

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：_____