



基于SVM的MANET路由层入侵检测

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

针对MANET（移动自组织网络）路由层的攻击，通过对MANET路由层AODV（Ad hoc on-demand distance vector）路由协议交互行为的分析，提取了9个路由交互过程特征，将入侵检测问题转换为对正常行为和异常行为分类识别问题，采用SVM（支持向量机）算法，设计了一种分布式异常检测系统。仿真结果表明，使用该检测系统的检测率达到97%以上，从而验证了该系统的可行性，同时也验证了所提取的路由交互行为特征的有效性。

[存档文本](#)