

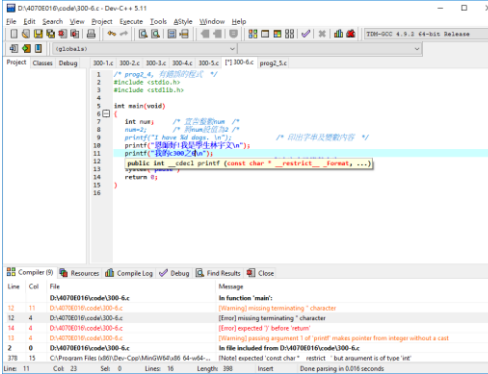
```
D:\4070E0... 恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之1
Hello C!
Hello World!
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070... 恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之2
Input a character: _
```

```
D:\4070E016\... 恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之3
I have 2 cats.
You have 2 cats, too.
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016... 恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之4
變數i的值小於5
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070... 恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之5
I have 2 cats.
請按任意鍵繼續 . . .
```



The IDE screenshot shows the following code in `prog5.c`:

```
1  /* prog5.c: 我的c300之5 */
2  #include <stdio.h>
3  #include <stdlib.h>
4
5  int main(void)
6  {
7      int num; /* 任意整數 */
8      num = 2; /* 設定為2 */
9      printf("I have %d cats.\n", num); /* 我的字串及變數內容 */
10     printf("我的c300之5\n");
11     printf("我的c300之5\n");
12     while (num < 5) printf("變數i的值小於5\n", num);
13     return 0;
14 }
15
```

The Compiler Output window shows the following messages:

Line	Col	File	Message
12	11	D:\4070E016\code\300-5.c	In function 'main':
12	11	D:\4070E016\code\300-5.c	(warning) missing terminating ' character
12	4	D:\4070E016\code\300-5.c	(Error) missing terminating ' character
14	4	D:\4070E016\code\300-5.c	(Error) expected '}' before return
13	4	D:\4070E016\code\300-5.c	(Warning) passing argument 1 of 'printf' makes pointer from integer without a cast
2	0	D:\4070E016\code\300-5.c	In file included from D:\4070E016\code\300-5.c:
278	15	C:\Program Files (x86)\Dev-Cpp\MinGW64\lib\gcc\x86_64-w64-mingw32\libgcc_s.so.1	libgcc_s.so.1: hidden symbol `__cxa_atexit' not found

```
D:\4070E016\code\300-7.exe 恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之7
I have -2 dogs.
請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 0.5994 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
選擇 D:\4070E016\code\300-8.exe
恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之8
Cats are running, dogs are chasing.
恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之8
Cats are running, dogs are chasing.
請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 6.81 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-9.exe
Cats are running, dogs are chasing.
恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之9
Cats are running, dogs are chasing.
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-...
恩師好! 我是學生林宇文
我的c300之10
12400 is an integer
5.234000 is a double
請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 7.731 seconds wi
th return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-11.exe
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之11
s+1= -32768
s+2= -32767
請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 2.131 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-12.exe
我的c300之12
ch= a
ASCII of ch= 97
請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 1.208 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-13.exe
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之13
ch=Z
請按任意鍵繼續 . . .

-----Process exited aft
er 4.002 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-14.exe
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之14
ch=2
the ASCII of ch is 50
請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 1.263 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-15.exe
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之15
ASCII(298)=*
請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 6.399 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
選取 D:\4070E016\code\300-16.exe
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之16
ASCII of beep=7請按任意鍵繼續 . . .

-----
Process exited after 2.156 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\4070E016\code\300-17.exe  — □ ×
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之17
"We are the World"
請按任意鍵繼續 . . . . ■
```

```
D:\4070E016\code\300-...  — □ ×
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之18
num1=1.234500e+002
num2=0.004560
請按任意鍵繼續 . . . . ■
```

```
D:\4070E016\code\300-20....  — □ ×
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之20
sizeof(2L)=4
sizeof(ch)=1
sizeof(num)=4
sizeof(int)=4
sizeof(long)=4
sizeof(short)=2
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
選取 D:\4070E016\co...  — □ ×
恩師好!我是學生林宇文
我的c300之19
num1=123.456787109375
num2=123.456789012345
請按任意鍵繼續 . . . . ■
```