 (兼职)** 2018 年 11 月 - 2019 年 3 月  
使用华尔街日报数据集、Switchboard 数据集和 AMI 数据集评估语音识别引擎 DeepSpeech 的性能  
在研究中心的计算集群实现 DeepSpeech 的并行分布式 GPU 训练

## 教育经历

**计算机科学与语音语言处理, 理学硕士, 英国谢菲尔德大学** 2018 年 9 月 - 2019 年 11 月  
**学位论文:** 使用循环神经网络 (RNN) 及 seq2seq 模型为话题生成标签  
**关键技术:** 长短期记忆 (LSTM), 门控循环单元 (GRU), 编码器-解码器结构, 注意力机制, 词嵌入

**计算机科学, 理学学士, 英国朴茨茅斯大学** 2017 年 9 月 - 2018 年 7 月  
**学位论文:** 使用 AlphaZero 算法和泛化表示训练 AI 通过自我对弈下五子棋  
**关键技术:** AlphaZero 算法, 泛化表示

**计算机科学与技术, 工学学士, 山东建筑大学** 2014 年 9 月 - 2018 年 7 月

## 业余项目

**使用 MathpixOCR API 将公式截图转换为 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** [git.io/img2latex](https://git.io/img2latex)  
**业余开源项目, 2019 年 10 月 - 现在**  
项目实现了订阅制收费应用 Mathpix Snip 的核心功能: 将数学公式图片识别为可编辑的 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 格式  
700+ stars, 10000+ 下载, 20+ 版本发布

**Java 代码相似度检测工具 - 后端** [bit.ly/2tSqf3U](https://bit.ly/2tSqf3U)  
**团队软件开发项目, 2019 年 2 月 - 2019 年 5 月**  
应用 javalang 解析代码, 比对后为每份代码作业生成相似度检测报告

**应用 AlphaZero 算法和自适应学习的翻转棋游戏 - 算法** [git.io/othello](https://git.io/othello)  
**HackSheffield 4.0 编程马拉松, 2018 年 10 月**  
采用 TensorFlow 深度学习框架, AI 通过 AlphaZero 算法自我对弈训练, 并学习与人类玩家对弈所犯的错误的

**局域网联机坦克对战游戏 - UI** [git.io/tankworld](https://git.io/tankworld)  
**合作项目, 2017 年 1 月**  
客户端之间通过 TCP 连接, 实时游戏数据通过 UDP 传递, 采用 Java AWT 构建 UI 和绘制图形