

## 第\_\_九\_\_周周记

周一	
完成内容	阅读论文《大数据时代可视化工具调研应用》
内容描述	可视化可用于信息化成果展示,是科研应用中的重要组成部分,能对科研活动起到实质性的支撑作用,为推进面向公众的科学传播起到积极的作用。目前情报所已经积累了大量科技情报信息数据,为了对这些数据进行有效的分析,使其更好地应用于决策支撑,有必要在收集监测数据的基础上对数据做可视化分析,并对成果信息进行空间分布和时间变化的有效表达。本文在对部分可视化工具调研的基础上,选取了 7 种应用于情报数据的可视化分析工具,对其功能做了基本的介绍,并以情报数据为案例做了应用示范。
未解决问题	无

周二	
完成内容	阅读论文《图形数据库 Neo4j 的内嵌式应用研究》
内容描述	图形数据库支持 C/S 结构与内嵌式部署 2 种方式,而内嵌式部署因使用简单方便而广受关注。以教育领域中论文作者合作关系图谱为例对图形数据库的嵌入式应用进行研究,提供一种快速、动态的学术合作关系存储方法。研究表明图形数据在数据库创建、查询、更新等方面表现出很高的易用性,特别特别适合处理大量复杂、动态、互连接、低结构化的数据,是一种解决社交网络、信息可视化等领域海量关联数据存储的有效方法。
未解决问题	无

周三	
完成内容	Neo4j 内嵌模式数据库操作练习
内容描述	简单的 Neo4j 内嵌模式数据库创建
未解决问题	无法在 Neo4j 图形数据库显示

周四	
完成内容	Neo4j 内嵌模式数据库操作练习
内容描述	简单的 Neo4j 内嵌模式数据库创建
未解决问题	解决了昨天的接口问题

周五	
完成内容	Neo4j 内嵌模式数据库操作练习
内容描述	完成了 Neo4j 内嵌模式数据库检索
未解决问题	无

周末	
完成内容	Neo4j 内嵌模式数据库操作练习
内容描述	利用 Java 做各个节点的遍历
未解决问题	无

工程汇总	
完成任务	可视化工具选择, Neo4j 内嵌模式数据库操作
任务描述	可视化工具选择, Neo4j 内嵌模式数据库操作
代码量	无
未解决问题	无

论文汇总	
论文列表	<p>[1]王楠. 大数据时代可视化工具调研应用[A]. 北京科学技术情报学会.2017 年北京科学技术情报学会年会--“科技情报发展助力科技创新中心建设”论坛论文集[C].北京科学技术情报学会:,2017:6.</p> <p>[2]王余蓝.图形数据库 Neo4j 的内嵌式应用研究[J].现代电子技术,2012,35(22):36-38.</p>
论文摘要	<p>[1]可视化可用于信息化成果展示,是科研应用中的重要组成部分,能对科研活动起到实质性的支撑作用,为推进面向公众的科学传播起到积极的作用。目前情报所已经积累了大量科技情报信息数据,为了对这些数据进行有效的分析,使其更好地应用于决策支撑,有必要在收集监测数据的基础上对数据做可视化分析,并对成果信息进行空间分布和时间变化的有效表达。本文在对部分可视化工具调研的基础上,选取了 7 种应用于情报数据的可视化分析工具,对其功能做了基本的介绍,并以情报数据为案例做了应用示范。</p> <p>[2]图形数据库支持 C/S 结构与内嵌式部署 2 种方式,而内嵌式部署因使用简单方便而广受关注。以教育领域中论文作者合作关系图谱为例对图形数据库的嵌入式应用进行研究,提供一种快速、动态的学术合作关系存储方法。研究表明图形数据在数据库创建、查询、更新等方面表现出很高的易用性,特别特别适合处理大量复杂、动态、互连接、低结构化的数据,是一种解决社交网络、信息可视化等领域海量关联数据存储的有效方法。</p>
未解决问题	

下周任务	
工作	利用可视化工具将 Neo4j 内嵌模式数据库可视化
论文	
其他	
汇总	

日期:2018/2/26 - 2018/3/4