

第一章 引言

1.1 研究背景与意义

随着科学技术的进一步发展，我们正逐步从信息时代走入数据时代^[1]，全球的数据量正在以一种前所未有的方式增长着。数据的迅速增长，在给人们带来便捷信息的同时，也带来了一个巨大的挑战——面对日益复杂的数据，传统的查询方法不再有效，无法快速检索出相关联数据。面对大量有意义的数据，无奈于查询手段的限制，只能将其简化再进行处理。现在的大数据现状就好似守着一座金山，却不知如何开采。为了进一步挖掘有效信息，加速查询速度，提高信息价值，各种数据查询技术便应运而生。

其中最为热门的就是图数据库的查询。

参考文献

- [1] 肯尼思·库克耶 (英) 维克托·迈尔-舍恩伯格. 大数据时代: 生活、工作与思维的大变革. 浙江人民出版社, 2012.