

# 姚桐

136-5783-0727 | 386805435@qq.com | 广西北海市海城区靖安路57号  
23岁 | 男 | 籍贯：广西 | 汉族  
求职意向：数据研发工程师



## 教育经历

华中科技大学	2018年9月 - 2020年6月
计算机技术 硕士	
桂林理工大学	2014年9月 - 2018年6月
网络工程 本科	
GPA：4.7（年级第一，保研到华中科技大学）  荣誉/奖项：三年特等奖学金和三好学生、国家奖学金	

## 项目经历

### 第十、十一届广西高校计算机应用大赛

主编程员

- 以静态网页设计为主，网页布局使用了 Html5和Css 技术，动态特效使用了 Javascript和Jquery 技术。
- 连续两届荣获区一等奖。

### 大学生创新创业竞赛

主编程员

- 主要使用C#编写基于 RFID 的仓库管理系统。
- 对仓库到货检验、入库、出库、库存盘点等各个作业环节的数据进行自动化的数据采集，提升数据采集的速度和准确性。
- 利用系统的库位管理功能，及时掌握所有库存物资当前所在位置，有利于提高仓库管理的工作效率。
- 荣获区一等奖。

### 基于张量链的高阶主特征分解的多模态预测及其云/边缘实现

主编成员

- 本人与师兄合作发表的一篇论文，发表于IEEE Transactions on Network Science and Engineering。
- 本篇论文中，我负责算法的代码实现，模拟云/边缘的模拟实验。
- 采用Python实现核心算法，采用Java搭建Akka并行框架和模拟云/边缘实验。
- 采用Geolife数据集，构建多元多阶马尔科夫张量单用户模型预测人类行为轨迹，主要从时间，存储，预测准确率角度上，比较张量主特征算法与张量链并行算法的优劣。
- 在云/边缘环境上，将张量链并行算法进行模拟实验，分析其性能优劣。

### 基于多用户多元多阶马尔可夫模型的多模态用户迁移模式预测

主编成员

- 本人与师兄合作发表的一篇论文，发表于 IEEE Internet of Things Journal。
- 本篇论文中，我主要采用Python实现了核心算法。
- 采用Geolife数据集，构建多元多阶马尔科夫多用户张量模型，从预测准确率角度，采用ZE、SE和SJE算法进行比较，得出加入用户影响力的模型准确率有所提高。

## 其他

- 技能**：Python数据分析，Tableau数据可视化，Akka并行框架，Hadoop分布式框架，Mysql和Mongodb数据库
- 证书/执照**：C++二级证，网络工程师三、四级证
- 语言**：英语（CET-4）
- 活动**：大学生创新创业竞赛区一等奖，第十、十一届广西高校计算机应用大赛区一等奖，华为 ICT 技能大赛区第二名，第八届蓝桥杯 JAVA 区三等奖
- 兴趣爱好**：阅读（在Github上查阅相关资料），写作（在Csdn上发布学习心得），健身，乒乓球，舞蹈