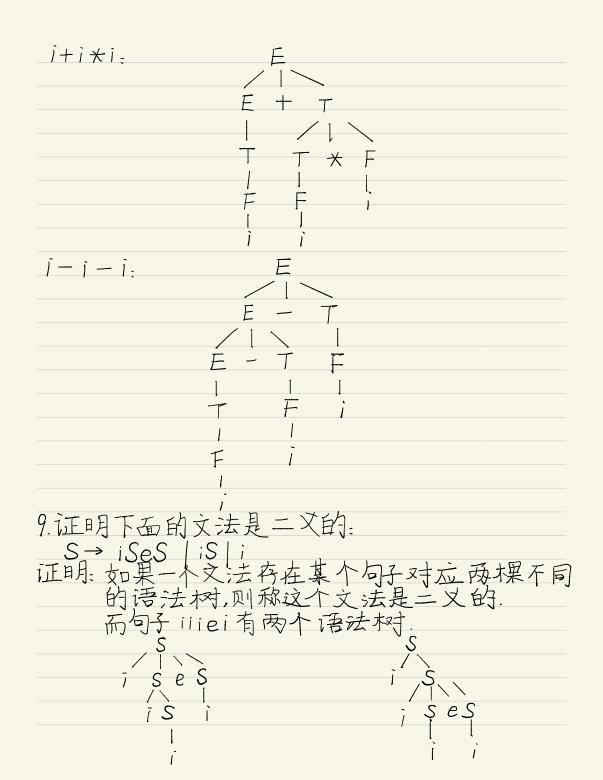
练习一 6.令文法 C6为 N-> DIND $D \rightarrow 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9$ (1) C6 的语言 L (C6) 是什么? L (G6) 是 $0 \sim 9$ 组成的字符里 ⑵给出句子 0127、34和 568的最左推导和最右推导 解 0127最左推导: N→ ND→ NDD→ NDDD→ DDDD→ ODDD $\rightarrow 01DD \rightarrow 012D \rightarrow 0127$ 最右推导: $N \rightarrow ND \rightarrow N7 \rightarrow ND7 \rightarrow N27 \rightarrow ND27 \rightarrow$ $N127 \rightarrow D127 \rightarrow 0127$ 34最左推孚 $N \rightarrow ND \rightarrow DD \rightarrow 3D \rightarrow 34$ 最右推导: $N \rightarrow ND \rightarrow N4 \rightarrow D4 \rightarrow 34$ 568最左推导、 $N \rightarrow ND \rightarrow NDD \rightarrow DDD \rightarrow 50D \rightarrow 56D \rightarrow 568$ 最右推导 $N \rightarrow ND \rightarrow N8 \rightarrow ND8 \rightarrow N68 \rightarrow D68 \rightarrow 568$ 8.令文法为 E→TIE+TIE-丁 T→FIT * FIT/F F → (E) |i (1)给出 1+1*1、1*(1+1)的最左推导和最右 i+ixi最左推导.

 $E \rightarrow E + T \rightarrow T + T \rightarrow F + T \rightarrow I + T$



因此上述文法是二义的.
10. 把下面文法改写为无二义的;
$S \rightarrow SS \mid (S) \mid ()$ 解: $S \rightarrow TS \mid T$
$\mathbb{H}: S \longrightarrow IS I I$
$T \rightarrow (S) ()$