

عنوان مقاله:

فشرده سازی دیتاست های بزرگ با تلفیق فشرده سازی طول دنباله و الگوریتم هافمن

محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد مهدی اشجعی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

مرتضی پویان راد - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

شاخص بیتمپ یکی از ساختمان داده های اصلی برای بهینه سازی کوئری ها در دیتاست های بزرگ می باشد از شاخص بیتمپ برای مدیریت سیستم های پایگاه داده جهت بهینه سازی جستجو و بازیابی داده استفاده می شود برای بهبود کارایی شاخصهای بیتمی که ویژگیهای با کاردینالیتی بالا دارند تکنیکهای متفاوتی استفاده می شود در این مقاله یک تکنیک فشرده سازی تبدیلی برای کد کردن دقیق ارائه شده است که 1) زمان پاسخ به کوئری ها را مطلوب کند 2) اندازه بیتمپ های فشرده شده را کم کند. این تکنیک فشرده سازی بیتمپ ها را اصطلاحاً طول دنباله هافمن RLH نامیده می شود که مبتنی برانکدینگ طول دنباله می باشد.

کلمات کلیدی:

شاخص بیتمپ، فشرده سازی بیتمپ، رمزگذاری طول اجرا، طول دنباله، رمزگذاری هافمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119844>

