1. LRCDADZX 以左到的处理输入。 里成最右推导,使用先行的个符号

颜色的新使用了显式样,栈中包括在Grenn和维终结符,以及虚配了一些其他信息。 则微微验的,输入部族产加多\$ 芳最终格中为\$S. 榆入积刻\$,则流形成功

够为上分析有两种外作:

①档进档入(分计):特经结符从输入的积格到栈灰。

②规约 (reduce): 假游BN选择A→d,将核顶部的样义归约为非终结符A。

,扩充/增入augmented):

增加S'→S到欧种,且全S为种特

LR(o)Ip(LR(o) them);上下这样磁动带有区的遏的产生式选择。→ LR(o)项是带有位置 用、区分这位置。

1 R(0)顶部建:0把所有羟式属亚删除选择) ②在每一个产生式中的的创一程是深加。

顶记录了特定交流规则方为识别中的中间部录

初始取(initial item)

应目A→.d意味着和排将要利用A→a识别A

主题(complete item)

TAN A→OL 意味着人现在分分析栈的了户部。

LR(O)顶的NPA 状态:LR(o)的自动机的状态来这用。 转换: 2劳 交持款的项 A→从X7,引 ①添加鞋接 (A>>人X.) ②若X是非终结符,则对于每代初发处域)X一>,β. 添加转旋 (A→d.XI) E→ AD(X→B) 初始项s'→、S为NFA的執始状态 升被炒烧; NPA无接受状态(纤维的隐蔽接受状态中) 接受状态 KLR(9)项NPA -> DPA: 3集物造法(旅-样) 核。项和随项

核心项系2面包现 kernel item closure item 在IR(o)自b DPA中,在E调色粉聚、制添加到水总中的项目为闭包项 多起状态作为整柱,目的项目转为核心项。

专心及的重要生!

转一个交法,核心项唯一地判断出状态以及它的转换,用饮需指出核心项。 就可以完整地表子出项联系的DPA.

R(o)分析算法一)使用3 抽建好的NFA 该算法需引解DFA的S前状态,所以迫修改新找以使不但能存储器, 而且还能存储状态。 在医人不错点将新的状态压入分析栈。 所有的分析栈和的时代内的 \$全种始状态或错 如时格制始状态压入榜中,输入程法加多 输入都需驻耗加4. 动能) 令蜀状态S为栈顶状态, 移进:若状态S包含了格式A—>a.XB的短顶圆,其长X30千 则动作即为移进,逐渐致压入断面压入的状态为包含项目在一处从身的 凇态。 料断到种 13的: 考状态S包含(任何完整的(A>A.),则动作为用规则A>从旧约具缘外下. ①将半人及它的产情对应状态,人份和我中册出 ②将A压入钱中,并压入包含B→chp的状态。 LRO)交法判断(根据LR(O)DR)无势规划规模的为LROX法 跑当且仅当年长达仅包括书进项目"或仅包括并建观的旧约时,该文法才是LKLO。 LROB扩展: 五大到 以抽是DFA的状态,特殊地是外值类型则的明度高入体选用、Coto的选择 token输入 檆 动作 规则 A'>A 规约的经输入的企业者程宝的 粉的は,规则定主的. ngm SLRUX类能 的激素的造方法、心经验和定 坳遍历状态 ①遍历南个状态, L根据URG)各新转翻规约验文 ②判进行逐步的美型(多数或规约:0,图)确定动作) ③选择规约触的规则或 对不同的输入(token)和iCoto"(的经结符) 确定新提、

♥、SLR(I) お竹算法

简单LRO的辩辩法,仍使用LRO项的DPA.

BSLR(的3折的区划)

①在特进前考虑输入的token以确保在在一个档的DPA.

②使用非经结符的同心果建决起是对批了一个归约。

动作这义

科讲:若状态5包含了A→QXP的任意项目,X是个终结符,其处新建的下一个记号, 贝门动作为将绱箱以自Hoke呼到梯,且被压入到栈中的新块态是色了项目 A→AXB的状态。

19约:若状态S包含了按照完整项A一个、贝勒文的的Entthen在Bollow (A)生 贝J动健用规则A→Y规约。

「展现则s'→s 归约5接受等价,且只有当下一个新入论是争时,这样发生。 具体: 0 册 假和分析有它的物分析栈中的对应状态

②特A压入,并将包含项图B→又AP的状态压入。

2. SLR(1)文法判定: ,规据CFA 当且仅当新状态S满足面2个条件:

编· E (1)对于S的任何项目A→ d.XB,当X建经结符,且X柱制如(B)中时, 间断柱 SH级存在项(RAV)

S\$猪盆整块 BDY

现规定(2)对于Stable(3)的数据的例如,如B→B., follow(A) \ Tollow(B) 程。

SLR(1)名析表: 移LR(0)名析表的创作规则到删除,特斯容益主新人列的招呼。

小大	就	46			Go	to	
100		7	+ .	1	E		
0		5		<u></u>	1		
			V(E-)n		2		v , as v 11
· ·	G)	强	~~~	) [	,->n#Q4	13 3	批22
	@}	狱	認				

I. LR(n)的試 如、增广文法 5~5 43、LR(O)使的定义及构立是不同位置的点 女 初始顶和完整换顶 LRLO)顶的NPA标建一个比的顶端一个地 并按比较: S'→.S

NET A NET X A N ②考X是业路等为则对新X→P,添加口 20巻Xi な6、LRCの及NFA转DFA:3集构造 及了、LR(0)名析表的结构和容疑型:状态的作规则、输入、Coto 及名、LR(0)名析算法:种独播深知动能文 token 人种独 Q (LRCO)交际判医斤→根据 URL 新桃囊 规约率的入 人[C. SLR(1)分析界法 製造 输入的一ftoken 是在Follows中 (11. SLR(1) 另析表结构的容 三列、动脉侧形制油静 2.SLR() 交送判定(新花S) AXY, 取是地, 建造: 包X在Follow(B)中 该状态5不含完整项B→Y ②镜两烷整胶 A>X、B>P. Follow (D) Tollow (B) = P. 过程的潜产的 OLP()顶构建 (3)