



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص نفوذ شبکه مبتنی بر فراخوان های سیستمی و داده کاوی

عنوان انگلیسی مقاله :

Network intrusion detection based on system
calls and data mining



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

6 Conclusion

In this paper we propose a novel intrusion detection method by establishing normal behavior profiles for privileged programs on the basis of the data mining technique, which has been applied to practical host-based intrusion detection systems. The method gives attention to both computational efficiency and detection accuracy, and is especially suitable for online detection. The results of our experience show our method can achieve higher detection accuracy than the existing typical methods such as HMM-based method in Ref. [5] and the sequence-based method in Ref. [8], while computational cost of our method is much smaller. The proposed method is also applicable to discrete behavior data from other subjects such as shell commands from a user and audit events from a host machine.

6- نتیجه گیری

در این مقاله روش تشخیص نفوذ جدیدی را با استفاده از ایجاد پروفایل‌های رفتاری عادی برای برنامه‌های ممتاز براساس تکنیک داده کاوی پیشنهاد نمودیم که بر سیستم‌های تشخیص نفوذ مبتنی بر میزبان اجرا شده است. این روش به دلیل کارایی محاسباتی و دقت تشخیص مورد توجه قرار گرفته و به طور خاص برای تشخیص آنلاین مناسب است. نتایج تجربه ما نشان می‌دهد این روش می‌تواند دقت تشخیص بالاتری نسبت به روش‌های معمول موجود مانند روش مبتنی بر HMM و روش مبتنی بر توالی کسب کند زیرا به لحاظ هزینه محاسباتی مقرون به صرفه‌تر است. روش پیشنهادی همچنین برای تفکیک داده رفتاری از سایر موضوعات مانند فرامین پوسته از یک کاربر و رویدادهای گزارشی از یک ماشین میزبان قابل اجرا می‌باشد.



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.