以下是C语言数组变量声明初始化的示例: int f[][8][5] = { {{1},{2}},{3,},4,{5,},{6,},{7},8, }; 填写合适的数字,补全数组变量f 声明[]处的空白! 并给出初始化描述中数值1~8在数组f中的下标

T2 年対文済 S→(L)|A L→L,S|S

给出 (a, ((a, a))) 的最左、最为指导和分析和技、

可以得到如下分析时:

最左推导: S→(L)→(S)→(a)→a,((a,a)) 最左推导:

T4.

3.2 考虑文法

 $S \rightarrow aSbS \mid bSaS \mid \varepsilon$

- (a) 为句子 abab 构造两个不同的最左推导,以此说明该文法是二义的
- O S=aSbS absaSbS ababsbS ababe abab
- (1) S-> bSas -> bas bsas -> babsasbsas -> bababsas -> bababs -> babab

```
有如下C程序:
int main()
  int i = 0:
  int *p = &i;//语句1
  ++ *p ++;//语句2
  return i;
经x86-64 gcc 13.2编译生成如下intel汇编代码:
    push
           rbp
    mov
           rbp, rsp
           DWORD PTR [rbp-12], 0
    mov
    lea
         rax, [rbp-12]
           QWORD PTR [rbp-8], rax
    mov
           rax, QWORD PTR [rbp-8]
    mov
         rdx, [rax+4]
    lea
           QWORD PTR [rbp-8], rdx
    mov
           edx, DWORD PTR [rax]
    mov
    add
          edx, 1
           DWORD PTR [rax], edx
    mov
           eax, DWORD PTR [rbp-12]
    mov
    pop
          rbp
    ret
```

- •给出语句1所对应的汇编代码;
- ·给语句2中表达式添加嵌套小圆括号()来表示计算次序,越内层越优先计算;再给出每层()所对应的主要汇编代码。例如,(p)将是最内层括号,对应汇编代码mov rax, QWORD PTR [rbp-8]。

福川对应的汽桶:

lea rax, [rbp-12]

mov QWORD PTR Irbp-8], rax

注句2: + ナ(*p)ナナ

伯民对应汇编:

mov rax, QWORD PTR [rbp-8]

lea rdx, [rax+4]

mor award PTI2 [rbp-8], rdx

mov edx. DWOIZID PTR Trax]

add edx, 1

mov DWORD PTR [rax], edx