

软件技术与数据库

基于COM原理的进程结构图呈现技术

史红军,李青山,陈平,许永峰,夏辉,李鹏

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 2006-8-14 接受日期

摘要 对于具有分布、并发特征的面向对象系统,抽取和呈现进程间的创建和通信关系,可以从系统的高层体系结构方面帮助用户理解系统。在充分分析Rose扩充技术原理的基础上,给出了反应进程间创建和通信关系的进程结构图的一种呈现技术,通过扩充Rose的版型,将进程结构图在Rose中直观地呈现出来。最后给出了一个分布、并发的软件系统,作为测试案例,对该呈现技术的有效性进行了验证。

关键词 [逆向工程](#) [程序理解](#) [进程](#) [进程间通信](#) [COM](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 史红军;李青山;陈平;许永峰;夏辉;李鹏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(160KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“逆向工程”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [史红军](#)
 - [李青山](#)
 - [陈平](#)
 - [许永峰](#)
 - [夏辉](#)
 - [李鹏](#)