第十二章 离群点检测

笔记本: 数据挖掘: 概念与技术

创建时间: 2017/12/20 15:45 更新时间: 2017/12/20 17:13

作者: Passero

12.1离群点和离群点分析

什么是离群点

离群点的类型

离群点检测的挑战

12.2离群点检测方法

监督、半监督和无监督方法

统计方法、基于邻近性的方法和基于聚类的方法

12.3统计学方法

参数方法

非参数方法

12.4基于邻近性的方法

基于距离的离群点检测和嵌套循环方法

基于网格的方法

基于密度的离群点检测

12.5基于聚类的方法

12.6基于分类的方法

12.7挖掘情境离群点和集体离群点

情境离群点检测转换成传统的离群点检测

关于情境对正常行为建模

挖掘集体离群点

12.8高维数据中的离群点检测

扩充的传统离群点检测

发现子空间中的离群点

高维离群点建模