

عنوان مقاله:

بررسی دو روش از داده کاوی توزیع شده در محیطهای محاسباتی گرید

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محبوبه شمسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بردسیر

معصومه انصاری فر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کهنوج

خلاصه مقاله:

داده کاوی محاسباتی که داده ها را در سطح اینترنت توزیع می کند، داده کاوی توزیع شده DDM: Distributed Data Mining نامیده می شود برای پشتیبانی از گرید قدرتمند با یک چارچوب زمانبندی مؤثر DDM اغلب نمونه محاسباتی از پردازش محلی و ترکیب سراسری را مشترک می کند آن هر فاز از فرآیند داده کاوی را درگیر می کند که چارچوب خیلی پیچیده ایجاد می کند و می تواند فقط توسط یک گراف بدون حلقه یکطرفه DAG: Directed Acyclic Graph با چندین داده ورودی مدل شود انگیزه نیاز به راه عملی از مسئله زمانبندی گرید برای گردش کار DDM این مقاله در قسمت اول در مورد چارچوب زمانبندی دو سطحی بدیع شامل زمانبندی خارجی و داخلی بر روی معماری گرید و سطحی (InterGrid, IntraGrid) و در قسمت دوم در مورد یک معماری بدیع برای داده کاوی گرید که DMGA نامیده می شود و پیاده سازی آن که WekaG نامیده می شود بحث می کنیم و سپس این دو روش را ارزیابی و با یکدیگر مقایسه می کنیم.

کلمات کلیدی:

داده کاوی توزیع شده، InterGrid, IntraGrid، گراف بدون حلقه یکطرفه DAG، معماری داده کاوی گرید DMGA, wekaG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164230>

