	國立成功大學 National Cheng Kung University		Semester:	年 Year	月 Month	El Day
姓名 Name		科目名何				
學號 Student No.		Subject Name	教師簽章 Signature			
院系 College	學院 系 年 班 College Department Year Class	評與成和 Score	of Instructor			

LR(0) DFA.

Stort
$$\rightarrow ES$$

$$E \rightarrow (L)^{1}a^{c}$$

1. → El "IF"

CLO = Closure

(Item O). CLO=Closure

non terninal.

CLO({ Start → · E\$ | E → · (L) | E → · a} | 通知道能 O 又生出

CLO({ Start → · E\$ | E → · (L) | E → · a} | 3個東西要推

・後有E. (, a.

Ttem

Gro(O, E): 從O吃一個E. = CLO({Start → E·\$}) = {Start → E·\$}.

Ttem 2.

「tem 3 Go (0, a) : 從 0.吃一個 a = CLO({E → a·})= {E → a·} 「有·已經到最後 3. Ttem 3要 ②. Ttem 0 推定。

Ttem 4.)
Go (1.\$). : 從 1 吃一個 \$. = CLO({ Start → E\$·}) = { Start → E\$;}

4 世襲 ◎

3不用,沒東西3

to do. 2

(Îtem 6.)

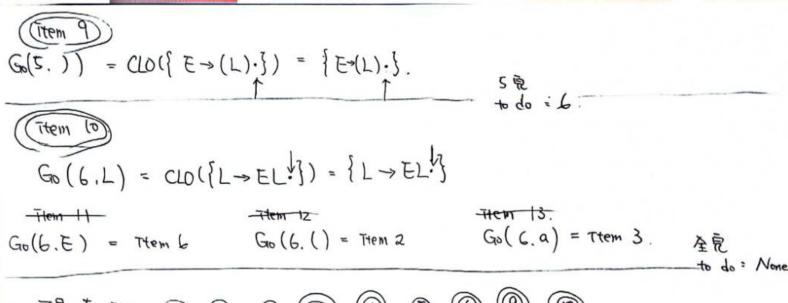
Go(z E) = CLO({L→E·L, L→E!})-{L→E·L, L→E!, L→·EL, L→·EL, L→·EL

E>·(L), E>·a}

- Item 8

かって かを

to do : 5, 6.



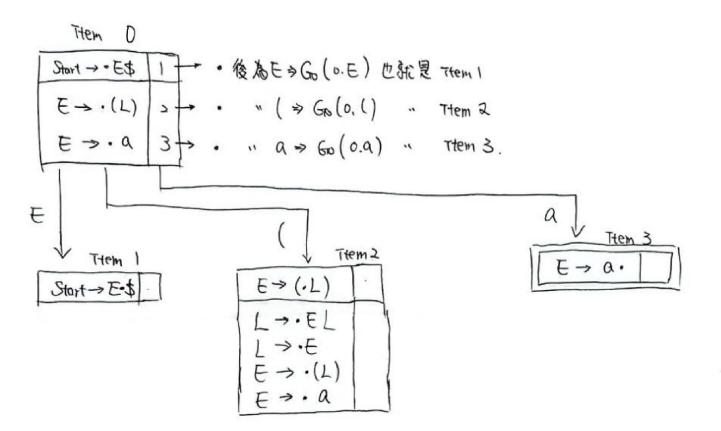
可見有 item ①, ①.②.③.④.⑤.⑥.⑥.⑥

11、12、13可以自己想、为何重複。

"Ste My 4".

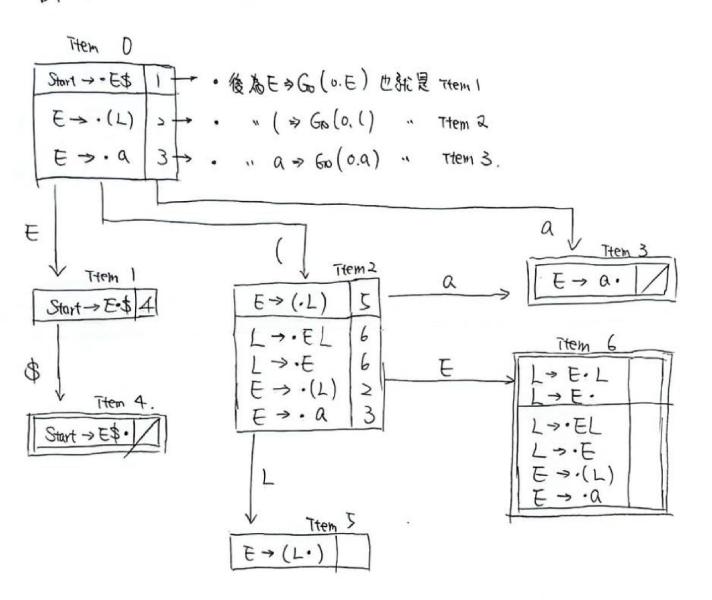
	國立成功大統 National Cheng Kung University		學別考試試卷 r Academic Year:	Semester:	年 月 Year Month	n Da
姓名 Name		科目名稱		National Victory and		
學號 Student No.		Subject Name		教師簽章 Signature		
院系 College	學院 系 年 班 College Department Year Class	評関成績 Score		of Instructor		

DFA (此直接以 Them 為 State)



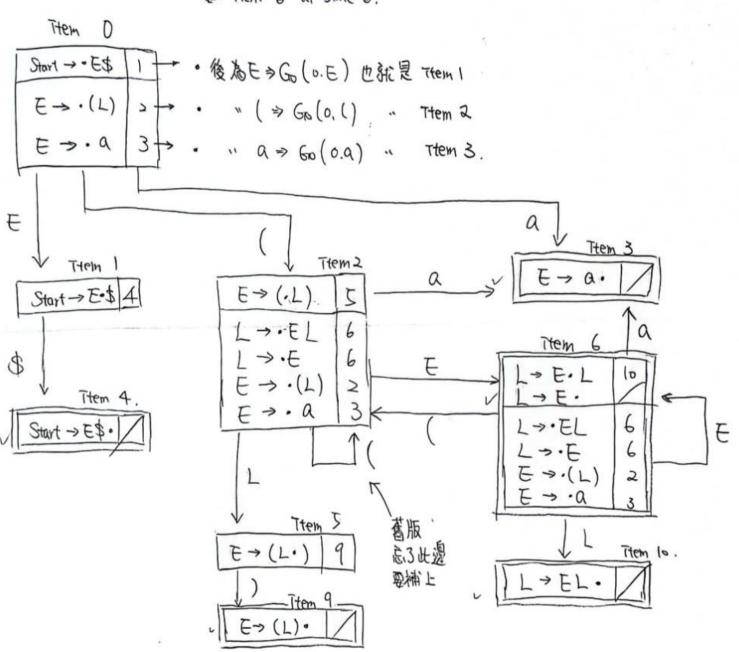
	國立成功大 National Cheng Kung University		學期考試試卷 or Academic Year:	Semester:	年 Year M	月 onth	Day
姓名 Name		科目名桐		NACK-MATEUR			
學號 Student No.		Subject Name		教師簽章 Signature			
院系 College	學院 系 年 班 College Department Year Class	計型成業 Score		of Instructor			

DFA (此直接以 Them 为 State)



	國立成功大 National Cheng Kung University		學期考試試卷 · Academic Year:	Semester:	年 月 Year Month	日 Day
姓名 Name		科目名稱				
學號 Student No.		Subject Name		教師簽章 Signature		
院系 College	學院 系 年 班 College Department Year Class	評閱成績 Score		of Instructor		

DFA (此直接以 Them 為 State 編號, 但請別混淆) to: Them 6 即 State 6.



	國立成功大 National Cheng Kung University	學 學年度第 學期考試試卷 Examination Sheet for Academic Year:	Semester:	年 月 Year Month	日 Day
姓名 Name		科目名稱	100 C 100 C 100 C		
學號 Student No.		Subject Name	教師簽章 Signature		
院系 College	學院 系 年 班 College Department Year Class	評閱成績 Score	of Instructor		

根據 DFA內.大Ttem每一項.列出並重新編號.

State (BFA内 DFA 大 Ttem 大 Ttem) (各個細項円	內 em) 新編號
0	Start -> · E\$	0
	E → · (L)	t
	E→ ·a	2
l	Start -> E.\$	3
2	E→(·L)	4
	T → ·ET	2
	L → ·E	6
	E → • (L)	7
	E →·a	8
3	E > · a	9
4	Start → E\$.	(0
2	E → (L·)	11
6	L → E·L	12
	L → E.	13
	L →·EL	14
	L →·E	15
	E →·(L)	16
	E →·a	17
9	E → (L).	18
10	L → EL.	19
		依序編號

	國立成功大 National Cheng Kung University		學期考試試卷 or Academic Year:	Semester:	年 月 Year Month
姓名 Name		科目名柳			
學號 Student No.		Subject Name		教師簽章 Signature	
院系 College	學院 系 作 班 College Department Year Class	評閱成權 Score		of Instructor	

根據 DFA 內、大Ttem 每一項.列出並重新編號.

State	DFA 大 Hem 內 (大 Them) (每個細項 Them)	新編號	在DFA 主3明(Copto State)	
0	Start →·E\$	0	1	
	E → · (L)	1	2	
	E → · a	2	3	
1	Start → E·\$	3	4	
2	E→(·L)	4	2	
	L → ·E L	2	6	
	L → ·E	6	6	
	E → ·(L)	7	2	
	E > · a	8	3	
3	E > · a	9		
4	Start → E\$.	(0	/	
2	$E \rightarrow (L \cdot)$	11	9	
6	L → E·L	に	ΙÓ	
	L → E.	13		
	L →·EL	14	6	
	L →·E	15	6	
	E → (L)	16	2	
	E →·a	17	3	
9	E → (L).	18		
10	L → EL·	19	/	
	4	於希腊		

		國立成功 National Cheng Kung Universi		學年度第 ation Sheet for A	學期考試試卷 cademic Year:	Semester:	年 月 日 Year Month Day
i V	生名 Name 學號 lent No.		科目	名標 et Name		教師簽章 Signature	
p	党系 ollege	學院 系 年 月 College Department Year Class	41.18	山成樹 core		of Instructor	
	根	據 DFA 內.大Ttem 每一項	魚.列出	; 並重新 統	為號,		
3	tate	DFA为 DFA 大 THEM 为 (本间细项 THEM)	新編號	在DFA Z30	P DFA主哪) 對應,類解,		
	0	Start →·E\$	0		DE3State 1	ļ	
		E -> (L)	1	(3) Ether	4	1	
		E→ ·a	2	3	9		
	Ī	Start → E·\$	3 4	(A)	Ø		
	2	E → (·L)	AK	7	1)		
		L → ·EL	2/	1/6	12	1	47
		L → ·E	6	X 6	13		
		E →·(L)	7.	1	4		
		E → ·a	8	1 3	9		
v	3	€ > a.	9	/	/		
1	4	Start → E\$.	10	/	/.		
	2	E → (L·)	11	9	18		
	6	L → E·L	12 1	ال ال	19	-	
V		L → E.	13	/	/		
10.50		L →·EL	14	6	12		
		L →.E	15	6	13		
		E → .(L)	16	2	4		
		E →·a	17	3	9		
/	9	E → (L).	18	/			-

19 依守編號

10 F → FT.

	National Cheng Kung University	Examination Sheet	for Academic Year:	Semester:	Year Month	Da
姓名 Name		科目名柳				
學號 Student No.		Subject Name		教師簽章 Signature		
院系 College	學院 系 年 班 College Department Year Class	評閱成績 Score		of Instructor		

C	College	College Department Year Class	Sco	ore				
	根	據 DFA 內.大Ttem 每一項	(列出	並重新為	為號.	設·泛後為	A n terminal	
9	itate	DFA为 DFA 大 THEM 內 (大THEM) (每個細項 THEM) 3	新編號	在DFA 王3日 (Goto State)		若A後為	おA後 東西	有 ———
	0	Start →·E\$	0	DAM	E3state1		\$	1.2
		E → ·(L)	1	(3) KHING!!	4			
		E→ ·a	2	/3	9			_
	Ī	Start → E·\$	3 4	(A)	0)			
	2	E → (·L)	1 AK	/2	1))	77.6
		L → ·EL	2	16	12	1	First (L)	△7.8
		L → ·E	6	16	13	₹7.8		
		E →·(L)	7.	13	4			
		E →·a	8	/ 3	9			
V	3	E > a.	9/	/	/			
~	4	Start → E\$.	10	/	/.			
	2	E → (L·)	11	9	8)			
	6	L → E·L	12 1	1. 16	19	×14.15		
V		L → E.	13		/			
•		L →·EL	14	6	12		First(L)	16.17
		L →·E	15	6	13	\$16.17 d		Δ
		E → .(L)	16	2	4			
		E →·a	17	3	9			
/	9	E → (L).	18	/	/			
/	10	L → EL·	19	1	/	舉何)	要	(F1)
		(i	游編號			tez内·E可成员		
			4.1	_		* L->·E	4	E+(L)
						缆底E. but E	1 1 1/8	本)

(价寫轉背页)

·後為E, but E 後沒東西,看同shate 內, E可以變成什麼

L版有) 看同state 內 L可變成什麼

	國立成功大 National Cheng Kung University		學期考試試卷 or Academic Year:	Semester:	华 Year Mo	月 日 nth Day
姓名 Name		科目名稱				
學號 Student No.		Subject Name		教師簽章 Signature		
院系 College	學院 系 年 班 College Department Year Class	評判成和 Score		of Instructor		

3	所編號	(全) (全)	初始	Pass 1	Pass 2
	0	3.	\$(第0项.预設有本)		\$
	l	4	ま (放す到に	2) \$	\$
	Σ	9	\$ (\$\Delta\)") \$	\$
	3	OI		(\$) 0接到3.	\$
	4	1)	1	\$, First(L)	\$. First(L) ,)
	2	12	() () 到 5.6)
	6	13, 7.8))
	7	4	First(L)(放First(L)到7.8) , Fist(L)), First(L)
	8	9	First (L)) , First (L)) First(L)
	9	/		\$, First(L)	\$, First (L) ,)
	OJ	/			\$
	11	18			\$, First (L)
-	12	19,4,15))
	13))
	14	12)
	12	13 , 16.17)
	16	4	First (上) (成first(L)到19)	First(L)	First (L)
	ιη	9	First (L)	Fird(L)	First(L)
-	18	/			
7.9	19	根據 A後為分 及DFA去哪 兩欄 有什麼 填	〇 代放 市 根據 A後有東西這欄 決定 放 শ麼 並 於 到 最後 一 欄 的 :	以及改	B) Pass N=Pass N-1 Pass N=Pass N-1

First (L) = First Set of Non-territoral L = { (, a}

	Pass 3	Pass 4	Pass.I	-
D	t	\$	\$	į
1	\$	Ψ ,		
2	\$	\$	\$	
3	\$	\$	\$	
4 2	\$, First(L))	t, (a)	\$ (a)	
7)))	3.
)) , Foot (1)),(a) (a	
8), First (L)),(a), 0 (
9	\$ First(L),)	\$ (a)	\$ (00)	
σ)	\$	\$.	3 .	
11	\$ First (L))	\$, (\alpha)	\$ (a),	
12)):) ·	+ ,
13)))	
14) .))	
15))	j	
16	First (L) ,)	(a')	(a)	
17	First(L),)	.(a)	(a)	
18	\$. First (L)	\$.: (a)	\$(a)	· (°
15) .).)	

4=5

	1 (a)	\$	Start	E	L
D	S	S			acc	Si	
1				54			
3	S2	S				S ₆	Sz
3	Re	R	Re	Re.			
4				Re.			
Z			Sq				
6	Sz	S	Re			SG	210
9	Rb	R.	Rb	Rb			
lo			Rd				
\uparrow	1 1				T.	1	

DFA

裡的 State .No.

例: $E \rightarrow a$. 新編號 9. State 3 Pass $G = B_1(1, a_1)$ 屬於 $G = B_2(1, a_2)$

在 Table 內 3-(,3-a,3-),3-\$ 填 Rc

LALR(1)

Passing Table.

Step の照 DFA 的 edge 跟 State 寫 Slift

Strp ® , 統 production 代號.

a. Start > E\$

b E → (L)

c. E → a

d L > EL

e L → E

Step 图 新編號表中哪些 Them

在最右端

找到包在 DFA 哪個 State

找到已最後 Pass 有什麼

找到它是哪個 Production

在 Table 寫 Reduce