

软件技术与数据库

基于SCA的遗留系统移植研究与实现

曹迪, 陈平, 鲍亮, 胡圣明

(西安电子科技大学软件工程研究所, 西安 710071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对传统遗留系统在面向服务计算移植过程中存在的重复性和多样性问题, 提出一种基于服务组件框架(SCA)的遗留系统移植方案, 将遗留系统移植到SCA组件系统中, 通过python扩展生成器生成可以被该脚本调用的模块, 在硬件平台上进行模拟, 实验结果表明, 该方案是可行的, 能够避免因面向服务实现形式的差异而造成的重复移植。

关键词 [面向服务架构](#); [遗留系统](#); [服务组件框架](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [曹迪](#); [陈平](#); [鲍亮](#); [胡圣明](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(97KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“面向服务架构; 遗留系统; 服务组件框架”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)