



MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken

Christoph Krell

MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken Christoph Krell

 [Download MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching ...pdf](#)

 [Online lesen MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatchin ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken Christoph Krell

76 Seiten

Kurzbeschreibung

Da sich die Menge der weltweiten Daten rund alle eineinhalb Jahre verdoppelt, ist eine effizientere Speicherung und Berechnung auf den Daten notwendig. In diesem Buch werden für semantische Daten zwei Ansätze vorgestellt, wie ein Muster, bestehend aus Breiten- und Tiefensuchen, mit Hilfe des MapReduce-Prinzips verteilt werden kann. Der erste Ansatz verteilt die Eingabe der Mustersuche auf mehrere Rechner und erreicht dadurch einen gleichmäßigen Speedup. Im zweiten Ansatz wird der Graph, in dem die semantischen Daten gespeichert sind, auf mehrere Rechner verteilt. Dabei wird, so lange nicht alle Teilgraphen im Arbeitsspeicher gecacht werden können, ein superlinearer Speedup erreicht. Andernfalls existiert keine weitere nennenswerte Beschleunigung. Abschließend wird eine theoretische Kombination der beiden Ansätze diskutiert. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Christoph Krell studiert Informatik an der Universität Leipzig mit Schwerpunkt Parallelisierung und Technische Informatik. Neben dem Studium arbeitet er in der Forschungsabteilung Semantic Web Project bei der Firma Unister GmbH, wo er seine Bachelorarbeit im Bereich Verteilte Berechnung schrieb.

Download and Read Online MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken Christoph Krell #YNZCTDL7J28

Lesen Sie MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken von Christoph Krell für online ebook
MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken von Christoph Krell Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken von Christoph Krell Bücher online zu lesen.
Online MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken von Christoph Krell ebook PDF herunterladen
MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken von Christoph Krell Doc
MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken von Christoph Krell Mobipocket
MapReduce auf Graphen: Paralleles Patternmatching auf semantischen Graphdatenbanken von Christoph Krell EPub