

罗 娟, 顾传力, 李仁发. 基于角色的无线传感网络中间件研究[J]. 通信学报, 2011, (1): 79~86

基于角色的无线传感网络中间件研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[罗 娟](#)

[顾传力](#)

[李仁发](#)

摘要点击次数: 304

全文下载次数: 266

中文摘要:

根据无线传感网络中节点扮演角色的多样性及角色职责的差异, 提出无线传感网络角色映射框架模型。在此角色映射框架基础上, 设计并实现基于角色的无线传感网络中间件RobMSN。从语义和规约的形式化角度定义了角色映射的规则约束, 系统地解决了角色映射抽象的语义冲突问题, 使得角色映射的上下文充分地体现在中间件的角色规约中。利用RobMSN把应用程序映射为节点在网络中具体所承担的角色, 解决了无线传感网络中间件的跨平台要求和应用服务的动态性问题。最后, 以一个应用开发实例来说明RobMSN中间件的设计和开发流程。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司