

华中科技大学软件学院研究生学位论文中期检查表

一、项目研究与论文工作进展情况说明（已取得的阶段性成果、目前存在问题，下阶段研究计划及主要措施）

自完成开题报告以来，按照开题报告中的计划展开研究。在卢力导师的指导下，论文的研究工作进展比较顺利。

一：取得的阶段性成果

为了做好研究，前期阅读了大量的相关文献和进行了相关的调研。通过调研发现，随着中国经济近十几年来的腾飞、交通工具的愈加便利，大都市每年都存在着数百万的流动人口，这给租房市场带来了巨大的需求。同时，伴随着互联网技术的逐渐成熟，租房行业借助互联网的力量实现了革新与改变。在线租房平台如雨后春笋般拔地而起，这给人们带来了方便的同时也带来了困扰。各个租房信息互不相通，租客在租房的时候，需要下载多个租房 APP，通过对比房源信息进行筛选。这给租客带来了极大的不便。目前，市场上关于租房信息分类聚合的平台处于空白阶段。对该项目的研究正好可以填补这一空白。

目前，已经通过 Scrapy 爬虫框架对安居客上的租房信息进行了抓取以及基于朴素贝叶斯算法对文本进行了分类。

二：目前存在的问题

对文本分类的准确度不够好。系统最终需要可视化的展示，目前前端相关的知识掌握的还不够。

三：下阶段的研究计划及主要措施

阅读相关的文献资料，尝试不同的文本分类算法，以提高准确度。

学习前端知识，搭建一个简单的前端展示页面。

研究生（签名）万聪

2019 年 6 月 27 日