

朴素贝叶斯算法的改进与应用研究

摘 要

随着信息技术的普及和发展，信息分析和处理在数据挖掘领域变得越来越重要，对它们的需求也是日益增加。数据挖掘技术是实现信息分析与处理的重要工具之一，数据挖掘是一种将数据转化为有用的信息的一种重要的技术，其中就包括了分类算法。朴素贝叶斯算法是分类算法中的一种重要的算法，这种算法是数据挖掘领域的十大经典算法之一，不仅被应用在数据挖掘领域，还被应用于人工智能等领域。该算法起源于古典概率论，拥有严密的数学基础。最大的特点是这种算法简单易于理解、参数少、有着较小的误差率、分类精度高和速度快。本文在属性加权方面，针对朴素贝叶斯算法的不足之处对其进行了改进。

关键词 数据挖掘；分类算法；朴素贝叶斯；古典概率论

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/085342000143012001>