

**7.4 修改计算声明名字的类型和相对地址的翻译方案或者树访问代码，允许名字表而不是单个名字出现在形式为  $D \rightarrow id:T$  的声明中。**

$P \rightarrow$  { offset = 0 ; }

$D ; S$

$D \rightarrow D ; D$

$D \rightarrow id : T$  { enter(id.name , T.type , offset) ; offset = offset + T.width ; }

$T \rightarrow integer$  { T.type = integer ; T.width = 4 ; }

$T \rightarrow real$  { T.type = real ; T.width = 8 ; }

$T \rightarrow array [ num ] of T1$  { T.type = array( num.val , T1.type ) ; T.width = num.val\*T1.width ; }

$T \rightarrow \uparrow T1$  { T.type = pointer(T1.type) ; T.width = 4 ; }