

# 编译原理第六次理论作业

18340052 何泽

Step	Stack	Input	Reference	Action	Output
1	$\$S$	$(a, (a, a))\$$	$\$ \prec ($	shift	
2	$\$($	$a, (a, a))\$$	$( \prec a$	shift	
3	$\$(a$	$, (a, a))\$$	$a \succ ,$	reduce	$S \rightarrow a$
4	$\$(S$	$, (a, a))\$$	$S \succ ,$	reduce	$L \rightarrow S$
5	$\$(L$	$, (a, a))\$$	$( \prec ,$	shift	
6	$\$(L, )$	$(a, a))\$$	$, \prec ($	shift	
7	$\$(L, ($	$a, a))\$$	$( \prec a)$	shift	
8	$\$(L, (a$	$, a))\$$	$a \succ ,$	reduce	$S \rightarrow a$
9	$\$(L, (S$	$, a))\$$	$S \succ ,$	reduce	$S \succ ,$
10	$\$(L, (L$	$, a))\$$	$( \prec ,$	shift	
11	$\$(L, (L,$	$a))\$$	$, \prec a$	shift	
12	$\$(L, (L, a$	$))\$$	$a \succ )$	reduce	$S \rightarrow a$
13	$\$(L, (L, S$	$))\$$	$, \succ )$	reduce	$L \rightarrow L, S$
14	$\$(L, (L$	$))\$$	$(\equiv)$	shift	
15	$\$(L, (L)$	$)\$$	$) \succ )$	reduce	$S \rightarrow (L)$
16	$\$(L, S$	$)\$$	$, \succ )$	reduce	$L \rightarrow L, S$
17	$\$(L$	$)\$$	$(\equiv)$	shift	
18	$\$(L)$	$\$$	$) \succ \$$	reduce	$S \rightarrow (L)$
19	$\$S$	$\$$		accept	