

编译原理作业 9

作者: 吴润泽

学号: 181860109

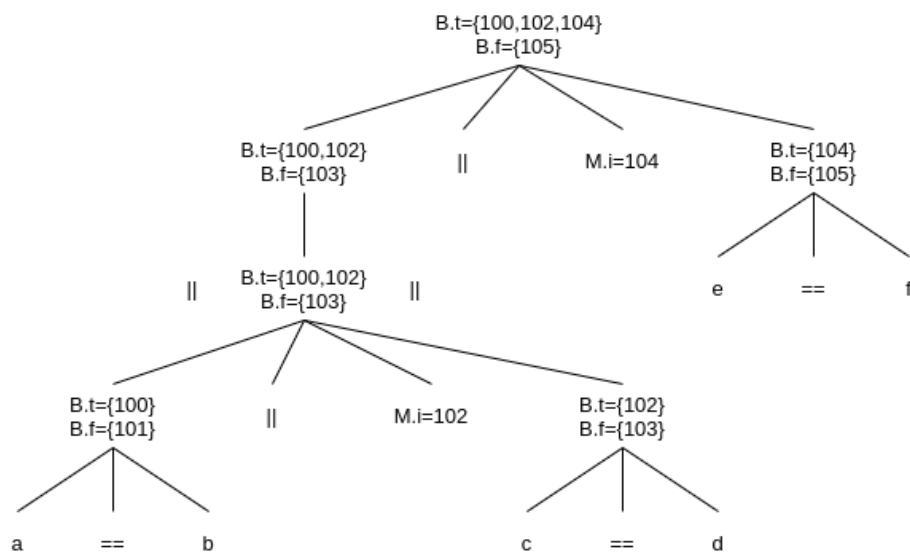
2021 年 4 月 28 日

6.6.1 (2)

生成式	语义规则
$S \rightarrow \mathbf{for}(S_1; B; S_2)S_3$	$S_1.next = newlabel()$ $B.true = newlabel()$ $B.false = S.next()$ $S_2.next = S_1.next()$ $S_3.next = newlabel()$ $S.code = S_1.code label(S_1.next)$ $ B.code label(B.true)$ $ S_3.code label(S_3.next)$ $ S_2.code gen('goto', S_1.next)$

6.7.1 (2)

注释语法分析树



指令序列

100: if $a == b$ goto __

101: goto 102

102: if $c == d$ goto __

103: goto 104

104: if $e == f$ goto __

105: goto __