测试程序如下：

const a1 = 010, b1 = -5, c1 = +1, d = 'z';

var a2 : integer;

b2, c2 : char;

e : char;

arr : array[10] of integer;

inputc : char;

inputi : integer;

result : integer;

iprime : integer;

ans1, ans2 : integer;

i, j : integer;

procedure proc1;

var t : array[010] of char;

i : integer;

tmp : integer;

procedure proc2(var a, b:integer; var c:char);

procedure proc3;

var tmp : char;

begin

tmp := 'A';

write("i = ", i);

write(tmp);

end

begin

a := a + (-b);

write("char integer const var for if array of ", 01 + 10);

write(c);

proc3;

end;

begin

t[0] := -(-1);

t[1] := +10 - 18 \* 3 / 6;

t[2] := 002-000-0000;

for i := 6 / 2 to 2 + 4 do

t[i] := t[i - 1] + t[i - 2];

if i < (2 \* 3)

then write("Compile error");

tmp := t[2];

proc2(t[2], t[1] + 3, e);

if t[2] <> tmp

then write("Sub check passed");

end;

procedure proc2(var a, b:integer; var c:char);

begin

;

end;

procedure proc3(a, b:integer; c:char)

begin

end;

function fact1(n:integer):integer;

begin

if n < 0

then n := 0;

if n = 0

then fact1 := 1;

else fact1 := fact1(n - 1) \* n;

proc2(a2, inputi, inputc);

end;

function fact2(n:integer):integer;

begin

proc3(a2, inputi, inputc);

if n <= 1

then n := 1;

fact2 := 1;

do

begin

fact2 := fact2 \* n;

n := n - 1;

end

while n >= 1

end;

function prime:integer;

begin

prime := 7;

end;

begin

e := '3';

read(inputc, inputi);

result := e \* 4 / (e \* 2) + fact1(inputi);

if result > 10

then write("result > 10");

iprime := prime;

ans1 := fact1(prime);

ans2 := fact2(iprime + 0);

if ans1 <> ans2

then write("Compile error");

proc1;

for i := 2 to inputi do

for j := i downto 0 + 0 do

arr[i + j] := i - j;

end

.

经过此法解析得到的结果如下：

说明：括号中数字为对应词的行号和列号，紧跟着词的分类，如果分类为数字、字符或字符串，则输出相应的值。

( 1, 1) CONSTTK

( 1, 7) IDENTTK

( 1, 10) EQUTK

( 1, 12) ITK 10

( 1, 15) COMMATK

( 1, 17) IDENTTK

( 1, 20) EQUTK

( 1, 22) SUBTK

( 1, 23) ITK 5

( 1, 24) COMMATK

( 1, 26) IDENTTK

( 1, 29) EQUTK

( 1, 31) ADDTK

( 1, 32) ITK 1

( 1, 33) COMMATK

( 1, 35) IDENTTK

( 1, 37) EQUTK

( 1, 39) SQUOTETK z

( 1, 42) SEMICOLONTK

( 3, 1) VARTK

( 3, 5) IDENTTK

( 3, 8) COLONTK

( 3, 10) INTTK

( 3, 17) SEMICOLONTK

( 4, 5) IDENTTK

( 4, 7) COMMATK

( 4, 9) IDENTTK

( 4, 12) COLONTK

( 4, 14) CHARTK

( 4, 18) SEMICOLONTK

( 5, 2) IDENTTK

( 5, 4) COLONTK

( 5, 6) CHARTK

( 5, 10) SEMICOLONTK

( 6, 2) IDENTTK

( 6, 6) COLONTK

( 6, 8) ARRAYTK

( 6, 13) LSQRBRACTK

( 6, 14) ITK 10

( 6, 16) RSQRBRACTK

( 6, 18) IDENTTK

( 6, 21) INTTK

( 6, 28) SEMICOLONTK

( 7, 2) IDENTTK

( 7, 9) COLONTK

( 7, 11) CHARTK

( 7, 15) SEMICOLONTK

( 8, 2) IDENTTK

( 8, 9) COLONTK

( 8, 11) INTTK

( 8, 18) SEMICOLONTK

( 9, 2) IDENTTK

( 9, 9) COLONTK

( 9, 11) INTTK

( 9, 18) SEMICOLONTK

( 10, 2) IDENTTK

( 10, 9) COLONTK

( 10, 11) INTTK

( 10, 18) SEMICOLONTK

( 11, 2) IDENTTK

( 11, 6) COMMATK

( 11, 8) IDENTTK

( 11, 13) COLONTK

( 11, 15) INTTK

( 11, 22) SEMICOLONTK

( 12, 2) IDENTTK

( 12, 3) COMMATK

( 12, 5) IDENTTK

( 12, 7) COLONTK

( 12, 9) INTTK

( 12, 16) SEMICOLONTK

( 14, 1) PROCTK

( 14, 11) IDENTTK

( 14, 16) SEMICOLONTK

( 15, 2) VARTK

( 15, 6) IDENTTK

( 15, 8) COLONTK

( 15, 10) ARRAYTK

( 15, 15) LSQRBRACTK

( 15, 16) ITK 10

( 15, 19) RSQRBRACTK

( 15, 21) IDENTTK

( 15, 24) CHARTK

( 15, 28) SEMICOLONTK

( 16, 3) IDENTTK

( 16, 5) COLONTK

( 16, 7) INTTK

( 16, 14) SEMICOLONTK

( 17, 3) IDENTTK

( 17, 7) COLONTK

( 17, 9) INTTK

( 17, 16) SEMICOLONTK

( 19, 2) PROCTK

( 19, 12) IDENTTK

( 19, 17) LPARENTTK

( 19, 18) VARTK

( 19, 22) IDENTTK

( 19, 23) COMMATK

( 19, 25) IDENTTK

( 19, 26) COLONTK

( 19, 27) INTTK

( 19, 34) SEMICOLONTK

( 19, 36) VARTK

( 19, 40) IDENTTK

( 19, 41) COLONTK

( 19, 42) CHARTK

( 19, 46) RPARENTTK

( 19, 47) SEMICOLONTK

( 20, 3) PROCTK

( 20, 13) IDENTTK

( 20, 18) SEMICOLONTK

( 21, 4) VARTK

( 21, 8) IDENTTK

( 21, 12) COLONTK

( 21, 14) CHARTK

( 21, 18) SEMICOLONTK

( 22, 4) BEGINTK

( 23, 5) IDENTTK

( 23, 9) SETTK

( 23, 12) SQUOTETK A

( 23, 15) SEMICOLONTK

( 24, 5) WRITETK

( 24, 10) LPARENTTK

( 24, 11) DQUOTETK i =

( 24, 17) COMMATK

( 24, 19) IDENTTK

( 24, 20) RPARENTTK

( 24, 21) SEMICOLONTK

( 25, 5) WRITETK

( 25, 10) LPARENTTK

( 25, 11) IDENTTK

( 25, 14) RPARENTTK

( 25, 15) SEMICOLONTK

( 26, 4) ENDTK

( 27, 3) BEGINTK

( 28, 4) IDENTTK

( 28, 6) SETTK

( 28, 9) IDENTTK

( 28, 11) ADDTK

( 28, 13) LPARENTTK

( 28, 14) SUBTK

( 28, 15) IDENTTK

( 28, 16) RPARENTTK

( 28, 17) SEMICOLONTK

( 29, 4) WRITETK

( 29, 9) LPARENTTK

( 29, 10) DQUOTETK char integer const var for if array of

( 29, 51) COMMATK

( 29, 53) ITK 1

( 29, 56) ADDTK

( 29, 58) ITK 10

( 29, 60) RPARENTTK

( 29, 61) SEMICOLONTK

( 30, 4) WRITETK

( 30, 9) LPARENTTK

( 30, 10) IDENTTK

( 30, 11) RPARENTTK

( 30, 12) SEMICOLONTK

( 31, 4) IDENTTK

( 31, 9) SEMICOLONTK

( 32, 3) ENDTK

( 32, 6) SEMICOLONTK

( 34, 2) BEGINTK

( 35, 3) IDENTTK

( 35, 4) LSQRBRACTK

( 35, 5) ITK 0

( 35, 6) RSQRBRACTK

( 35, 8) SETTK

( 35, 11) SUBTK

( 35, 12) LPARENTTK

( 35, 13) SUBTK

( 35, 14) ITK 1

( 35, 15) RPARENTTK

( 35, 16) SEMICOLONTK

( 36, 3) IDENTTK

( 36, 4) LSQRBRACTK

( 36, 5) ITK 1

( 36, 6) RSQRBRACTK

( 36, 8) SETTK

( 36, 11) ADDTK

( 36, 12) ITK 10

( 36, 15) SUBTK

( 36, 17) ITK 18

( 36, 20) MULTK

( 36, 22) ITK 3

( 36, 24) DIVTK

( 36, 26) ITK 6

( 36, 27) SEMICOLONTK

( 37, 3) IDENTTK

( 37, 4) LSQRBRACTK

( 37, 5) ITK 2

( 37, 6) RSQRBRACTK

( 37, 8) SETTK

( 37, 11) ITK 2

( 37, 14) SUBTK

( 37, 15) ITK 0

( 37, 18) SUBTK

( 37, 19) ITK 0

( 37, 23) SEMICOLONTK

( 38, 3) FORTK

( 38, 7) IDENTTK

( 38, 9) SETTK

( 38, 12) ITK 6

( 38, 14) DIVTK

( 38, 16) ITK 2

( 38, 18) TOTK

( 38, 21) ITK 2

( 38, 23) ADDTK

( 38, 25) ITK 4

( 38, 27) DOTK

( 39, 4) IDENTTK

( 39, 5) LSQRBRACTK

( 39, 6) IDENTTK

( 39, 7) RSQRBRACTK

( 39, 9) SETTK

( 39, 12) IDENTTK

( 39, 13) LSQRBRACTK

( 39, 14) IDENTTK

( 39, 16) SUBTK

( 39, 18) ITK 1

( 39, 19) RSQRBRACTK

( 39, 21) ADDTK

( 39, 23) IDENTTK

( 39, 24) LSQRBRACTK

( 39, 25) IDENTTK

( 39, 27) SUBTK

( 39, 29) ITK 2

( 39, 30) RSQRBRACTK

( 39, 31) SEMICOLONTK

( 40, 3) IFTK

( 40, 6) IDENTTK

( 40, 8) SMALLTK

( 40, 10) LPARENTTK

( 40, 11) ITK 2

( 40, 13) MULTK

( 40, 15) ITK 3

( 40, 16) RPARENTTK

( 41, 3) THENTK

( 41, 8) WRITETK

( 41, 13) LPARENTTK

( 41, 14) DQUOTETK Compile error

( 41, 29) RPARENTTK

( 41, 30) SEMICOLONTK

( 42, 3) IDENTTK

( 42, 7) SETTK

( 42, 10) IDENTTK

( 42, 11) LSQRBRACTK

( 42, 12) ITK 2

( 42, 13) RSQRBRACTK

( 42, 14) SEMICOLONTK

( 43, 3) IDENTTK

( 43, 8) LPARENTTK

( 43, 9) IDENTTK

( 43, 10) LSQRBRACTK

( 43, 11) ITK 2

( 43, 12) RSQRBRACTK

( 43, 13) COMMATK

( 43, 15) IDENTTK

( 43, 16) LSQRBRACTK

( 43, 17) ITK 1

( 43, 18) RSQRBRACTK

( 43, 20) ADDTK

( 43, 22) ITK 3

( 43, 23) COMMATK

( 43, 25) IDENTTK

( 43, 26) RPARENTTK

( 43, 27) SEMICOLONTK

( 44, 3) IFTK

( 44, 6) IDENTTK

( 44, 7) LSQRBRACTK

( 44, 8) ITK 2

( 44, 9) RSQRBRACTK

( 44, 11) NEQUTK

( 44, 14) IDENTTK

( 45, 3) THENTK

( 45, 8) WRITETK

( 45, 13) LPARENTTK

( 45, 14) DQUOTETK Sub check passed

( 45, 32) RPARENTTK

( 45, 33) SEMICOLONTK

( 46, 2) ENDTK

( 46, 5) SEMICOLONTK

( 48, 1) PROCTK

( 48, 11) IDENTTK

( 48, 16) LPARENTTK

( 48, 17) VARTK

( 48, 21) IDENTTK

( 48, 22) COMMATK

( 48, 24) IDENTTK

( 48, 25) COLONTK

( 48, 26) INTTK

( 48, 33) SEMICOLONTK

( 48, 35) VARTK

( 48, 39) IDENTTK

( 48, 40) COLONTK

( 48, 41) CHARTK

( 48, 45) RPARENTTK

( 48, 46) SEMICOLONTK

( 49, 1) BEGINTK

( 50, 2) SEMICOLONTK

( 51, 1) ENDTK

( 51, 4) SEMICOLONTK

( 53, 1) PROCTK

( 53, 11) IDENTTK

( 53, 16) LPARENTTK

( 53, 17) IDENTTK

( 53, 18) COMMATK

( 53, 20) IDENTTK

( 53, 21) COLONTK

( 53, 22) INTTK

( 53, 29) SEMICOLONTK

( 53, 31) IDENTTK

( 53, 32) COLONTK

( 53, 33) CHARTK

( 53, 37) RPARENTTK

( 54, 1) BEGINTK

( 55, 1) ENDTK

( 55, 4) SEMICOLONTK

( 57, 1) FUNCTK

( 57, 10) IDENTTK

( 57, 15) LPARENTTK

( 57, 16) IDENTTK

( 57, 17) COLONTK

( 57, 18) INTTK

( 57, 25) RPARENTTK

( 57, 26) COLONTK

( 57, 27) INTTK

( 57, 34) SEMICOLONTK

( 58, 1) BEGINTK

( 59, 2) IFTK

( 59, 5) IDENTTK

( 59, 7) SMALLTK

( 59, 9) ITK 0

( 60, 2) THENTK

( 60, 7) IDENTTK

( 60, 9) SETTK

( 60, 12) ITK 0

( 60, 13) SEMICOLONTK

( 61, 2) IFTK

( 61, 5) IDENTTK

( 61, 7) EQUTK

( 61, 9) ITK 0

( 62, 2) THENTK

( 62, 7) IDENTTK

( 62, 13) SETTK

( 62, 16) ITK 1

( 62, 17) SEMICOLONTK

( 63, 2) ELSETK

( 63, 7) IDENTTK

( 63, 13) SETTK

( 63, 16) IDENTTK

( 63, 21) LPARENTTK

( 63, 22) IDENTTK

( 63, 24) SUBTK

( 63, 26) ITK 1

( 63, 27) RPARENTTK

( 63, 29) MULTK

( 63, 31) IDENTTK

( 63, 32) SEMICOLONTK

( 64, 2) IDENTTK

( 64, 7) LPARENTTK

( 64, 8) IDENTTK

( 64, 10) COMMATK

( 64, 12) IDENTTK

( 64, 18) COMMATK

( 64, 20) IDENTTK

( 64, 26) RPARENTTK

( 64, 27) SEMICOLONTK

( 65, 1) ENDTK

( 65, 4) SEMICOLONTK

( 67, 1) FUNCTK

( 67, 10) IDENTTK

( 67, 15) LPARENTTK

( 67, 16) IDENTTK

( 67, 17) COLONTK

( 67, 18) INTTK

( 67, 25) RPARENTTK

( 67, 26) COLONTK

( 67, 27) INTTK

( 67, 34) SEMICOLONTK

( 68, 1) BEGINTK

( 69, 2) IDENTTK

( 69, 7) LPARENTTK

( 69, 8) IDENTTK

( 69, 10) COMMATK

( 69, 12) IDENTTK

( 69, 18) COMMATK

( 69, 20) IDENTTK

( 69, 26) RPARENTTK

( 69, 27) SEMICOLONTK

( 70, 2) IFTK

( 70, 5) IDENTTK

( 70, 7) SMALLEQUTK

( 70, 10) ITK 1

( 71, 2) THENTK

( 71, 7) IDENTTK

( 71, 9) SETTK

( 71, 12) ITK 1

( 71, 13) SEMICOLONTK

( 72, 2) IDENTTK

( 72, 8) SETTK

( 72, 11) ITK 1

( 72, 12) SEMICOLONTK

( 73, 2) DOTK

( 74, 2) BEGINTK

( 75, 3) IDENTTK

( 75, 9) SETTK

( 75, 12) IDENTTK

( 75, 18) MULTK

( 75, 20) IDENTTK

( 75, 21) SEMICOLONTK

( 76, 3) IDENTTK

( 76, 5) SETTK

( 76, 8) IDENTTK

( 76, 10) SUBTK

( 76, 12) ITK 1

( 76, 13) SEMICOLONTK

( 77, 2) ENDTK

( 78, 2) WHILETK

( 78, 8) IDENTTK

( 78, 10) LARGEEQUTK

( 78, 13) ITK 1

( 79, 1) ENDTK

( 79, 4) SEMICOLONTK

( 81, 1) FUNCTK

( 81, 10) IDENTTK

( 81, 15) COLONTK

( 81, 16) INTTK

( 81, 23) SEMICOLONTK

( 82, 1) BEGINTK

( 83, 2) IDENTTK

( 83, 8) SETTK

( 83, 11) ITK 7

( 83, 12) SEMICOLONTK

( 84, 1) ENDTK

( 84, 4) SEMICOLONTK

( 86, 1) BEGINTK

( 87, 2) IDENTTK

( 87, 4) SETTK

( 87, 7) SQUOTETK 3

( 87, 10) SEMICOLONTK

( 88, 2) READTK

( 88, 6) LPARENTTK

( 88, 7) IDENTTK

( 88, 13) COMMATK

( 88, 15) IDENTTK

( 88, 21) RPARENTTK

( 88, 22) SEMICOLONTK

( 89, 2) IDENTTK

( 89, 9) SETTK

( 89, 12) IDENTTK

( 89, 14) MULTK

( 89, 16) ITK 4

( 89, 18) DIVTK

( 89, 20) LPARENTTK

( 89, 21) IDENTTK

( 89, 23) MULTK

( 89, 25) ITK 2

( 89, 26) RPARENTTK

( 89, 28) ADDTK

( 89, 30) IDENTTK

( 89, 35) LPARENTTK

( 89, 36) IDENTTK

( 89, 42) RPARENTTK

( 89, 43) SEMICOLONTK

( 90, 2) IFTK

( 90, 5) IDENTTK

( 90, 12) LARGETK

( 90, 14) ITK 10

( 91, 2) THENTK

( 91, 7) WRITETK

( 91, 12) LPARENTTK

( 91, 13) DQUOTETK result > 10

( 91, 26) RPARENTTK

( 91, 27) SEMICOLONTK

( 92, 2) IDENTTK

( 92, 9) SETTK

( 92, 12) IDENTTK

( 92, 17) SEMICOLONTK

( 93, 2) IDENTTK

( 93, 7) SETTK

( 93, 10) IDENTTK

( 93, 15) LPARENTTK

( 93, 16) IDENTTK

( 93, 21) RPARENTTK

( 93, 22) SEMICOLONTK

请按任意键继续. . .

( 94, 2) IDENTTK

( 94, 7) SETTK

( 94, 10) IDENTTK

( 94, 15) LPARENTTK

( 94, 16) IDENTTK

( 94, 23) ADDTK

( 94, 25) ITK 0

( 94, 26) RPARENTTK

( 94, 27) SEMICOLONTK

( 95, 2) IFTK

( 95, 5) IDENTTK

( 95, 10) NEQUTK

( 95, 13) IDENTTK

( 96, 2) THENTK

( 96, 7) WRITETK

( 96, 12) LPARENTTK

( 96, 13) DQUOTETK Compile error

( 96, 28) RPARENTTK

( 96, 29) SEMICOLONTK

( 97, 2) IDENTTK

( 97, 7) SEMICOLONTK

( 98, 2) FORTK

( 98, 6) IDENTTK

( 98, 8) SETTK

( 98, 11) ITK 2

( 98, 13) TOTK

( 98, 16) IDENTTK

( 98, 23) DOTK

( 99, 3) FORTK

( 99, 7) IDENTTK

( 99, 9) SETTK

( 99, 12) IDENTTK

( 99, 14) DOWNTOTK

( 99, 21) ITK 0

( 99, 23) ADDTK

( 99, 25) ITK 0

( 99, 27) DOTK

(100, 4) IDENTTK

(100, 7) LSQRBRACTK

(100, 8) IDENTTK

(100, 10) ADDTK

(100, 12) IDENTTK

(100, 13) RSQRBRACTK

(100, 15) SETTK

(100, 18) IDENTTK

(100, 20) SUBTK

(100, 22) IDENTTK

(100, 23) SEMICOLONTK

(101, 1) ENDTK

输出结果符合预期，此法分析程序对正确的程序可以正常解析。