



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ایمنی و پاسخگویی داده ها در سیستم های توزیعی:

بررسی مقوله منشا

عنوان انگلیسی مقاله :

Security and Data Accountability in Distributed  
Systems: A Provenance Survey



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

### VI. CONCLUSIONS

6. نتیجه گیری

As cloud computing matures, cloud users are becoming more aware of the importance of security in cloud systems and the need to secure their data in the cloud. Hence, an efficient system for forensic analysis, be it for security of systems or for determining the trustworthiness of data is required. Provenance is the key to building such systems.

In this survey paper, we surveyed past provenance solutions that was designed to support security analysis and data accountability, in a distributed systems context. We categorised these approaches into the granularity on which they function and discussed them in Section III.

A list of minimum requirements for a provenance system, designed to support security and data accountability is derived and presented in Section IV. This list covers five points; cross host tracking, decoupling, multi granularity, security mechanisms and interface for analysis. We argue that provenance systems will be able to provide complete and trustworthy provenance information for intuitive analysis and remain robust against changes in the system through those five points.

به موازات تکامل رابانش، کاربران ابر از آگاهی بیشتری در مورد اهمیت ایمنی در سیستم‌های ابر و نیاز به ایمن‌سازی داده‌های خود در ابر برخوردار می‌شوند. پس یک سیستم کارآمد برای آنالیز جدلی، حال چه برای ایمنی و چه تعیین اعتبار داده‌ها الزامی خواهد بود. منشأ کلید ایجاد چنین سیستم‌هایی است.

در این مقاله راه‌حل‌های منشأ طراحی شده برای حمایت از آنالیز ایمنی و صحت داده‌ها را در یک سیستم توزیعی بررسی نمودیم. همچنین این روش‌ها را بر مبنای درجه‌بندی تقسیم‌بندی نمودیم که در بخش 3 عملکرد آنها مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

فهرستی از ملزومات حداقل برای یک سیستم منشأ طراحی شده جهت حمایت از ایمنی داده‌ها و جوابگوئی آن در بخش 4 آمده است. در این فهرست پنج نکته عنوان شده است: ردیابی در میزبان، دکاپلینگ، چندگراونلاریته، مکانیسم‌های ایمنی و رابطی برای آنالیز. باید گفت که سیستم‌های منشأ قادر به ارائه اطلاعات کامل و موثق منشأ برای آنالیز ابداعی بوده و در برابر تغییرات سیستم طی پنج نکته مقاوم خواهند بود.



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.