

软件技术与数据库

基于编译技术的协议解析方法

董立, 赵恒永

(北京化工大学信息科学与技术学院, 北京 100029)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-2 接受日期

摘要 在过程工业的控制中存在着大量的通信协议, 这些协议的结构差别很大。要进行上层应用开发, 必须对这些协议进行解析和处理。该文讨论了用形式化描述的方法对协议进行描述, 实现了与协议无关的协议解析和处理, 从而避免了针对不同通信协议均要编写相应的解析和处理程序, 使协议的解析和处理具有更好的灵活性和普适性。

关键词 [协议分析](#) [数据帧](#) [编译技术](#)

分类号 [TP393.04](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [董立](#); [赵恒永](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (92KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“协议分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [董立, 赵恒永](#)