



车辆自组织网仿真研究

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

由于车辆自组织网络（vehicular Ad hoc networks, VANETs）的网络节点移动速度快、网络拓扑变化频繁、节点移动要遵循道路规则等特性,现阶段对VANET的研究主要基于模拟仿真。VANET仿真研究包括车辆移动模型的构建和无线网络的仿真,其中车辆移动模型的真实性是评价VANET网络仿真结果是否可靠的关键因素。概述了车辆移动模型分类,提出了车辆移动模型构建的基本框架,介绍了文献中比较流行的车辆移动模型和网络仿真器,详细讨论了现有的VANET综合仿真软件以及VANET应用仿真研究,最后对VANET仿真的未来发展提出展望。

[存档文本](#)