

## 信息安全

### 一种P2P网络安全的信誉度模型设计

宋金龙, 董健全, 邹亮亮

上海大学

收稿日期 2005-11-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过建立一种信誉度模型来隔离恶意节点,保证网络安全可靠并能够提供更好质量、更加有效的服务。从信誉角度构造了一个安全的P2P网络,给出了求解信誉度的数学模型和具体算法以及决定信誉度的一些因素,并进行了实验模拟分析,验证此信誉度模型能够有效隔离恶意节点。

**Abstract** In order to ensure network secure and reliable and provide better and more qualified service,a reputation model was proposed to isolate bad peer. The mathematical model and algorithm to resolve reputation were given,and the factors which influences reputation were introduced.Simulating and analysis shows that the reputation model can isolate bad peer effectively

**关键词** [信任值,信誉度,网络安全,P2P](#)

**Key words** trust,reputation,network scurity,P2P

分类号

**DOI:**

通讯作者:

宋金龙 [songjinlong66@163.com](mailto:songjinlong66@163.com)

作者个人主页: 宋金龙; 董健全; 邹亮亮

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (540KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“信任值,信誉度,网络安全,P2P”的 相关文章](#)

### ▶ 本文作者相关文章

- [宋金龙](#)
- [董健全](#)
- [邹亮亮](#)