

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于扩展的构件依赖关系图聚类的体系结构重构策略研究*

Research on strategy of software architecture refactoring based on clustering of component dependency relation

摘要点击: 19 全文下载: 10

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [软件演化](#) [演化信息](#) [软件体系结构](#) [软件重构](#)

英文关键词: [software evolution](#) [evolution information](#) [software architecture](#) [software refactoring](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60773054); 江西省自然科学基金资助项目(2009GQS0053, 2008GQS0047); 江西省教育厅科技项目(GJJ09140, GJJ09457); 江西师范大学2007博士启动基金资助项目

作者	单位
钟林辉^{1a} , 姚昕凡² , 徐静^{1b} , 李晖³	(1. 江西师范大学 a. 计算机信息工程学院; b. 文学院, 南昌 330022; 2. 江西省广播电视学校, 南昌 330029; 3. 南昌航空大学 国际交流处, 南昌 330063)

中文摘要:

通过在软件体系结构层次实施软件重构, 能够改善软件的质量、提高软件的易演化性。提出了扩展的构件依赖关系的概念, 将软件体系结构的逻辑依赖关系以及演化历史中蕴涵的演化依赖关系纳入到统一的表示中。进一步提出了基于扩展的构件依赖关系图聚类的体系结构重构策略, 从而达到改善体系结构质量的目的。

英文摘要:

For improving the evolvability of software architecture, this paper proposed a software architecture refactoring strategy based on clustering of component dependency relation, which consisted of logical relation and evolution relation among components. Moreover, showed an example for explaining its usability.

您是第2828125位访问者