

陈宽

✉ kc3422@nyu.edu · in chenkuan2018

🎓 教育背景

- 纽约大学, 纽约 2017/09 – 2019/05
在读硕士研究生 计算机科学 当前 GPA: 3.8
- 山东大学, 济南, 山东 2013/09 – 2017/06
学士 计算机科学与技术 GPA: 3.6

⚙️ IT 技能

- 编程语言: 精通 Java, 掌握 C++, Python, PHP, Matlab
- 其他技能: 精通 Git, Spring Boot, Redis, Mysql, 掌握 Docker, Hadoop, Spark
- 开发: Mac OS, IntelliJ IDEA

♥️ 获奖情况

- 第二名, 纽约大学 CSSA 编程比赛 2017/11
优秀学生奖学金, 纽约大学 2017/09
一等奖, 齐鲁软件设计大赛 2016/09

👥 实习经历

- 猿辅导, 北京 2018/05 – 2018/08
Java 服务端研发工程师
- 负责猿辅导 B 端具体业务开发, 解决线上业务保障, 服务整理以及代码迁移工作
 - 熟练使用 Spring Boot, Thrift RPC, RabbitMQ, Redis 和 Mysql 进行业务工作
 - 收获: 累计上线大小业务 20 余项, 真正将理论知识与实践相结合
- 纽约大学高速网络实验室, 纽约 2018/02 – 2018/05
研究助理
- 参与华为 Open vSwitch 项目, 实验室视频缓存项目开发
 - 使用 Python/C/Linux
 - 收获: 团队工作与交流能力

👥 项目经历

- 网络数据攻击检测, 纽约大学 2018/04 – 2018/05
- 针对海量数据进行分析, 确定相关算法。使用 spark 等技术, 检测未知种类网络攻击
 - 主要使用 Spark/Scala/Hadoop
 - 亮点: 可准确探测出未知种类网络攻击, 准确率 98%
- 图像识别, 纽约大学 2018/04 – 2018/05
- 优化 Canny 边缘检测, 实现广义霍夫变换, 优化旋转缩放算法, 对图像中物体进行识别
 - 主要使用 Matlab
 - 亮点: 给定模板, 可准确识别图像中物体, 包括旋转缩放
- 音乐网站, 纽约大学 2017/11 – 2017/12
- 深入研究数据库系统并设计相关模式。建立数据库和服务器, 实现后端功能, 如搜索及分析数据。设计前端界面, 调用 Spotify API 获取数据, 进行音乐播放
 - 主要使用 PHP, JS, MYSQL

- 成果：具备主流音乐网站基本功能

Linux 系统进程切换可视化, 山东大学

2017/03 –2017/05

- 深入研究 Linux0.11 系统并研究进程的切换与调度, 阅读 Linux 内核源代码并对相关代码进行改写, 记录进程调度活动。使用 Java 将调度活动可视化
- 主要使用 Linux/Java/C
- 亮点：将 Linux 进程切换具体过程使用动画形式展现。

公交系统线路优化, 山东大学

2015/02 –2015/05

- 建立恰当的图模型, 调整并优化 Dijkstra 算法解决不同情况的公交线路最优选择问题
- 主要使用 Qt/C++.
- 亮点：针对最省时间, 最省钱等多种情况提供不同路线。

JSON 编辑器, 山东大学

2014/04 –2014/06

- 设计客户端以及服务器端, 在服务器端解析 JSON 语言并进行存储
- 主要使用 MySQL/java/Eclipse..
- 亮点：使用线程池, 多路服用等技术。数据存储在服务端, 可以上传和下载

i 其他

- 个人网站: www.chenkuan.win
- 语言: 英语 - 熟练 (GRE 321)