

عنوان مقاله:

کشف منابع در شبکه های گرید

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غزاله زجاجی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

فاطمه مافی

احمد خادم زاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

کشف فرایند مهمی در گرید محسوب می شود که بطور خلاصه به عنوان فرآیندی تعریف می شود که درخواست کاربر را به عنوان ورودی می گیرد و لیستی از منابع را که قابلیت ارضای درخواست وارده را دارند به عنوان خروجی تولید می کند به عبارت دیگر کشف منابع به معنی جستجو و مکان یابی منابع کاندید برای یک کار در محیط فعلی است که البته این کار با توجه به پویایی و وسعت محیط باید انجام شود. کشف منابع در شبکه های گرید شامل جستجو و تخصیص منابع کاندید است که برای یک کار با محدودیت های محیط پردازشی بطور کامل مشخص شده است از طرف دیگر مشکل کشف منابع به عنوان تحقق RD در یک زمان منطقی پویایی قابل ملاحظه و اندازه بزرگ محیط تعریف شده است روشهای گوناگونی برای حل مساله کشف منابع در شبکه های گرید ارائه شده است که آنها را میتوان به گروه های زیر دسته بندی کرد روشهای بر مبنای سیستم های مرکزی / سلسله مراتبی، روشهای مبتنی بر سیستم های P2P و روشهای مبتنی بر سیستمهای چند عاملی بیشتر این روشها برای محیطهای توزیع شده با مقیاس بزرگ مناسب نیستند یک راه حل مناسب برای رفع این مشکل استفاده از الگوریتم کلونی مورچه هاست.

کلمات کلیدی:

شبکه های گرید، کشف منبع در گرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143000>

