

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一种基于流演算的动态规划程序设计语言*

Dynamic planning programming language based on fluent calculus

摘要点击: 14 全文下载: 6

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [流演算](#) [流演算执行器](#) [动态规划算子](#) [离/在线执行](#) [程序设计语言](#)

英文关键词: [fluent calculus](#) [FLUX](#) [dynamic planning operator](#) [off-on line execution](#) [programming language](#)

基金项目: 江苏省社会发展计划资助项目(BS2001046); 江苏省高校自然科学基金研究计划资助项目(03kjd520075)

作者

单位

[刘一松1, 李明月1, 朱芒2](#) ([1. 江苏大学 计算机科学与通信工程学院, 江苏 镇江 212013](#); [2. 镇江市排水管理处, 江苏 镇江 212013](#))

中文摘要:

提出了一种基于流演算的动态规划程序设计语言DPPLFC(dynamic planning programming language based on fluent calculus)。通过定义动作表达式来描述顺序、并发、非确定选择等复杂动作, 解决了FLUX不方便用户编程的问题。DPPLFC的动态规划算子是在线执行的状态与前一次离线执行相对应的状态不同时才进行再次离线执行, 改进了基于情景演算的动态规划算子。采用了一种新颖的离/在线执行方式, 能够及时处理外部动作; 并给出了DPPLFC语言的组成, 程序语义及其

英文摘要:

This paper proposed a dynamic planning programming language based on fluent calculus, which was called DPPLFC. It could describe complex action such as sequence, concurrence, nondeterministic branch by defining action expression and solved the problem that the users wrote applications inconveniently. Then gave a dynamic planning operator of DPPLFC. It implemented off-line execution again according to differences of the on-line execution state and previous corresponding off-line execution state and improved dynamic planning operator based on situation calculus. DPPLFC described a new off-on line execution and deals with exogenous actions immediately. Presented the composition and semantics and implementation of DPPLFC. An elevator example indicates that the feasibility and effectiveness of DPPLFC.

您是第2827724位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计