

软件技术与数据库

数据库模式在FD环境下满足PS及无 α 环判定问题

赵龄强¹, 顾照鹏¹, 郝忠孝^{1,2,3}

(1. 哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150080; 2. 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150001; 3. 齐齐哈尔大学计算机学院, 齐齐哈尔 161006)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

摘要 通过分析在FD集F的最小归并依赖集D存在弱左部或弱右部冲突时所具有的性质和特征, 提出了PS(保持FD, 无损连接且满足SNF)、条件T等概念。在此基础上讨论了数据库模式分解为SNF的无 α 环判定问题, 给出了在D有弱左部或弱右部冲突及不满足条件T时满足PS的分解是有 α 环的结论, 为进一步研究无 α 环的分解奠定了基础。

关键词 [无内部冲突](#) [弱左部冲突](#) [弱右部冲突](#) [无 \$\alpha\$ 环](#) [简单范式](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵龄强¹](#); [顾照鹏¹](#); [郝忠孝^{1,2,3}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(323KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无内部冲突”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [赵龄强¹, 顾照鹏¹, 郝忠孝^{1,2,3}](#)