



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مروری بر تشخیص رویدادهای بدیع بخش اول: رویکردهای آماری

عنوان انگلیسی مقاله :

Novelty Detection: A Review Part 1: Statistical Approaches



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

3. Concluzi

In this paper we have presented a survey of novelty detection using statistical approaches. Most of such research is driven by modelling data distributions and then estimating the probability of test data to belong to such distributions. In such model-based approaches, one does need to specify or make assumptions on the nature of training data. In addition, the amount and quality of training data becomes very important in the robust determination of training data distribution parameters. Statistical approaches however are cheap to compute and straight-forward in their explanation of the techniques used. Their main competition for the novelty detection task comes from a variety of neural networks, something we discuss in our successive paper.

3. نتیجه گیری

در این مقاله ما نظرسنجی را درباره تشخیص رویدادهای بدیع با استفاده از رویکردهای آماری عرضه نمودیم. بسیاری از این تحقیقات بر اساس مدلسازی توزیع داده‌ها و سپس برآورد احتمال متعلق بودن داده‌های آزمون به چنین توزیع‌هایی حاصل شده‌اند. در چنین رویکردهای مبتنی بر مدلی، باید فرضیاتی را در زمینه ماهیت داده‌های آموزشی مشخص و یا طرح نمود. علاوه بر این، مقدار و کیفیت داده‌های آموزشی در تعیین استحکام پارامترهای توزیع داده‌های آموزشی بسیار مهم است. با این حال رویکردهای آماری برای محاسبه ارزان بوده و توضیح آنها برای تکنیک‌های مورد استفاده ساده می‌باشد. رقابت اصلی آنها برای کار تشخیص رویدادهای بدیع از برخی از انواع شبکه‌های عصبی سرچشمه می‌گیرد چیزی که ما در مقاله‌های پیاپی خود درباره آن بحث نمودیم.



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.