

开发研究与设计技术

基于软件体系结构的用户界面设计方法

王帅强, 万建成, 鹿旭东, 卢雷

(山东大学计算机科学技术学院, 济南 250061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-12 接受日期

摘要 为实现软件体系结构指导下的软件工程设计, 该文提出了一个在体系结构指导下、支持自动生成的用户界面工程开发方法。该方法把界面的体系结构作为工程模型的直接描述对象, 在界面体系结构的引导和约束下, 通过可视化用户干预建立界面的展示模型, 在代码生成阶段采用了界面体系结构指导下的界面设计模式。研究表明, 以体系结构为指导的软件模型化设计是可行的。

关键词 [软件体系结构](#) [基于软件体系结构的软件开发](#) [抽象用户界面](#) [用户界面展示](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王帅强](#); [万建成](#); [鹿旭东](#); [卢雷](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(212KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“软件体系结构”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [王帅强, 万建成, 鹿旭东, 卢雷](#)