

人工智能及识别技术

一种LR语法分析中的错误恢复方法

肖 洋, 姜淑娟

(中国矿业大学计算机科学与技术学院, 徐州 221008)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-13 接受日期

**摘要** 语法分析中的错误恢复是现代编译器中智能感知功能的重要组成部分, 错误恢复的效果直接影响到智能感知功能的性能。在分析LR语法分析中LR分析表特性的基础上, 提出了一种对LR分析表中的Goto表项进行改造来进行语法错误的诊断和恢复的方法。该方法充分利用了LR分析表中的空闲表项, 在不增加空间需求的情况下, 提高了语法错误的诊断和恢复的效率和准确率。

**关键词** [语法分析](#) [编译器](#) [智能](#) [LR语法分析表](#) [Action-Goto表](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [肖 洋](#); [姜淑娟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (185KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“语法分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [肖 洋, 姜淑娟](#)