

软件技术与数据库

支持界面自动生成的模型研究

杨鹤标, 侯仁刚, 田青华

(江苏大学计算机科学与通信工程学院, 镇江 212013)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为支持界面工程化设计, 提出一种基于模型驱动思想的支持界面自动生成的ADS模型。ADS模型由分析模型、会话模型和显示模型构成。分析模型完成对界面功能和数据信息的建模, 依据给定的转换规则, 由会话模型生成界面的抽象视图, 通过显示模型处理抽象视图的可视化和布局问题, 并用UsiXML界面描述语言加以描述, 组合UsiXML片段成XML文件, 由框架解析XML文件生成用户界面。

关键词 [用户界面模型](#); [任务](#); [模型转换](#); [模型映射](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨鹤标](#); [侯仁刚](#); [田青华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(383KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“用户界面模型; 任务; 模型转换; 模型映射”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)