

عنوان مقاله:

مروری بر راه حل هایی برای حل مشکلات Berkeley db و mongo db در پردازش تراکنش ها

محل انتشار:

سومین همایش منطقه ای دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شایان فضلی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی همدان، ایران

رسول روستایی - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، واحد ملایر، دانشگاه آزاد اسلامی ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

درخواست های معامله ای بسیار به سیستم های پردازش تراکنش با کارایی بالا نیاز دارند. سیستم پردازش تراکنش توزیع شده ای کارایی بالاتر و بهتری دارد که با گره مجزا و خصوصیت چند گره ای تشخیص دهد که باید توجه بیشتری به دسترسی بدهد. در سیستم هایی با گره مجزای سنتی، دسترسی Berkeley db بالا می باشد اما کمبود آنعدم پشتیبانی از نوشتن موازی از طریق گره های چندگانه است. همچنین امروزه پایگاه داده های مختلفی برای رسیدگی کردن به مقدار زیادی از اطلاعات پیشنهاد شده اند و از آنها استفاده شده است. از آنجایی که اکثر آنها پردازش تراکنش را تنها روی اطلاعات مجزا حمایت میکنند، مسیله ای که وجود دارد این است که اطلاعات جمع را نمیتوانند بروزرسانی کنند. در این مقاله، روشهای پیشنهاد شده برای پردازش اطلاعات جمع در mongo db و حل مشکل عدم پشتیبانی از نوشتن موازی از طریق گره های چندگانه در Berkeley db مرور میشود.

کلمات کلیدی:

پردازش تراکنش، میان افزار، قسمت کردن بدنه همتا سازی، سیستم توزیع شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/692598>

