

论文

识别可识 Gtb-语言族的不确定有限自动机

王传洪

兰州大学数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文中, Σ 为有限字母表, Σ^* 为 Σ 生成的自由幺半群. Σ^* 的元素与子集分别称为 Σ 上的字与语言, 2^{Σ^*} 表示 Σ^* 的幂集, $\mathcal{L}(\Sigma)=2^{\Sigma^*}-\{\varphi\}$ 的子集称为 Σ 上的语言族.语言族通常是由分支自动机识别的.Havel在[1]中给出了通常的不确定有限自动机识别语言族的一种方式,且同时证明了一语言族 X 不确定可识的充要条件是存在一不...

关键词

分类号

THE NONDETERMINISTIC FINITE AUTOMATON WHOSE GTB-FAMILY IS RECOGNIZABLE

WANG CHUAN-HONG

Department of Mathematics,Lanzhou University

Abstract In this paper,we discuss the nondeterministic finite automaton whose Gtb-family of lan-guages is recognizable and obtain a sufficient and necessary condition for the recognizability ofthe Gtb-family of languages.Hence the open problem posed by I.M.Havel in 1975 is solved.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(257KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [王传洪](#)