

张琪

个人简历

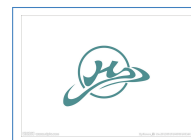
海淀区新街口外大街19号

100875 北京

+86 18810500641

✉ zhangqi@mail.bnu.edu.cn

求职意向：数据挖掘、数据分析方向



教育背景

- 2010 - 2014 **本科**, 国际关系学院信息科技系, 信息管理与信息系统.
2014 - 2017 **硕士**, 北京师范大学系统科学学院, 系统工程.

社区

- Blog <https://www.cnblogs.com/zhangqifire/>, 技术博客.
GitHub <http://github.com/zhangqifire>.

项目经历

- 2015 - 2016 **鱼群轨迹追踪算法研究**, Matlab+opencv+c, 自然基金项目.
鱼群轨迹追踪算法是使用模式识别技术进行目标追踪, 包括目标检测, 数据关联等技术, 我才用了神经网络方法进行目标检测, 使用匈牙利算法讲数据关联转化为线性分配问题, 从而解决鱼群追踪问题。目前算法能够实现对各种应用环境下遮挡较少的群体进行轨迹追踪。
使用统计物理的方法对鱼群实验数据进行分析, 研究信息在其中的作用规律, 探究鱼群的运动模型
- 2014 **基于AHP和协同过滤算法的电影推荐系统**, Jsp+Servlet, 毕业设计.
基于Java和mysql数据库实现的一个电影推荐网站, 使用了AHP层次分析法解决协同过滤算法的冷启动问题, 实现了基本的电影推荐功能。
- 2012 **基于android的手机无线点餐系统**, Java+sqlite, 团队项目.
本项目在Android2.3手机系统上实现无线点餐, 实现了手机端的点餐功能和服务器端的管理查看功能, 我主要负责手机端的界面设计和功能实现。最后我们的项目参加2012年大学生创新计划获得国际关系学院优秀项目奖

语言技能

- 英语 **CET-6: 532**, 擅长读写, 经常阅读英文文档、教程, 研究生期间经常与外国专家交流。
普通话 母语

专业技能

- 编程语言 Python == Matlab > Java > C #

数据库 MySQL, Sqlserver
工具 LaTeX

获得奖励

- 2013 高教杯全国大学生数学建模竞赛北京市甲组二等奖.
- 2014 美国数学建模竞赛二等奖.
我个人负责论文的方法实现部分
- 2015 全国研究生数学建模竞赛三等奖.
竞赛使用遗传算法对列车行驶方案进行了优化。
- 2015 2015年北京师范大学研究生学业奖学金一等奖.

校园经历

- 2012 - 2013 国际关系学院电脑维修队副队长.
和几个同学一起成立了维修队，免费为同学们清理电脑。在任期间负责帮同学们解决电脑问题，主要是各类软件的破解安装和电脑重装系统等问题。
- 2014 - 2016 系统科学学院2014硕士班班长.
从入学以来一直担任所在硕士班班长兼任团支书，多次组织各类班级活动，从活动准备到撰写项目基金申请书和项目总结均能较好的组织完成，任期带领所在班级获得2015年优秀班集体称号和优秀团支部二等奖。