

عنوان مقاله:

الگوریتم های زمانبندی آگاه برای پردازش گرافهای بزرگ در ابر

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام حسنی نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ایلام، دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، ایلام

احمد سواری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، بوشهر

محمد خدایار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، فارس

خیبر حلفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بوشهر، دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، بوشهر

خلاصه مقاله:

امروزه تعداد شرکتهایی که مجبورند گرافهای بزرگ را پردازش کنند، افزایش یافته‌اند. رشد همیشه گرافها از یکسو و استفاده شرکتها از مراکز داده متمرکز محلی از سوی دیگر است. که شرکتها را به فکر استفاده از پردازش ابری برای حل معضل کارایی کرده است. پردازش ابری آنها را قادر می‌سازد از منابع پردازشی نامحدود برای بالابردن کارایی خود استفاده کنند. افزایش منابع شرکتها در هنگام نیاز، آنها را قادر می‌سازد در زمانهای اوج کار، ظرفیت خود را افزایش دهند. سرویس pay-per-use به کاربران اجازه می‌دهد برای مصرف منابع اضافی، هزینه بپردازند. در این مقاله به شرح الگوریتم‌های زمانبندی بهینه CCSH و HEFT پرداخته می‌شود.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، پردازش گراف بزرگ، هزینه آگاهانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254353>

