

工程应用技术与实现

基于Web服务的智能楼宇系统集成模型

许毅平, 周曼丽

(华中科技大学电子与信息工程系, 武汉 430074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

摘要 智能楼宇系统是一个复杂的异构系统, BACnet技术的开放性和扩展性为控制网和信息网提供了无缝连接, Web服务技术为智能楼宇的各种应用的集成提供了一个开发的框架结构, 基于这种框架结构, 介绍了智能楼宇系统集成的发展, 分析了系统集成的层次, 讨论了信息网和控制网的互联。在此基础上, 给出了一个基于Web的智能系统集成模型, 分析了其关键技术。

关键词 [智能楼宇](#) [系统集成](#) [Web服务](#) [BACnet](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [许毅平;周曼丽](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (324KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“智能楼宇”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [许毅平, 周曼丽](#)