

开发研究与设计技术

一种用于交通监测的多Agent系统

吴伟蔚, 徐兆坤, 陈力华, 刘长虹

(上海工程技术大学汽车工程学院, 上海 201620)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-11 接受日期

摘要 针对路口监测系统的不足, 提出一种分布于行驶车辆上的交通监测多Agent系统。建立交通监测的本体对有关概念及其相互关系进行描述, 方便了Agent间基于语义的信息查询。在JADE平台基础上进行了编程, 实现了Agent内的描述逻辑本体模型以及符合SPARQL标准的信息查询。通过编程试验证明了系统的可行性。

关键词 [智能交通系统](#); [多Agent系统](#); [本体](#); [语义Web](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吴伟蔚](#); [徐兆坤](#); [陈力华](#); [刘长虹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(293KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“智能交通系统; 多Agent系统; 本体; 语义Web”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [吴伟蔚, 徐兆坤, 陈力华, 刘长虹](#)