"W

数学作业纸

班级:计84 姓名:到沙多编号:2018011446科目: J(Z)解: SラTP T-> +PT | & P-7 (S) a tirst (TP) = (first (T) utilistup))\(\) tirst(s) = {+, E, (, a } tirst(T)= {+, }} =4. (.a). tirst 1 P) = { (, a) first1+pT)=1+1 tirst ((s))={(]. tollow15)= {#,)1 follow(T) = first(p) = {1,a} tollow (P) = tollow (S) = (#,), +} -.PS\$(S→TP) = {+. (, a) (E& tirst(TP)) PS\$ (T>+PT)= {+} (& & tirst (+ PT)) PSP(T>2) = follow(T)={(.a) (& E tist(&)) PST(P>(S)) = { (1 (& & first ((s))) PS#1 P>a)= {a1 (E& tirst (a)) 一相必信的预测粉至不相交 -故後文法是 LL(1) 文法 5131 5- AlB A>OALE B>0B|1B| E $tirst(A) = \{0.5\}$ $tirst(B) = \{0.1.5\}$ $tirst(B) = \{0.1.5\}$ first (AIB)= 10.1) first (S)= {0.11

第

```
科目:
                       编号:
 : PS$ ( s > AIB) = 10.11
   PST( A>0A)= 101
   PS$ (A>E) = 1]
   PS# (B->0B) = 301
   PST (B>1B) = {11
   PS#(B>E)= {#}
  一月一非伦哈舒的预则繁石相较
  ·· 是 LL(1)文法,
6.(2). E> [F] A
        A> E/E
         Fr aB
         B-> aB | &
     tirst(E)= {[]
                              tirst ( CF] A)= {[]
      tirst (A)= {[, 2]
                              first (aB) = {a}
      Hirst (F) = fal
      first (B)= {a. 2}
        follow(E) = + (#)
        tollow (A)= tollow(E)=(#)
        tollow (F) = } ]
        tollow(B)= follow(F)={]]
    -- P$(E>[F]A)={[]0
        PS (A> E) = { []
        PSI F) aB1 = { Q }
PS(B) aB) = {a}

PS(B) E) = follow(B)= {]}

PS(A) E) = follow(A) = {]}

PS(A) E) = follow(A) = {]}

· 因一排修铸新规则粉入相较, 一是 [] 文法
```

```
初的多析表
           姓名:
                     编号:
                                科目:
          E>(F)A
            A>E
      det parse A():
          Switch [lookahead):
              Case [:
                 Parse E(); break;
             case #:
               break;
             detaut:
                 error();
     def parse E():
        match (L)
    parsef();
         match (1);
        passeA();
    def parse Fi):
         if | 100k ahead == a):
           lookahead = get Next Token ();
           parse B();
           error();
   def parse B():
Switch ( (ook ahead):
Case ]:
break)
```

第

班级: 双 第 科目: 姓名: 编号: lookahead = getWext Token(); parse B(); def error(): print ("error (") (對中 get Next Token () 医国部院中下一个单词) (100kahead 为断溶的 match 代表是否四部) 7(2) 预则分析表: 邮预测的析表无赖. 所以是LL(1)文法 (3) STAIB STAIB B-10B B-1B B-7 E 断短侧台析表形段, 所观是 [[1] 文法 η, 5-7PQ)a p> 05/6 Q-75P1C. 解: 排车· S, P.Q 按一角消除一般左逢归方法: 、文版为: Q>SPIC 5-> PCe | a

Paplaplc

> 2> Paplaplc

> 2> 050plbaplaplc

> 2> bapplapplappl

RY Sapple

P> Pala P> OSIB Q> bapklapklck R> Sapkle

A1 11): SP AIB A> aAb(¢

B> aBbbl d

断需要根据 串后部 b的个数未确定使用 STAIC是 STB 故需要将整个事读入

(2) 数行设计自项向下预测分析过程、可以。

S> 51 ab Saa | ab b 白前青3个字符,即可根据第3个为 a还是b 选择 S> ab Saa 分支或 S> abb 分支

AZ. (1) EF + ER | - ER | positive k
R > X ER | E
Positive 为 # 正 整数率

Ψ	First/ whoir) = 1,	
E->+ER	+	Follow (Ms(r))	Ps(r).
E>> - ER E>> positive R	-	不填	T
R>XER	positaive	不 模	positifue
R>E	E	大, 拼 社 植	*
		1 1 1	一米 , 井

(7) G[E] 在 LL(1)文况, 财 PS(R+XER) NPS(R+E) + Ø

(3)	7	HRRR 1	×18#1	应用产生式 R->XER 持续
(*************************************	0	# RRREX	*18#	近天 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
	9	#RRRE	101	INVESTIGATION OF THE PROPERTY
	10	# PRRRPOCITIVE	e 18#	应用产生大 E> Positive R.
	11	#RRRR	#	应肝生生式 R>E
	1011	1,		" TI R>E

奴 于 111. 描绘:遇到核7分段,当新输入资料的, 姓名: 科目: A3, A4: 强制使用 R=XER S→P P=nPP|vpp|nplid. VVanbc VJanch# VVanbacV7ancb# tivst(P)= { \n, v. 7, id] tivst(s) = tivst(P) - {v. \n, 7, id] tollow(P) = 1井, 1, V.7, id,1 to110w (s) = {#} P.S (B->P) = 1 v. n. 7. id] PSI PANPPIUPPIAPIAD)= {N. V. 7. id]. ··豫网分析麦: SOP SOP SOP SOP POMPP POMP POM 河南货车整 串 VVa16V(Ta)ncb# 局家(第1次压栈,后)英径压入5. 四的好走达对 最多 3层 走达升坡套 V(va(16c))(---)

是阿斯·(4)多运新 (巷运输减力,没样定不含法) 保作:可将刚伸出的栈符号新压栈 并渐过出籍经量 (读到 C时栈为井)

班级: 姓名: 科目: 编号: A4. 111 at ab 任何中部河瓜及、因为 a*料消耗掉的有新子的 a. (2)使后面的动物发发,直至区的失败 (即消耗掉新入井尽可能多的待多) (3) 对于串 if Ei if Ez Si else Sz 和当PEG: Stat := (if Expressed else Start) (if Expressant) 则该事将代先匹配计 Expr start else start 落块吸收 OR if Exprestnt 分析串时, 澳入 计Ez Sielle Sz 将效 故匹配 计配写,做为整体 所从上述 PEG最近欧州、 海输了二义性 L=XnXXn的XX为中心的至X中 (49 (a) 776: 在邻析新无信的特心X在何处 二·耐块定何时用S>SXS或S>X (b) 核在、对于 L= {x2mm | n>0} 相监 PEG: S-> X (XX)* (新以正则中的构造)