0型文法:PEO→3, α EVT并到一个排降信符.

19 PG のからは5→6から1年1月2日、け5→6、5大生記録 1 PG の一分、除5→8からなるB→20から、AG VN、7G V 2型 A→B、AG VN、BG V^株 3型 A→AB、A→A 、ABG VN、QG V^株 L(G)= (VN、V_T、P,S)

构造区上了文元美文波

1, Vo={A|AG W/A=>E}

(2)所有 B→a_B,OHB_-BKOK 中BiGVo,格BVINE希腊

替代

的独全社

(4) if S-> E, 和本并 S'-> E S

DFA NFA $M = (S, \Sigma, f, s_0, z)$ NFA > DFA $M = (S, \Sigma, f, s_0, z)$ NFA > DFA $M = (S, \Sigma, f, s_0, z)$ NFA > DFA $M = (S, \Sigma, f, s_0, z)$ NFA > DFA $M = (S, \Sigma, f, s_0, z)$ NFA > DFA $M = (S, \Sigma, f, s_0, z)$ NFA $M = (S, \Sigma, f, s_0, z)$

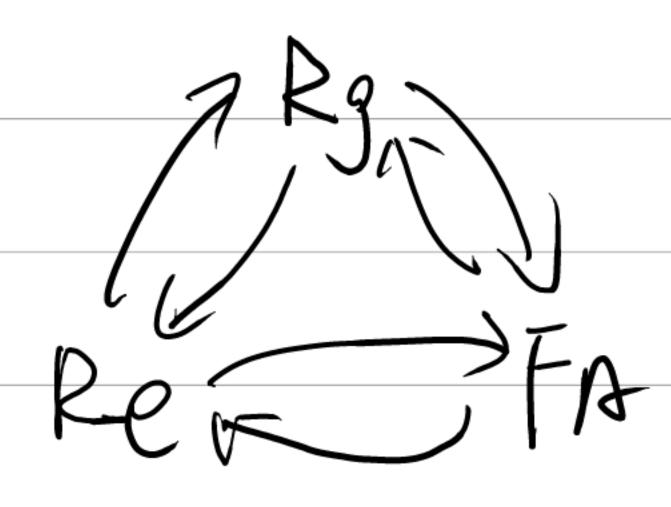
NFA批简.

(, 划的 IT。 (15, 25) 了小蛇菜 了 然集. 山仙 (15, 16) 在 (15, 16) 不适解在 ITH. 一约二

FA-Re zz to s

Re>FA (1) 热标得 NFA

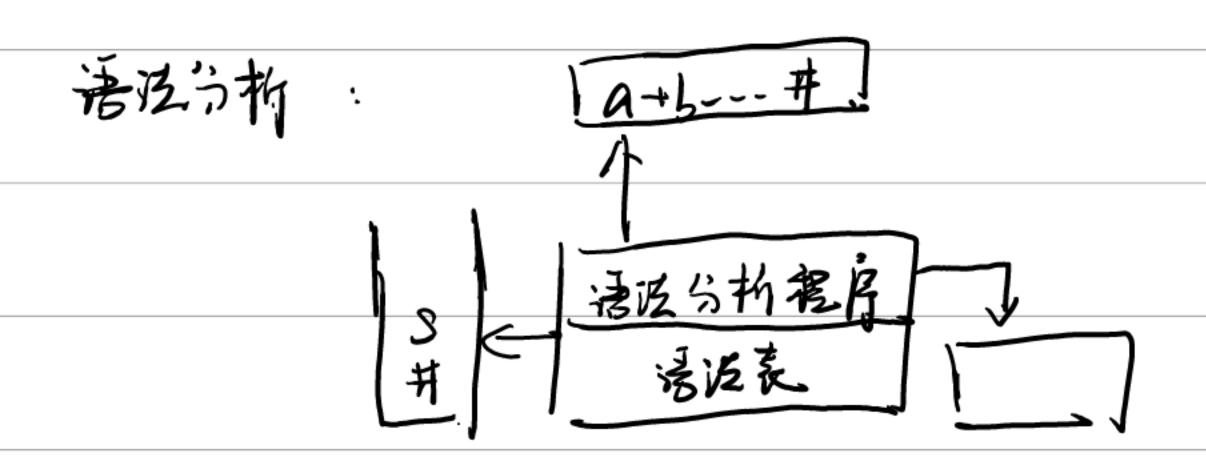
WFA带E的确定化一》OFA、 编都提为 1-> E>dosure (四) $Pg \rightarrow FA$ 古孫性之法 $G = (V_N, V_T, P, S) \rightarrow M^{-}(Q, \Xi, f, Q_0, Z)$ (1) 熱場 「 使忘 T $Q = V_N V(T)$ (2) if $PPS \rightarrow E, PN \geq \{S, T\}$ (3) if $A, \rightarrow aA$ 「 $f \rightarrow aA$ 「 $f \rightarrow aA$ 「 $f \rightarrow aA$ 」 $f \rightarrow aA$ 」 $f \rightarrow aA$ 「 $f \rightarrow aA$ 」 $f \rightarrow aA$ 」 $f \rightarrow aA$ 「 $f \rightarrow aA$ 」 $f \rightarrow aA$ $f \rightarrow aA$ 」 $f \rightarrow aA$ 」 $f \rightarrow aA$ $f \rightarrow$



PDA: M= (Q, E, H, 8, 90, 70, F)

CFG G=(VN, Σ , P.S) \rightarrow PDA $M=(Q, \Sigma, H, S, 90, 25, F)$ $Q=F=\{Q\}$ 14/26.

 $S(9, \epsilon, A) = (9, w)$ 握等. $S(9, a.a) = (9, \epsilon)$ 瓦曼己



X = stack top

U) X-Sa, S(9. L.X)=(9,a),指导新了下的偏子

2) 8(9,7,7)=(9,5) 压配 海华地

(3) SP.a.b) 压面建筑、画图上-次推导。

问题。五道门河湖

直接強的アンアのド

同意は S->QclG Q->Pb/b P->Sa/a

小, if 福P->P, P>2. then

(2, Vn= 17, 2-- Pn)

(3) for (1=1:j = n: i++)

for (j=1:j<v;j++)

小把門子的了一个小小小小小小小小小

2. 海路直接运通河

小路至了可达 VA

的就好通过分部最为第二WABS >在新VN,ignore

finally 有思有在这节日

海阳湖:预测,提仁艾左国子 First (a)=面(0)=面(0)=面(0) 在CUT)开始结符在丘 if a 与C. EEField(0)

Follow(A)={d|s-3...Am, aGV-7} if s-3...A, 连#G Follow(A) 解韧型中在A之后的终结存成为 就 Follow(A)

い対す S. # E Follow(S)

a) 対す Books First(B) - 1E) EFollow (A)

3, 計す Books Books (Books) E Follow (B)

构造山山

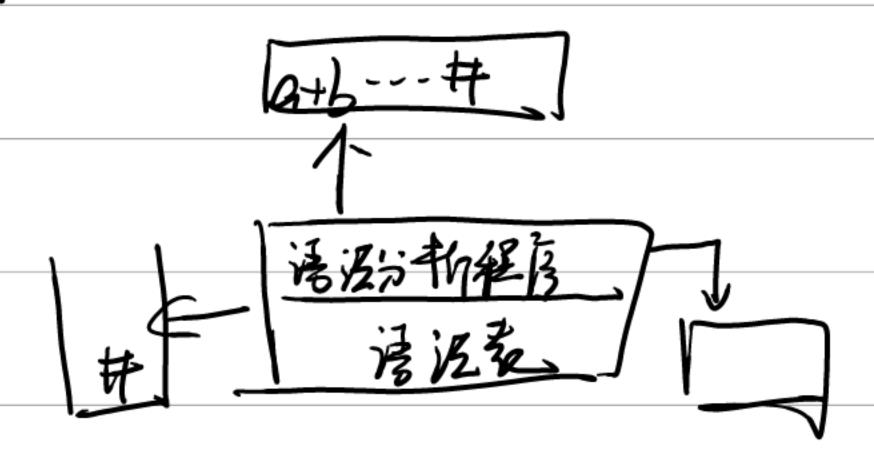
Lin あえこと性 () は () A first (B) = p

(2) if E E First (B) then First (Ox) (A Fillow (A))

(2) 在途中本公共区内的文法 X LL(1)

LL(1) 文法元二义性 二义性文法 (を子足しい)

优先分析液



简单优先折泊。

1, if P>--- 74--- then X=Y

(2) if P--- 74--- \(\alpha \righta \right

ME

算符优先流流

MTC: 我格文波拓展 S'→#S# 井耕玩系

优先教物造

京文美山 a=b 当即当G中音有 P>---ab--- / P>---aRb---21 a2b , P->--aR--- , P->b--/ R->Qb---11) a>b , P->-- Rb--- , P-あ--a/ P->---a又

記 FIRSTVT(ア)={2|アラ2---/アラQ2---, 2GVT, P.QGVN)
LASTVT(ア)={2|アラ---2/アラ---20, 2GVT, P.QGVN)

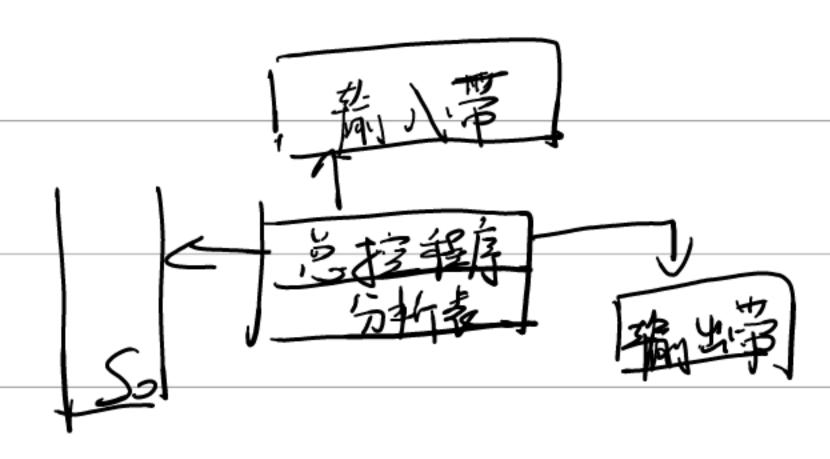
FIRSTV]

if 125a--- of P5Qa---, 2.) a & First 71(P)

圣超语:至指有一个修结,且没有更小的孝短语。

NOTE: 比较多一 多结节 + #

LR分析器的工作



2月の項目 A -> · XYZ.
A -> X·YZ
A -> XY·Z
A -> · 13公孫日

构造活剂级 NFA

们拓广文法 增加 S'->S 、S'->S做加色项目

- 12, 5~>S. 遊遊區
- (3) 鹤色,得的
- 的if X-SOUAB. 更色潮甸湖南一沙

LRO)项目集现范海节造

山杨广文法

(2) CLOSURE(I)

3, GO(2,7) => CLOSURE (J)

LRO) 新夜构造

(1) A->a.aBeIr. Go(Ir, a)=Zj, 2) ACTIONILc.aJ=Sj.

12, A->a. G2k Vir) ACTION [k,a)= rj, it A->a编号

13, S'->S. EIF BJACTION LE,#J=acc

19 GO(2k,A)=]; GOJOZIE,A]=j.

内. 其error

SLR

37 I= {x > S. bp, A->a., B->a.) is LRO),

if Follow (B) A Follow (B) = \$ / b & Follow (B), b & Follow (B)

11) if a=b 移性

er if a 6 Follow 1807 12-20 13/A

13, if be Followers, とうかりまな

(2) 考 ADOR· EIR acFollow (A). [] Action [k,a]=rj:
13)

(4)

ر ک

LR11,30日注义 (A-30.13,2) 2 E.W

定义;fixe s'≠> sAw→ sapw 2 G First(w) □1项目有效

LR山恐风袋

CLOSURE(I)-L

の元 (a)f(A→a·BB, L)e CLOSUPE(Z), B→Y 対対計し任iret(Ba), 加入(B→·Y, b)

GO

GD(I,x) = CLOSVRE (J)

J={ (A=00xB,2) (A=00.71,2) 61}

梅造したいら析義

(1) (A->0.2p) E]k. GO(1k,2)= Zj, PJACTION[k,2]= Sj (2) (A->0.2p) E]k, PJACTZON[k,2]=rj j*A->01233 (S->5.4) Glk, ACTION[k,4]=acc

(4) GO(Jk,A)=Zj, GOTO[k,A]=j

Ji evror

LALR

在工尺(1)基出上新国心项目

- 11 GOTO記録, Go function与搜索百元矣,不冲空 12) ACTION語
 - O error for error state error
 - 图 整生台前200112
 - ③归级箭
 - a. 国一学玩归药,我种爱
 - b. 不哪丝的的 团地 LALR 的于LRUS
 - 田岩鹤村
 - 田趣物的人
 - 回泊纸锅锅的油的(人为)

第名犯转换同心单, 三后一样以的

对鱼新华

1:= E GÉN (:=, E.PLACE, -, ENTRY (1))

1:= NEWTEMP

E>-E") GEN (00, E": PLACE, -, T), E.PLACE - T)

E->E"*E")T=NEWIEMP:

(GTN (* E": PLACE, E": PLACE, T) Z.PLACE.]

E-> Ety [05] / 7:=NEWIGMP

GIN (+.E"PLACE, E", PLACE, T) E.PLACE

E-PLACE - E"- PLACE ("J) <---

G. PLACG = GNRY14) シシュ

美型转换

G-NOPi.],],], (プレN(itr, T1, 一, T2) 整発文

if AVB<D then Si alse Su

部為阿泽

QUADRUPIE inquit SYM BNBV7CH 1)BV7C# 1BV7C# -12) $(\bar{J}nz, A, -, \bar{z})$ BV C# -21-(j,-,3)# 1/4 BV'C# V-C# # EAU VC# # CAC -121(4)181(102.13,-10)V'C# #E -3) -4) (4, (j, -, -, -)7C# #EV 76# # 亡 **-(3)** ---C# #E27 # # ピッジ -13,-15) ---16) W/(1/22.c.-) # # 676 -13, (6) -- W, (6, 6, --) # # [--ch -ct,

1, Pi=3.4 和婚证35000 = 2×PT 代码的化 (局部优化) (1) P1:= 3.14 (2) A := 2*Pi* CR+r) 变是法播 J1 B:= A 5天刚刚的 13, B:=B (4) B:=2*Pi*(R-r)*(R-r); 17, 74= R+C Q1 T5= T3*T4 19) 76=R-r 循环份化 (10) B = J5 + Tb ا-نت for 1=1 to 100 do d/ 7=1 ALi.j] := BLij] +2 (21) otog colci 门循环和码外提 Tire TX10. T3 [72]: - T8 72;= Ti +i 山 降低运算强度、 v= 1+1 沙海疫的水控制多量产量 30to() Tu:= 17/10 其自曾州鱼村. Js:= 74 t Tb:= b-11 77:= To [[

78:= 17+2

DAG

J, 70:= 3.14

(21 T) := 2*To

3172:=R+V

せ) な:= 11*1~

(J) B:=/

(b) 7 := 2x/6

(7) T4:=R#

(8) Ts = 13 *T4

8, 76 = R-r

JA B:=70 #76

批批作用 二常数直接 四重新烟囱棚的面

ふに芸芸を送到

还厚四元式

小巷叶、我附款

2.岁时,例为:二路

别若中. A==BopC A==opB A==BicJ/if Brop C gotos)

的帮玩好。第SA、转到

斯若等. 另外部, Aning . 若内学第一节, 好, 和:二月

GDDAG->G独了三月局部优化

再 delete Tite 3M的变量了

结点或标识证纸

りコメナン

& 4j] := Y

フ:こなしら)

S1 == addr (A) -1

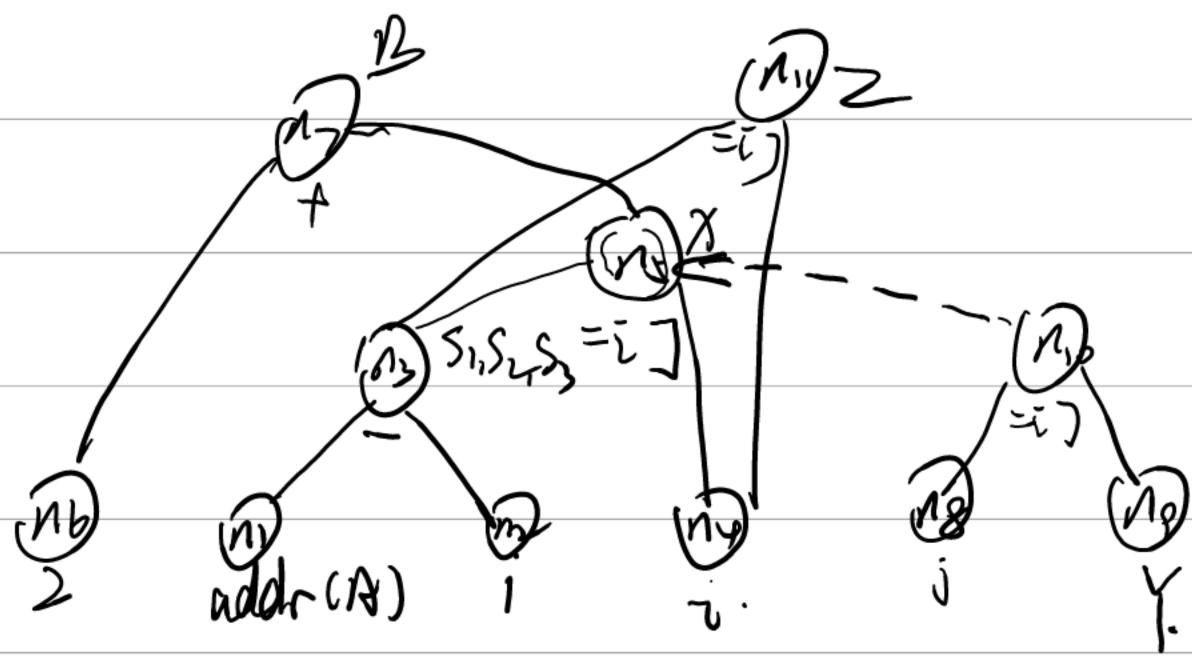
Yi= Silvi

乃:ニオレ

S = = addr (A)-1

Sziji=X

 $S_3 := oddr(A) - 1$ $Z := S_3 ivi$



外绝络点集

Dn=AD(Pi)U(n). Pi为nx线点

Nidom nj ni为nj少姓结点集

East. bdoma, 四角由地区

数循环

1, #\$# n-sel, d dom n

(2) (6) (6)

马是n#dAnstathern发L.对L=LUini

的对的城市文做的人

到达定值数据流方程

ud链:d点对A的危值能达到心点,d为U最近定值点

在映中点道、川東他 PAG中的附标 (OUT [B]=IN[B]-KILL [B] UGEN[B] IN[B]= Upgay OUT[B]

微鳗

王PROS 年路登、A在这位前被引用或证有引用 (L·2NIB]=L·OUT IB]-L·DEFIB]UL·USE IB] [L·OUT[B]= SESTED L·2N[S]

启发利排序就是招排序

JOBC

JSP 隐满境 EL&对 WEB-INI/ Servlet xml或强效中web.xml

JST LL Struts Serviet 结构的 重视和转发区别

repuest 11: At

Session