

## 第一个程序

```
c > C hello.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  √ int main()
3      printf("Hello world!");
4      return 0;
5  }
```

问题 输出 调试控制台 终端 端口

```
> & 'c:\Users\37867\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.21.6-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLaunch
er.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-egh1h5cv.5nv' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-zslguybx.3u5' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-uan0ulu
f.lem' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-hk50l0ng.wla' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
Hello world!
PS C:\Users\37867\Desktop\code> ^C
PS C:\Users\37867\Desktop\code>
PS C:\Users\37867\Desktop\code> & 'c:\Users\37867\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.21.6-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLaunch
er.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-laghrqug.vxu' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-oxc0tb02.x2u' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-uu51lxf
w.cny' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-ejil0ugq.oqj' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
Hello world!
PS C:\Users\37867\Desktop\code> |
```

### 1.高级计算机语言:

- ①优点:通用性高, 编程效率高, 容易被程序员读懂, 让程序员集中精力解决问题本身不被机器制约
- ②缺点:源程序需翻译成机器语言运行, 程序效率较低

### 低级计算机语言(机器语言及汇编语言):

- ①优点:通用性底, 编程效率低, 难让人理解
- ②缺点:程序代码不需要翻译或翻译较容易, 占用空间少, 程序效率较高

### 2.第一、二、四、五行:C语言的固有格式

第三行:输出语句hello world!

### 3.第四行

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     printf("Hello world!");
5 }
```

问题 ③ 输出 调试控制台 终端 端口

```
PS C:\Users\37867\Desktop\code> ^C
PS C:\Users\37867\Desktop\code> & 'c:\Users\37867\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.21.6-win32-x64\debu
er.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-kskqtk54.nny' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-uztqnz0c.1s4' '--stderr=
u.wyx' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-ymy21xub.2s5' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
Hello world!
PS C:\Users\37867\Desktop\code> 
```

截图工具  
屏幕截图已复制到剪贴板并保存

4.①储存整数型元素

②因为C语言规定main函数只能返回整数类型的状态码

5.

```
c > C hello.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  int main(){
3      printf("Hello glimmer!");
4      return 0;
5  }
```

问题 ③ 输出 调试控制台 终端 端口

```
er.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-kskqtk54.nny' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-uztqnz0c.1s4' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-uek40xi
u.wyx' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-ymy21xub.2s5' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
Hello world!
PS C:\Users\37867\Desktop\code>
```

^C

```
PS C:\Users\37867\Desktop\code>
PS C:\Users\37867\Desktop\code> & 'c:\Users\37867\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.21.6-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLaunch
er.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-3iib5op.z1u' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-lcq5phw1.115' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-ktacbt
0.igy' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-qkqsecom.kmm' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
Hello glimmer!
PS C:\Users\37867\Desktop\code>
```

## 基础语法运用

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int code;
5      do{
6          printf("Show me your code,please.");
7          scanf("%d",&code);
8          if(code >= 100000&&code <= 999999)printf("I am super hacker!");
9          else printf("Fake code!");
10     }while(code<100000||code>999999);
11     return 0;
12 }
```

问题 103 输出 调试控制台 终端 端口

```
Show me your code,please.123
Fake code!Show me your code,please.123456
I am super hacker!
PS C:\Users\37867\Desktop\code>
```

课后题

C: > Users > 37867 > Desktop > GitHub > Glimmer-CS--easy---01- > Glimmer-CS--easy---01- > C KeHouTi.c

```
1 #include<stdio.h>
2 int main(void){
3     int m,n,x;
4     printf("Enter two integers:");
5     scanf("%d %d",&m,&n);
6     if(m>0&&n<2^31){
7         if(0<m&&n<2^31){
8             if(m<n)
9             {x=m;
10             m=n;
11             n=x;}
12             while(n!=0){
13                 int i;
14                 if(m>n)i=m%n;
15                 else i=n%m;
16                 m=n;
17                 n=i;
18             }
19             if(n==0){printf("Greatest common divisor:%d",m);}}
20 }
```

问题 ⑤ 输出 调试控制台 终端 端口

PS C:\Users\37867> & 'c:\Users\37867\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.21.6-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-xsqspscq.tti' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-adziaj5z.rpj' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-ycb351x4.rpx' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-b2y2s3as.x4i' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'

Enter two integers:1 9

Greatest common divisor:1

PS C:\Users\37867> ^C

PS C:\Users\37867>

PS C:\Users\37867> & 'c:\Users\37867\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.21.6-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-2wfzcs4z.mzr' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-haxn4h4n.25v' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-kazwyqpy.bxa' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-eybreal2.35z' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'

Enter two integers:27 36

Greatest common divisor:9

PS C:\Users\37867>

powershell

gcc.exe ...

cppdbg: Ke...