



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برآورد اشیای غیر منطقی و قابلیت اطمینان سیستم در شبکه های P2P

عنوان انگلیسی مقاله :

Estimating unreliable objects and system reliability
in P2P networks



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

5 Conclusions

In this paper, we propose an estimation method for abnormal objects and for reliability in a P2P network. A colored Petri net is used as the analysis tool, and is useful for representing P2P system behaviors in order to estimate abnormal objects and the reliability of a P2P network. The procedure for analyzing system reliability and estimating abnormal objects is as follows. At first, a P2P network model is described with a general graph model, which is the P2P static graph model. Second, the resource sharing table and object dependence set must be constructed by the P2P network. Third, a colored Petri net is constructed with the proposed algorithm. Finally, we estimate abnormal objects and system reliability of the P2P network. We validate the proposed reliability model by simulation. So, the proposed reliability estimation method and abnormal objects prediction method for a P2P network is effective. The results of this study offer advantages where, while managing a P2P network, the reliability of the system and any abnormal objects can be predicted. The disadvantage in this study is finding all data and programs that run under the P2P network, and assuming the probability of abnormalities for each program and all the data.

۵ نتیجه گیری

در این مقاله یک روش برآورد را برای اشیای ناهنجار و قابلیت اطمینان در یک شبکه P2P ارائه کردیم. یک شبکه ی پتری رنگی به عنوان یک ابزار تجزیه و تحلیل مورد استفاده قرار گرفته است و برای نشان دادن رفتارهای سیستم P2P برای برآورد اشیای ناهنجار و قابلیت اطمینان شبکه ی P2P کارآمد است. روند تحلیل قابلیت سیستم و برآورد اشیای ناهنجار با یک مدل گراف معمولی توصیف شده است که مدل گراف آماری P2P است. در ثانی، جدول تخصیص منابع و مجموعه وابستگی شی باید توسط شبکه ی P2P ساخته شود. سوم، یک شبکه ی پتری رنگی با الگوریتم ارائه شده ساخته شده است. در نهایت، اشیای ناهنجار و قابلیت سیستم شبکه ی P2P را برآورد کردیم. مدل قابلیت اطمینان ارائه شده را با شبیه سازی تایید کردیم. بنابراین، روش برآورد قابلیت اطمینان ارائه شده و روش پیش بینی اشیای ناهنجار برای یک شبکه ی P2P موثر است. این نتایج مقاله مزایایی داشتند که هنگام مدیریت کردن یک شبکه ی P2P، قابلیت اطمینان سیستم و هر شی ناهنجاری می تواند پیش بینی شود. معایب این مقاله پیدا کردن تمام داده ها و برنامه ها یی است که تحت شبکه ی P2P اجرا می شوند و فرض بر احتمال ناهنجاری برای هر برنامه و تمام داده ها است.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.