

安全技术

基于Agent的证书路径构建方法

李卓凡, 杨树堂, 陆松年

(上海交通大学电子信息与电气工程学院, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-9-13 接受日期

**摘要** 提出了一种采用Agent辅助PKI用户获得证书路径的方法, 设计了基于Agent的PKI信任模型及Agent内部结构, 并提出了Agent的证书路径更新算法。理论分析表明, 在5个节点的混合信任模型及通信网络中各节点只存在一跳的情况下, 该方法能提高效率约2.6倍。

**关键词** [公钥基础设施](#) [交叉认证](#) [证书路径](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李卓凡](#); [杨树堂](#); [陆松年](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (92KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“公钥基础设施”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李卓凡, 杨树堂, 陆松年](#)