**浙江农林大学本科生毕业设计（论文）答辩记录表**

学院名称：信息工程学院 答辩小组：计算机153填表日期：2019年5月12日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业设计（论文）题目：在线商品用户评论分析系统设计与实现 | | | | | | |
| 答 辩 人 | | 陈怡 | 专业班级 | 计算机科学与技术153 | | |
| 指导教师 | | 黄雷君 | 学 科 | 计算机应用技术 | 职 称 | 讲师 |
| 答辩委员会（小组）名单：童孟军、王国英、邓飞、刘丽娟、校外专家3、杨垠晖 | | | | | | |
| 提问人 | 提 问 内 容 | | | 答 辩 内 容 | | |
| 童孟军 | 系统中情感分析的结果与淘宝评论对比的优点在哪？ | | | 淘宝评论的分级只有三级：好评、中评、差评，系统中的分析有10级，从0.0-1.0以0.1为梯度进行了十级划分。 | | |
| 王国英 | 怎么处理淘宝反爬的措施？ | | | 先人工触发淘宝的反爬机制，通过分析触发反爬后的请求发现，请求cookie中的x5sec参数为反爬的判断依据，存在x5sec参数时可以绕过反爬机制。 | | |
| 邓飞 | 系统使用了哪些编程语言和架构 | | | 系统使用Python3语言进行编写，Web页面使用了Django框架。 | | |
| 刘丽娟 | 对于过期数据和脏数据怎么处理？ | | | 管理员可以通过管理员界面直接完成对数据库的操作。并且在用户输入url时会先判断以前保存的时间，过久将会先将数据删除再爬取分析。 | | |
| 校外专家3 | 系统实现有什么好处？ | | | 淘宝的评论分级较少，评论数据较多，人工分析耗时耗力，通过该系统可以快速完成对一个商品的评论分析，判断商品的优劣。 | | |

答辩委员会（小组）负责人签字： 记录人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_