



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توپولوژی جدید همتا به همتا برای جریان سازی ویدیو
بر اساس تئوری شبکه پیچیده

عنوان انگلیسی مقاله :

A New Peer-to-Peer Topology for Video Streaming Based on
Complex Network Theory



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

7 Conclusions & Future Research

This study has proposed a novel P2P topology by matching P2P requirements with social networks metrics. We have shown that our mechanism not only has resolved the scalability problem of structural networks but also has achieved much better Clustering Coefficient with reducing average path length. Meanwhile, we overcome the challenges of pervious social networks models such as small-world networks and scale-free ones by using hybrid model. To this end, we have combined their features and enhanced clustering coefficient and average path length considerably. Besides we have shown that our hybrid topology behaves much better versus small-world and scale-free networks in attacks and failures point of view. Finally, our position-based topology, coincide P2P logical overlay network with physical topology as well.

7. نتایج و تحقیق آتی

این مطالعه توپولوژی جدید P2P با تطبیق نیازهای P2P با متریک های شبکه های اجتماعی پیشنهاد کرده است. در اینجا نشان داده ایم که مکانیسم پیشنهادی نه تنها مسئله مقیاس پذیری شبکه های ساختاری را حل کرده است، بلکه همچنین با کاهش متوسط طول مسیر به ضریب خوشه بندی بسیار بهتری دست یافته است. ضمناً، با استفاده از مدل هیبریدی بر چالش های مدل های شبکه های اجتماعی قبلی نظیر شبکه های دنیای کوچک و بدون مقیاس غلبه می کنیم. برای نیل به این مهم، ویژگیهای آنها را باهم ترکیب کرده و ضریب خوشه بندی و متوسط طول مسیر را به طور قابل ملاحظه ای بهبود دادیم. به علاوه، نشان داده ایم که توپولوژی هیبریدی پیشنهادی از دیدگاه حملات و خرابی ها بسیار بهتر از شبکه های دنیای کوچک و بدون مقیاس رفتار می کند. بالاخره، توپولوژی مبتنی بر موقعیت پیشنهادی، شبکه همپوشان منطقی P2P را با توپولوژی فیزیکی نیز تطبیق می دهد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.