C语言中，赋值表达式也可作为if,while等条件运算的判断条件。判断方法为：先执行赋值运算，然后对结果进行判断，非0为真，0为假

例：程序assign\_if\_test1

#include <stdio.h>

int main(int argc, char\* argv[])

{

int a;

int b = 1;

int c;

int d = 0;

if (a = b)

{

printf("条件为真\n");

}

else {

printf("条件为假\n");

}

if (c = d)

{

printf("条件为真\n");

}

else {

printf("条件为假\n");

}

return 0;

}

输出结果为：

条件为真

条件为假

原因：a=b赋值结束后，a为1，所以为真，c=d赋值结束后，c为0，所以为假。

例：程序assing\_while\_test2

// 赋值表达式作为判断条件

#include <stdio.h>

int main(int argc, char\* argv[])

{

char str1[10] = {0};

char str2[] = "abcde";

char\* p1= str1;

char\* p2 = str2;

while (\*p1++ = \*p2++) // 不能直接使用数组名，因其为指针常量，不能进行++运算

{

}

printf("%s\n", str1);

return 0;

}