

软件技术与数据库

一种构建Java语言扩展的编译器框架

张昱

(中国科学技术大学计算机科学技术系, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-28 接受日期

摘要 Polyglot是一种避免代码复制的、高度可扩展的编译器前端框架。用户只需扩展该框架, 定义对抽象语法树、语义分析等的必要修改, 即可实现Java语言扩展。为指导用户在Polyglot上快速开展工作, 该文总结Polyglot的主要流程和类体系, 剖析其利用委托、访问者、抽象工厂等实现可升级扩展的方法, 简述了Polyglot的已有应用及应用步骤。

关键词 [可升级扩展; 遍; 访问者; 委托](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张昱](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (119KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“可升级扩展; 遍; 访问者; 委托”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [张昱](#)