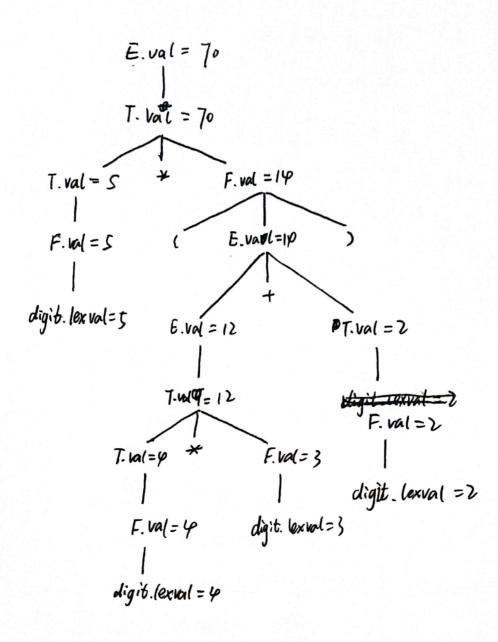
作业5 Pizz/4.1,4.3 4.1.解:



4.5.解:

(4) 新出括号的对数

产生式	语义规则
S' → S	print (s.num)
S→(L)	5.num = L.num + 1
$s \rightarrow a$	0.5 now = 0
$L \rightarrow L, s$	L.num = Li.num + S.num
L→S	L. num = S. num

(5)新出括号嵌套的最大深度

产生成	语义规则	
5'→ 5	print(s,max)	
s →(L)	S.max = L.max + 1	
5 → a	s.max = 0	
<u> </u>	L.max = L.max > S.max? L.max: Sma	
L-> 5	L.max = S.max	

P165/55

らか那定的类型表达式

array (100, record (a: integer, b: integer))

与函数bar 绑定的类型表达式

integer x record (a:integer, b:integer) -> pointer(record(a:integer, b:integer))