

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：_____