

عنوان مقاله:

بررسی موقعیت های موازی سازی در بهبود الگوریتم پیش- کپی مهاجرت زنده ماشین های مجازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اعظم شفیع زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

کامران زمانی فر - دانشیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)

خلاصه مقاله:

مهاجرت زنده ماشین های مجازی از یک میزبان فیزیکی به میزبان دیگر به عنوان تکنیکی قدرتمند برای تحمل پذیری خطا و تثبیت منابع ، در سکوها های ابری مجازی شده توجه زیادی را به خود جلب کرده است. روش های مختلفی برای اجرای مهاجرت زنده ماشین مجازی ارائه شده است. مجازی سازهای تجاری xen و kvm از روش پیش کپی به دلیل متعادل نمودن زمان کل مهاجرت و قطع سرویس دهی ماشین مجازی به عنوان روش پیش فرض برای انجام مهاجرت استفاده می کنند. عملیات مهاجرت در مراکز داده نیاز به انجام سریع دارد. لذا به کارگیری روش های جدید برای بهبود زمان اجرای الگوریتم مهاجرت ضروری به نظر می رسد. در این مقاله سعی داریم ضمن معرفی گام های اساسی در عملیات مهاجرت زنده، به تحلیل موقعیت هایی که می توان از موازی سازی برای افزایش سرعت مهاجرت استفاده کرد پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

پیش- کپی، ماشین های مجازی، موازی سازی ، مهاجرت زنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522541>

