河南科技学院

本科毕业论文(设计)任务书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 题 目 | | 基于Vue+springboot的数据可视化展示及管理系统 |
| 完成期限 | | 2023年1月3日至2023年5日6日 |
| 论文（设计）的主要工作 | 1．按时完成开题报告，最终提交符合学校规定的、6000字以上的毕业论文或8000字以上毕业设计一份，并附电子稿；  2．运用外语翻译至少2000汉字以上的与本专业、课题相关的外文文献一份，译文要准确流畅；  3．毕业设计（论文）应中心突出，有创新、有应用价值，内容充实，论据充分，论证有力，数据可靠，结构紧凑，层次分明，文字流畅，结论正确；  4．至少15条以上的参考文献，其中至少5条为引用文献；  5．遵守学校及学院毕业论文撰写纪律，确保论文质量，按时完成任务。 | |
| 设计进度 | 1.2023年1月3日-2023年2月18日：查阅与课题相关的文献资料，并完成不少于2000字的外文资料翻译；  2.2023年2月25日前完成开题报告；  3.2023年2月28日起进行实验、设计或搜集数据；  4.2023年3月11日至3月15日：进行中期检查；  5.2023年3月16日至4月30日：起撰写毕业论文，完成论文初稿；  6.2023年5月1至5月6日：修改并提交论文终稿；  7.2023年5月11至15日：论文答辩。 | |
| 参考资料 | [1]朱励哲,吕杰锋. 数据可视化中的交互设计研究[D].武汉:武汉理工大学,2016.  [2]邱德清,吴国仕. 基于web的多维数据可视化工具的研究与实现[D].北京:北京邮电大学,2014.  [3]施皓，范磊,李品新,高工. 面向布局推荐的数据可视化系统设计与实现[D]. 西安:西安电子科技大学,2019.  [4]郑娅峰,亚宁,白雪,傅骞. 教育大数据可视化研究综述[J].计算机科学与探索,15(3):1-20.  [5]吴飞燕. 基于HTML5 Canvas绘图技术应用[J].电子测试,2018(4):57.  [6]罗永梅. 基于Vue的响应式数据可视化平台的设计与实现[J].计算机应用信息技术与信息化,2022,第9期:20-21.  [7]王荟奥,蔡永香,杨岸霖,游小玲,何宗宜. 大屏数据可视化易用工具的研究与开发[J].计算机系统应用,31(2):114-119.  [8]dataV [EB/OL]. https://data.aliyun.com/visual/datav/.  [9]Ware,C.(2013). Information visualization: perception for design. Elsevier.  [10]Munzner,T.(2014). Visualization analysis and design. CRC Press.  [11]Wilkinson, L.(2006). The grammar of graphics (2nd ed.). Springer. | |