附件1

浙江工业大学本科生毕业设计（论文、创作）申报表

2016年 12月 8 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 基于BP神经网络的股价预测系统设计与实现 | | | | | | | |
| 专 业 | 软件工程 | | | | 学生人数 | | 1 | |
| 指导教师 | 田贤忠 | | | | 职 称 | | 教授 | |
| 课题内容：（国内外现状简介；重点要解决的问题）  对于未来股市的走势判断情况直接影响了股民的投资决策。而股价影响因素很多，单单凭人类经验，不仅错误率高，而且传统的分析方法也无法满足如今投资者对海量数据的分析要求。基于神经网络模型具有学习能力强，预测精度高，以及对海量数据强大的处理能力和对噪声数据的抗干扰性等优点。  本课题拟采用BP神经网络对股票市场进行预测，并设计相应的系统。 | | | | | | | | |
| 课题的准备情况及对学生的要求：（文献、仪器设备、材料、预做、工作地点及学生须具备的技能）  课题准备情况：已查阅一定的文献资料  对学生要求：  1.熟练掌握C++语言和一定的网站开发能力；  2.有较扎实的网络知识和数据库知识；  3.能积极主动的投入时间和精力认真完成课题。 | | | | | | | | |
| 课题内容性质 | | 软件开发 | | | | | | |
| 课题来源性质 | | 学生自立课题 | | | | 类 型 | | 设计/论文 |
| 实习地点及时间 | | | 校内 2016.12-2017.6 | 用机时数 | |  | | |
| 学科负责人意见：  签名： 月 日 | | | | | | | | |
| 主管院长意见：  签名： 月 日 | | | | | | | | |