## Ti. 给出函数体三地址码。

```
105:
#define N 32
                                                              1:1
int a[N],b[N];
                                                           Li:1121-15个情形干开生
int arr[N+1][N+1];
                                                              if i=1 lenl goto L2
void lcs()
                                                              1=1
                                                           b: 川内层循环开始
for (i = 1; i \le len 1; ++i)
for (j = 1; j \le len2; ++j) {
                                                              if jolenz goto L4
 if (a[i - 1] == b[j - 1]) { //串中的下标从0开始
 arr[i][i] = arr[i - 1][i - 1] + 1;
                                                              ti=j-1
 }
                                                              センショー
 else {
 arr[i][j] = arr[i - 1][j] > arr[i][j - 1] ? arr[i - 1][j] : arr[i][j - 1];
                                                               ts: alto]
                                                              +4=b[t2]
} // end of lcs()
                                                               ff t3 == t4 goto 15
                                                               ts= 1-1
                                                               tb= wr [ts] 97
                                                               tii
Lb://当arru-12g2> arruizy-1]
                                                               -t8=j-1
     arr [1] 17 = tb
                                                                t9= arr[ t7][t8]
17:11结束if-else
                                                                if tb>tg goto Lb
                                                                ar a747=t9
     j=j+1
                                                                goto 17
     goto 13
                                                           LS: //当 aci-17== bg-17
Lq: 小结束内层循环
                                                                北10=1-1
     1=1+1
                                                                t11=j-1
      goto 4
                                                                tiz=arr[to][ti]]
 Lz: //结束外层循环
                                                                43= 41+1
      return
                                                                arlizej 1 = t13
                                                                goto 17
```

```
T2. 给出土地收代码(编号从100开始)。
    a && (b 11c) && (d 11e &&f) 11(g11h) && (i1)
   数值计算方式: (1007 ti= bllc
                      ; t2= e88f
                            t3= d11+2
                            tq = a 88 t1 88 t3
                             t5 = 911 h
                             t6= illj
                             t7= t5 88 th
                     (10) t8 = t4 11 +7
     在路计算方式: (100) if False a goto LI
                     (101) if b goto 12
                     closs if take c goto 13
                      Lz: (103) goto 14
                      4: (104) if a goto 15
                     (105) if False h goto Lb
                      15: (10b) goto 17
                      13: (107) if False of goto 18
                     (108): if False e goto 19
                      (109): if False of goto 19
                      L8: (110) goto 14
                      19: (111) if False g goto Lb
```

C112) if h goto L7

(113) if False i goto LIO

(114) if False , goto 40

しら: (115) / 個出口

り: (11b) // 真出口

Ly: (117) if Follse g goto L6
(118) if h goto L7
(119) if Folse i goto L10
(120) if Folse j goto L10
L10: (121) 11 | Physic.

真生中华: 116、120

陷出时 115.121