

软件技术与数据库

基于UML的复杂配置产品数据模型研究

孙 强, 王英林

(上海交通大学计算机科学与工程系, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-17 接受日期

摘要 以UML描述的形式对复杂配置产品的数据模型进行了探讨, 提出了具有实践意义的数据库模型。在大规模定制产品的业务需求下, 离散制造业提出对产品配置动态高效管理需求。该模型建立了具有柔性特点的产品结构树, 模型包含了一个由参数驱动的配置规则表示方法, 将范树由设计视角向制造视角的转换过程与数据模型有机结合起来。

关键词 [范树](#) [产品配置](#) [条件规则](#) [变量驱动](#) [UML](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙 强](#); [王英林](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (109KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“范树”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [孙 强, 王英林](#)