```
3.16
(a) 用习题3.1的文法
               ⊋ 假设此(a)指上一问
S->(L)|a
L-> L, S | S
构造(a, (a, a))的最右推导,说出每个占句型的句材。
(b) 给出对应(a)的最右推导的移进-归约分析器的步骤。
                            由最右推导推出的句型
(a) S \Rightarrow (L) \Rightarrow (L,S) \Rightarrow (L,(L)) \Rightarrow (L,(L,S))
       \rightarrow (L,(L,a)) \rightarrow (L,(S,a)) \rightarrow (L,(a,a))
       \longrightarrow (S, (a,a)) \longrightarrow (a,(a,a)) 自下而上分析是推导的逆过程
(b)
                          新入
                                              动作
                        (\alpha,(\alpha,\alpha))$
                                             超脚
                        a (a,a))$
                                            梭井
                        , (a,a)/$
       $ (a
                                            按5->a阳的
                                            te L->5/12/1)
       $ (5
                        ,(0,01)$
                       , (a,a)/$
      $ (2
                                            超掛
                         (a,a)/ $
                                            損世
      $ (L,
                         a, a) }
      $ (L, (
                                            投世
      $ (L/a
                         ,a)) $
                                            Ja Sanah
     $ (L, (S
                                            拖上为与的的
                         /W)$
     $ (L,(L
                         /a)/$
                                            授带
     $ (4,(4,
                                           线样
                         a)/$
```

1)\$

to Salah

FL->LSBB

\$ (L, (L,a

\$ (L, (L,S

检查:移进次数与字符串长度相同,归约次数与最右推导步数相同