

本科毕业设计（论文）工作记录本

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 软件学院 | | | | 专业 | | 软件工程 | | |
| 学生姓名 | 宋治佳 | | | | 学号 | | 55130511 | | |
| 指导教师 | 韩冬冰 | | | | 职称 | | 讲师 | | |
| 合作导师 |  | | 职称 |  | 单位 | |  | | |
| 设计（论文）题目 | | 《基于Node的北京租房信息推荐系统的设计与实现》 | | | | | | | |
| 题 目 性 质 | | 工程类（实际项目） | | | |  | | 研究类（基础研究） |  |
| 工程类（自选项目） | | | | √ | | 研究类（应用研究） |  |
| （注：单选，题目性质在相应栏内填写“√”,与课题论证书一致） | | | | | | | |
| 起 止 日 期 | | 2017 年 1 月 2日 —— 2017 年 6月11 日（共23周） | | | | | | | |
| 指导教师签字 | |  | | | | | | | |
| 研究室主任签字 | |  | | | | | | | |

**注：**专业一定要填写全称。[专业名称：软件工程、软件工程（国家卓越工程师教育培养计划）]

吉林大学教务处制

2016年12月

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| **毕业实习（调研）**  时间： 2017年2 月20日 —— 2017 年 2 月 29日（第1周——第2周）  地点：  完成任务情况：  对于相关租房网站进行调研，浏览了国内几家主流租房网站，对于其风格，房源质量，租客的口碑和反馈等进行了综合调查，根据调查结果选定了最终课题进行研究的数据来源。 |
| **毕业实习（调研）**  时间：2017 年 3 月8 日 —— 2017 年 3 月15日（第3周——第4周）  地点：  完成任务情况：  查阅爬虫相关资料后，对选定的房源网站进行了尝试性的爬取。取得了一部分进展，能够拿到部分的房源信息，信息较为全面。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **查阅资料目录**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 文献名称 | 文献来源（卷期页） | 阅读时间 | | 1 | 广域网分布式Web爬虫 | 软件学报2010,(05):1067-1082. | 2017年2 月20 日（ 第 1 周） | | 2 | 基于CheerIO的MEAN Stack气象数据网络爬虫研究 | 农业机械学报,2016,(06):275-282. | 2017年2 月27 日（ 第 2 周） | | 3 | 基于数学建模法的武汉市买房或租房分析 | 科技创业月刊,2016,(22):36-38. | 2017年3 月8 日（ 第 3 周） | | 4 | 基于统计机器学习的网络入侵检测分类研究 | 中国矿业大学（北京）,2010. | 2017年3 月19 日（ 第 5 周） | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| **答 疑**  时间： 2017 年 1 月 6 日 时 （第 1 周）  地点：  形式：面谈() 电话（ ）邮件（√） QQ（ ） 微信（ ） 其他（ ）  内容提要：  与项目导师进行沟通，针对项目的研究方向和内容，对相关领域的知识进行大概的了解，确定学习方向和学习内容。从导师获取了一些资料和文献，确定了下一阶段的调研和学习方向。 |
| **答 疑**  时间： 2017 年 3 月 9 日 时 （第 4 周）  地点：  形式：面谈( ) 电话（ ）邮件（√） QQ（） 微信（ ） 其他（ ）  内容提要：  完成了开题报告、文献综述、外文文献翻译等相关材料的编写，导师浏览后针对其中出现的问题和不足进行了批注和修改，同时给出了下一阶段的学习方向和学习任务。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 1 月 6 日 （第1周）  记事：  进行选题工作，确定毕业设计题目，与项目导师进行沟通，针对项目的研究方向和内容，对相关领域的知识进行大概的了解，确定学习方向和学习内容。从导师获取了一些资料和文献，确定了初步的调研方向。 |
| 时间： 2017 年 1 月 13 日 （第2周）  记事：  了解了项目相关的知识，查阅了相关领域的一些高引用量的文献，找到了图像识别领域内一些著名研究人员的论文，准备对论文进行翻译和阅读，针对论文中的内容进行总结，理清项目大体的研究方向和研究内容，对项目整体有一个具体的认知。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 3 月 2 日 （第9周）  记事：  通过查阅文献总结出，对自己的项目绘制出整体的流程图，每一个步骤又分为若干小步骤和许多不同的技术。接下来的工作主要围绕这几大方面逐一展开，具体到每一个步骤中，分别学习每个步骤中的技术和知识点。 |
| 时间： 2017 年 3 月 9 日 （第10周）  记事：  通过已有的材料和掌握的知识，结合目前已经做出的工作成果，开始编写项目开题报告、文献综述，并对假期翻译并阅读的外文文献进行整理，准备外文文献翻译的相关文档。从项目背景、可行性和意义这三个方面对项目进行论证，编写课题论证书。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 3 月 16 日 （第11周）  记事：  将编写好的开题报告，课题论证书和文献综述整理成文档，并交给导师进行修改和批注。导师对开题相关材料进行了反复审阅，并对其中不足和漏洞进行了批注。  对导师批注的部分进行修改，使相关材料更加合理和具有专业性。 |
| 时间： 2017 年 3 月 23 日 （第12周）  记事：  对于相关租房网站进行再次调研，浏览了国内几家主流租房网站，对于其风格，房源质量，租客的口碑和反馈等进行了综合调查，根据调查结果选定了最终课题进行研究的数据来源。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 3 月 30 日 （第13周）  记事：  查阅爬虫相关资料后，对选定的房源网站进行了尝试性的爬取。取得了一部分进展，能够拿到部分的房源信息，信息较为全面。 |
| 时间： 2017 年 4 月 6 日 （第14周）  记事：  持久化爬取来的房源信息：  安装配置数据库MongoDB，配置远程连接数据库的账户权限；使用MongoDB将房源信息持久化。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 4 月 13 日 （第15周）  记事：  分析相关房源数据，简单绘制出房价变化的趋势图。  对爬虫进行更新，使用app接口重构爬虫，优化后爬虫更加稳定。 |
| 时间： 2017 年 4 月 21 日 （第16周）  记事：  准备中期检查材料，并对目前项目的完成情况进行自我检查，根据项目进度调整接下来的学习任务和计划。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 4 月 28 日 （第17周）  记事：  熟悉第三方地图API，准备对项目的推荐系统部分进行编码实现。  浏览Node邮件系统的相关模块，各个模块之间互相对比，选出最适合的一个模块。 |
| 时间： 2017 年 5 月 5 日 （第18周）  记事：  系统整体编码，对系统各个部分进行具体的实现，各个模块之间相互连通。  发布release v 1.0版本。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 5 月 12 日 （第19周）  记事：  对系统功能进行主流程测试，测试路径覆盖所有功能点。  准备撰写论文，熟悉论文格式以及相关要求。 |
| 时间： 2017 年 5 月 19 日 （第20周）  记事：  论文初稿撰写完毕，提交给导师并准备进行查重。  对系统代码进行review相关工作。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 5 月 26 日 （第21周）  记事：  论文初稿进行第一次查重。  系统部署到服务器上，每天以定时任务自动执行。 |
| 时间： 2017 年 6 月 2 日 （第22周）  记事：  论文查重完成，重复率5.5%。  准备答辩ppt和相关材料。 |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| 时间： 2017 年 6 月 9 日 （第23周）  记事：  进行毕业设计答辩相关材料的准备和答辩。  对毕业设计材料袋中需要的内容进行整理。 |
|  |

注：共四类表格，可根据需要复制各类表格并填写；要求每周都有工作记录。