

开发研究与设计技术

基于轻量级J2EE框架的网络教学系统

孙小锥, 上官右黎, 文福安

(北京邮电大学网络技术研究所, 北京 100876)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-17 接受日期

摘要 针对国内现有网络教学系统的局限性, 在分析轻量级J2EE架构基础上, 分离了表示层、业务逻辑层和数据持久层, 集成并扩展Spring, Hibernate, Struts开源框架, 开发了一套基于国产基础软硬件(Linux+NC)的网络教学系统。该系统具有良好的复用性、扩展性和可维护性。

关键词 [轻量级](#) [Spring框架](#) [Hibernate框架](#) [Struts框架](#) [网络教学](#)

分类号 [TP393.02](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙小锥](#); [上官右黎](#); [文福安](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(79KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“轻量级”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [孙小锥, 上官右黎, 文福安](#)