

## 安全技术

### 基于信任评估的安全路由方案设计

杨成云, 张明清, 唐俊

(解放军信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 分析基于贝叶斯方法的信任评估过程, 针对其不能较好反映信任评估的一些重要属性的缺陷, 对其信任更新过程进行改进与优化, 增强贝叶斯信任评估方法的健壮性和有效性。提出基于贝叶斯方法的信任评估模型和安全路由框架, 并实现一种基于AODV的安全可信路由方案TBAODV。仿真实验验证了该方案的有效性。

**关键词** [Ad hoc网络](#); [AODV协议](#); [安全路由](#); [信任](#); [贝叶斯方法](#)

分类号 [TP309](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杨成云](#); [张明清](#); [唐俊](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (432KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 “Ad hoc网络; AODV协议; 安全路由; 信任; 贝叶斯方法” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)