

工程应用技术与实现

EPA网络安全组态技术

王平, 陈洲, 刘思东, 王珽

(重庆邮电大学网络化控制与智能仪表教育部重点实验室, 重庆 400065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对工业控制中EPA网络的网关安全问题, 基于EPA组态软件, 提出EPA网络安全组态技术。设计EPA网络安全组态模块, 通过组态功能块定义访问控制对象, 设置加密密钥、校验密钥、校验算法。访问控制对象经编译后下载到安全设备中, 决定安全设备的运行状态。测试结果表明, 该技术可提升工业控制领域EPA网络控制的安全性和可靠性。

关键词 [EPA协议; 功能块; 安全组态; 设备鉴别; 访问控制对象](#)

分类号 [TP319](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王平](#); [陈洲](#); [刘思东](#); [王珽](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(610KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“EPA协议; 功能块; 安全组态; 设备鉴别; 访问控制对象”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)