

第 5 6 7 8 章补充判断题

- (1) 自顶向下分析的一个优点是，在一个产生式的中间可以调用语义子程序。(√)
- (2) 语法制导翻译方法可用来产生各种中间代码，但~~不能~~用来产生目标代码。(×)
- (3) 程序中的表达式语句在语义翻译中不需要回填技术。(√)
- (4) 对中间代码的产生而言，目前还没有一种公认的形式系统。(√)
- (5) 三地址语句类似于汇编语言代码，它是中间代码的一种抽象形式。(√)
- (6) 三元式出现的先后顺序和表达式各部分的计值顺序并~~不一致~~。(×)
- (7) 三元式同间接三元式是等价的。(√)
- (8) 逆波兰表示法表示表达式时无须使用括号。(√)
- (9) 由于 C 语言的函数允许递归调用，因此对 C 程序中的所有变量的单元分配~~一律~~采取动态分配方式。(×)
- (10) 若一个程序语言的任何变量的存储空间大小和相互位置都能在编译时确定，则可采用静态分配策略。(√)
- (11) 在 C 语言中，由于允许用户动态地申请与释放内存空间，所以必须采用~~栈~~存储分配技术。(×)
- (12) 优化实质上是对代码进行等价变换，变换后代码结构不同但运行结果相同。(√)
- (13) 对某变量 A 赋值后，在该 A 值被引用前又对 A 重新赋值，则可删除原来对 A 的赋值。(√)
- (14) 一个基本归纳变量一定是归纳变量。(√)
- (15) 目标代码生成时，应考虑如何充分利用计算机的寄存器的问题。(√)