**山东大学**

**本科毕业论文（设计）题目申请表**

学院：软件学院 系所：软件工程 时间:2017-03-14

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课  题  情  况 | 题目名称 | 神威太湖之光IO分析系统可视化工具的设计与实现 | | | | |
| 教师姓名 | 刘卫国 | 职称 | | | 教授 |
| 题目来源 | 生产 | | | | |
| 题目类别 | 设计 | | 论文/设计地 点 | 无锡国家超算中心 | |
| 论文/设计时 间 | 2017-02-13 至 2017-05-31 | | | | |
| 主  要  研  究  内  容 | 分析管理员和用户的需求，进行界面和展示图像设计，编写可视化界面和后台服务器程序，实时生成界面和图像。 | | | | | |
| 目  标  和  要  求 | 根据管理员和用户的需求，基于数据库内的I/O数据，生成相应的图像，帮助管理员和用户认知作业和系统的I/O行为，提示可能存在的瓶颈，指明优化的方向。 | | | | | |
| 特色 | 对神威太湖之光超级计算机进行分析 | | | | | |
| 成果  形式 | 浏览器/服务器 | | | | | |
| 成果  价值 | 方便管理员和用户认知作业和系统的I/O行为，提示可能存在的瓶颈，指明优化的方向。 | | | | | |
| 系所审题  意见 | 负责人签字: 年 月 日 | | | | | |
| 学院审批意见 | 院长签字: 年 月 日 | | | | | |