**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：  产品流通的可视化表达与数据挖掘 | | | | | | |
| 答 辩 人 | | 倪畅 | 专业班级 | 计算机科学与技术153 | | |
| 指导教师 | | 陈文辉 | 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、邓飞、王国英、刘丽娟、杨垠晖、校外专家3 | | | | | | |
| 提问人 | 提 问 内 容 | | | 答 辩 内 容 | | |
| 童孟军 | 你觉得你在研究的过程中，最难的部分是什么？ | | | 我觉得比较难的地方是解决爬虫效率的问题，这里我调用了Java8的多线程来解决。 | | |
| 邓飞 | 你数据库设计思路是怎样的，有什么地方要注意？ | | | 我每张表都建立了主键，基表是product\_info，其他表通过product\_id来获取产品名称，减少字段冗余。 | | |
| 校外专家3 | 你对你的产品的推广有什么想法吗？ | | | 我个人是觉得中国在这部分的领域有开拓价值，但是没有人投资，如果有人投资一定会推广。 | | |
| 王国英 | 讲一下你的数据预测的原理。 | | | 我使用目前市场上已经成熟的二次指数平滑算法，预测较准确成功。 | | |
| 校外专家3 | 你是怎么进行程序的测试和BUG的改进的？ | | | 接口调试使用POSTMAN，方法函数测试使用Java测试类。 | | |

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