

本科毕业设计（论文）工作记录本

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 计算机科学与技术学院 | | | | 专业 | | 计算机科学与技术 | | |
| 学生姓名 | 孟政元 | | | | 学号 | | 21140821 | | |
| 指导教师 | 王康平 | | | | 职称 | | 讲师 | | |
| 合作导师 |  | | 职称 |  | 单位 | | 计算智能 | | |
| 设计（论文）题目 | | 网易云音乐用户数据的分析和可视化技术研究与实现 | | | | | | | |
| 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 | | 2018 年 3 月 1 日 —— 2018 年 4 月 16 日（共 7 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：计算机科学与技术、计算机科学与技术（网络与信息安全）、物联网工程、理科试验班（唐敖庆计算机班）]

吉林大学教务处制

工 作 记 录 表

|  |
| --- |
| **毕业实习（调研）**  时间： 2018 年 3 月 3 日 —— 2018 年 3 月 10 日（第 1 周——第 2 周）  地点：无  完成任务情况：无 |
| **毕业实习（调研）**  时间： 2018 年 3 月 11 日 —— 2018 年 3 月 17 日（第 2 周——第 3 周）  地点：无  完成任务情况：无 |

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 | 大数据时代下的数据可视化研究 | 河北大学, 2014 | 2018年 03月 06日（ 第 1 周） | | 2 | 数据可视化的研究与发展 | 计算机工程, 2002, 28(8):1-2 | 2018年 03月 06日（ 第 1 周） | | 3 | 数据可视化技术及其应用 | 红外与激光工程, 2001, 30(5):339-342 | 2018年 03月 06日（ 第 1 周）） | | 4 | 数据可视化技术及其应用展望 | 全国自动化新技术学术交流会会议论文集(一). 2005 | 2018年 03月 06日（ 第 1 周） | | 5 | 数据可视化在数据挖掘中的应用 | 计算机应用与软件, 2003, 20(11):71-73 | 2018年 03月 06日（ 第 1 周） | | 6 | 基于Web的数据可视化技术初探 | 福建电脑, 2007(12):58-59 | 2018年 03月 06日（ 第 1 周） | | 7 | 大数据时代背景下的数据可视化应用研究 | 电子制作, 2013, 47(5x):118-118 | 2018年 03月 06日（ 第 1 周） | | 8 | 可视化库D3.js的应用研究 | 信息技术与信息化, 2015(2):107-109 | 2018年 03月 06日（ 第 1 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： 2018 年 1 月 1 日 10 时 （第 1 周）  地点：线上  形式：面谈( ) 电话（ ）邮件（ √） QQ（ ） 微信（ ） 其他（ ）  内容提要：讨论进度和方向以及遇到的困难, 导师提供解决方法 |
| **答 疑**  时间： 2018 年 1 月 8 日 10 时 （第 2 周）  地点：线上  形式：面谈( ) 电话（ ）邮件（ √） QQ（ ） 微信（ ） 其他（ ）  内容提要：讨论进度和方向以及遇到的困难, 导师提供解决方法 |

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： 2018 年 1 月 15 日 （第 3 周）  记事：根据预先想要进行的分析与可视化, 编写程序进行数据的爬取和处理, 为进行可视化准备足够的数据. |
| 时间： 2018 年 3 月 5 日 （第 4 周）  记事：根据爬取的数据和分析的结果, 完成了论文的初稿 |

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： 2018 年 3 月 12 日 （第 5 周）  记事：根据预先想要进行的分析与可视化, 编写程序进行数据的爬取和处理, 为进行可视化准备足够的数据. |
| 时间： 2018 年 3 月 19 日 （第 6 周）  记事：根据爬取的数据和分析的结果, 完成了论文的初稿 |

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： 2018 年 3 月 26 日 （第 7 周）  记事：根据预先想要进行的分析与可视化, 编写程序进行数据的爬取和处理, 为进行可视化准备足够的数据. |
| 时间： 2018 年 4 月 2 日 （第 8 周）  记事：根据爬取的数据和分析的结果, 完成了论文的初稿 |

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： 2018 年 4 月 9 日 （第 9 周）  记事：根据预先想要进行的分析与可视化, 编写程序进行数据的爬取和处理, 为进行可视化准备足够的数据. |
| 时间： 2018 年 4 月 16 日 （第 10 周）  记事：根据爬取的数据和分析的结果, 完成了论文的初稿 |

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： 2018 年 4 月 23 日 （第 11 周）  记事：根据预先想要进行的分析与可视化, 编写程序进行数据的爬取和处理, 为进行可视化准备足够的数据. |
| 时间： 2018 年 4 月 30 日 （第 12 周）  记事：根据爬取的数据和分析的结果, 完成了论文的初稿 |

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： 2018 年 5 月 7 日 （第 13 周）  记事：根据预先想要进行的分析与可视化, 编写程序进行数据的爬取和处理, 为进行可视化准备足够的数据. |
| 时间： 2018 年 5 月 14 日 （第 14 周）  记事：根据爬取的数据和分析的结果, 完成了论文的初稿 |

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。