

数据挖掘

数据挖掘算法在交通状态量化及识别的应用

孙亚¹; 钱洪波¹; 叶亮¹

同济大学¹

收稿日期 2007-9-12 修回日期 网络版发布日期 2008-3-1 接受日期

摘要 在智能交通系统(ITS)环境下,以交通检测器采集的海量交通流信息为对象,通过数据挖掘技术即数据获取、数据预处理、挖掘方法、结果分析与评价、模式应用等进行新的信息提取,提出了各阶段的要求和聚类分析及模式识别的算法,最后从海量数据中得到新的有用信息交通状态分类,同时使用实时采集交通流数据进行交通状态判别。实验结果表明识别状态能够准确反映实际交通状态。

关键词 [检测器采集信息](#) [数据挖掘](#) [交通状态](#) [聚类分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7095009](#)

通讯作者:

孙亚 sun_villa@163.com

作者个人主页: 孙亚 钱洪波 叶亮

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(930KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“检测器采集信息”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙亚](#)
- [钱洪波](#)
- [叶亮](#)