



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشرفتهای اخیر در خوشه بندی: بررسی کوتاه

عنوان انگلیسی مقاله :

Recent Advances in Clustering: A Brief 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

8 Conclusion

We should remark that the list of references is not a comprehensive list of papers discussing unsupervised methods: our aim was to produce a critical review of the key ideas, rather than a simple list of all publications which had discussed or made use of those ideas. Despite this, we hope that the references cited cover the major theoretical issues, and provide routes into the main branches of the literature dealing with such methods.

Generally, we will say that partitioning algorithms typically represent clusters by a prototype. An iterative control strategy is used to optimize the whole clustering such that, e.g., the average or squared distances of instances to its prototypes are minimized. Consequently, these clustering algorithms are effective in determining a good clustering if the clusters are of convex shape, similar size and density, and if the number of clusters can be reasonably estimated.

8. نتیجه گیری

شایان توجه است که لیست مراجع، لیست جامعی از مقالات نیست که راجع به روشهای بی نظارت بحث می کنند: هدف ما، مرور و بررسی بحرانی و حساس ایده های کلیدی بود نه لیستی ساده از کلیه نشریه ها که راجع به آن ایده ها بحث کرده یا از آنها استفاده کرده بودند. علی رغم این مسئله، امید ما بر آن است که مراجع ذکر شده، موضوعات نظری اصلی را پوشش داده و مسیرهایی در شاخه های اصلی متونی که با چنین روشهایی سرو کار دارند، ارائه می دهند.

به طور کلی، می گوئیم الگوریتم های تقسیم بندی معمولاً خوشه ها را با نمونه اولیه نشان می دهند. از یک استراتژی کنترل تکراری برای بهینه سازی کل خوشه بندی استفاده می شود به گونه ای که مثلاً فاصله متوسط یا جذر فاصله نمونه ها تا نمونه های اولیه اش به حداقل رسانده می شود. در نتیجه، این الگوریتم های خوشه بندی به شرطی در تعیین خوشه بندی موثر واقع می شوند که خوشه ها دارای شکل محدد و اندازه و چگالی مشابهی باشند، و در صورتی که خوشه ها را بتوان به شکلی مطلوب برآورد نمود.



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.