形式语言与自动机

海盖描述 安洁描述 自己的和

科太陽言 (代数ほ主): 精确地描述伤害 かから (ひ, ら均为治疗海)
4元国 G=W, 至, P, S) ル: 非及時符 P: 一個重当紀间的有限罪合
至、ほぼ時間 SEN: 自主行並何始行

推着: 设有=(N. E. 只5) 图-下文法,在 (N U E)* 上发义是出 司 如下: 如见即心如色的任意图的 直接概要教证等

如果からて是いいと」本中的行名串、且月一名是月的产生者、Aiy

章: 星沙雪惟年一次,你为按非平凡然此生 纪一 SiH 八女 八子/

二、 你为dut, 表示司的自从和任由的包

展左推音:只设置晚左边的那个非珍佐等

何: G=L(E,T,F), {a,+,*,L,) }, P, E)
P: E → E+T|T T → T*F|F F → LE)/a
*済串a+a*の的推算性性

\$6: € => €+1,=> €# => €+

=> E+E=> E+ => E+T*Q=> E+F*Q=> E+Q*Q => T+Q*Q=> F+Q*Q=> Q+Q*Q.

的超与因子 (性写过e中中的任任)

电义:一些特殊基础的符号串为文化的=(N, E, P. S)的分子或之的型:

いいら見してかみれば

以如果分子公里一个的对我是 B 一 S 里 P 的产生者。则 对为个 0 里一个的和我 文化的的不多科学结婚的分形式 农为 G 生成的引动。由文化 G 生成的 1855,(Life L CG)

G= CN. 8. PES) 38 14 しての)=イルイキモ、5 新スト 正则文化: P: A→B1, 其A→从,其中A,BEV, NES, 网络为在民性正对之传 正则文化支引起文件 A DIB 左连性证例文件 12: G= (N.Z. P.S) P= 1615-16A 41A-10A 41A-16B d1B-16B e1B-16 # Lc6) JILO (C) A-166B & 85 A-168 B'-76B 叫将眼右线性重例文比 LCG) = a 67 } = 71. m73

上了文元来文法: Contest-free grammer, cf6,) 也称为2型文化 A→か、軸AEN, & ECNUE)*.

6= (N.E, P.S) N=45, A, B, C) E=10.6, C) (4): P: (a) 5-1 ABC 61 A-1 49 a 61 B-1616 d1 C-180/C

LC6) = 1216766 (2), n71, n71, 1270, 2610, 1) (670, 7=0, 公司 十二]

上下五存私处: (cs 6) 也将一型文传

P: みAB→38月、ま中AEN、み、B、アELNUZIX、日下至り目台-92分 明: チャイソ、コモCNUE1+, サモCNUE1*, 毎月リッツリ

门东东比摩

16: G=(ME, P.S) N=15, A.B.L? E=1a. 1, L)

P: (015 -) ABL 67 4-) aA (0) (0) (0) BL-> 68/6 d/ BL->BCL

LCG) = 1 67 6m c27, (121, m?)

无门束文化: 0型文店 P: 2-1 B

> L(G0) 31(61) 21(G2) 31(G3) E17年- 有先 毛龙 正则

隐岩谷丛园卷里的印电:

如果一门的直搬由几班文临所性, 叫把电钟的声散为在这几种文话中等限制 无岁的 那 华 文 佐 所 产 生 的 写 言。

13: G= C (S. A.B). 10, 61, P. 5)

P2S-7 aB S-1 bA AT as A-7 bAA

A -> a B -> b) B -> aBB B -> b

6为 0 观处 L (G) 二(等级建的 a 的 b 构成的 这些 }

CFG产生的传统自己的诞生村表示!

JL 对于从XENU系统一个标几作为节点、S作为部的根节点

到如果一个节点的新几万A,并且它包少有一个除它自甲从外的后裔,到9€N

3.如果一个节点的标(2为A,它的 hu的o)个直接后裔节点格从左到右的决方(作场 まにてあ A. A. Ar. @ A→ A. A. ... An - 定見 P中的-1月住日

151: G=L(s,A), (a, b), P, s)

P= 5 -> 6A A -> 6AA A -> a

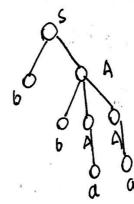
GGF华的司子66000 可以由下面的生农村表示:

5=>64

=7 6684

=7 6 bas

=7 6baa



上下文无经处的二义性。一个文化区,如果存在某个同分有不只一棵台折树与工社区、明公 什舜礼无比 林(f 收义的产生 你这个女性是二丈的。



AUX ADIA NW319 P: 前间 ~P: 食用超像 pp.行用经债 分分/残鬼 有限自动机与正则文色 确定的有限自动机 CDFA): 百元组 从二(至, Q. 8, 90, F) 区:输入符号的有矛集后 Q: Q是收息的有限保险。 90:90区Q里初始张色 F: F包含止状色集合, F CQ 8: 包含红的鱼块。QXC别QC下一个帐色/的硬件。它在配着有限帐户。特别 的行为,有的也即为状态疑的心致 有限赶补助 法意图: 8(q,a)= e' 经决图: 络台:如果一个句子、使得有限整色的充从有8(90.X)=PPGF, 引出,你,句子X 级小楼发, TCM)即为级小楼至四月十日户全集,即 TCM1=1x1 8(40, x) 6F) 不明定的有限自动机: 五元图 (E, Q, 8, 90, F) M NFA 8: Q与E的直经QXE的Q的保集2Q的破脏. 蝴也不确定 8 (9, 0) 是一个状态集色 681 4 NOFA と(9, 0) 見一下米色

VFASOFA的表出:CU的FA) C图比不再图》)
这些引,使L是一个级NFA所谓的引的集后,同有在一个OFA,这个场域等上 正则文信与存限自己认的差别:

苦ら=Wn, VT, P,3)是-9正例文版,则存在-9有限自己机从=(E, Q, &, 90, F) 健保 T(N) =(G)