

عنوان مقاله:

طراحی CDN مجازی آگاه از هزینه برای ابر متحد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سید جمال الدین موسوی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

هادی طالبی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

ما نمونه ای برای شبکه تحویل محتوای (CDN) مبتنی بر ابر آگاه از هزینه مناسب در طرح ابر متحد ایجاد کردیم. کنترلر CDN مجازی، پروکسی های کشینگ مجازی متنوع را مطابق با تقاضای کاربر، ایجاد و منتشر می کند. الگوریتم اکتشافی مبتنی بر هزینه برای انتخاب مراکز داده ای به کار می رود که پروکسی ها در آنها ایجاد می شوند. قابلیت و عملکرد نمونه CDN مجازی ما در ابر OpenStack متحد XIFI ارزیابی شد. نتایج اولیه نشان می دهند که CDN مجازی می تواند خدمات معتبر و مناسبی ارائه کند. فراهم کنندگان خدمات چندرسانه ای می توانند از این راهکار CDN مجازی برای تنظیم هزینه ها و داشتن آزادی بیشتر در انتخاب جایگاه پروکسی های مجازی و همین طور انعطاف پذیری بیشتر در پیکربندی منابع سخت افزار در دسترس پروکسی (مثلا هسته های CPU ، حافظه و ذخیره) استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

ابر، OpenStack ، CDN ، پروکسی ، مجازی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952536>

