



黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌

Debug

Debug概述

Debug：是供程序员使用的程序调试工具，它可以用于**查看程序**的**执行流程**，也可以用于追踪程序执行过程来**调试程序**。

Debug操作流程

Debug调试，又被称为断点调试，断点其实是一个标记，告诉Debug从标记的地方开始查看

- ① 如何加断点
- ② 如何运行加了断点的程序
- ③ 看哪里
- ④ 点哪里
- ⑤ 如何删除断点

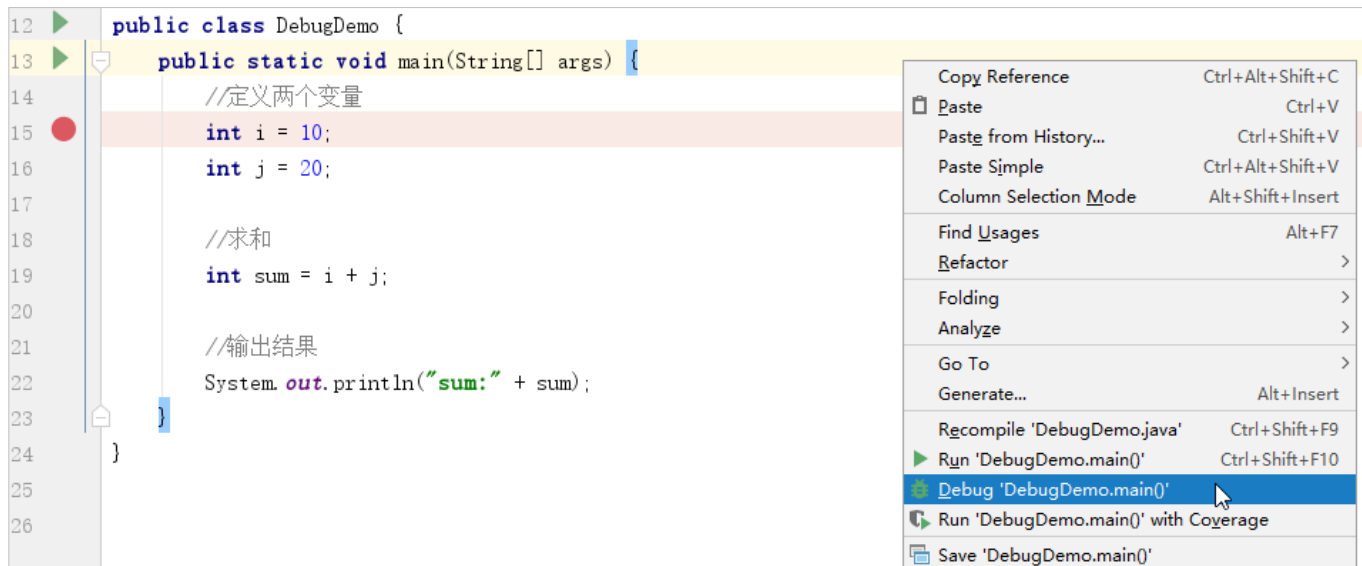
如何加断点

选择要设置断点的代码行，在行号的区域后面单击鼠标左键即可。

```
12  ▶ public class DebugDemo {  
13  ▶  ◀ public static void main(String[] args) {  
14      //定义两个变量  
15  ●  int i = 10;  
16      int j = 20;  
17  
18      //求和  
19      int sum = i + j;  
20  
21      //输出结果  
22      System.out.println("sum:" + sum);  
23  ◀ }  
24  }
```

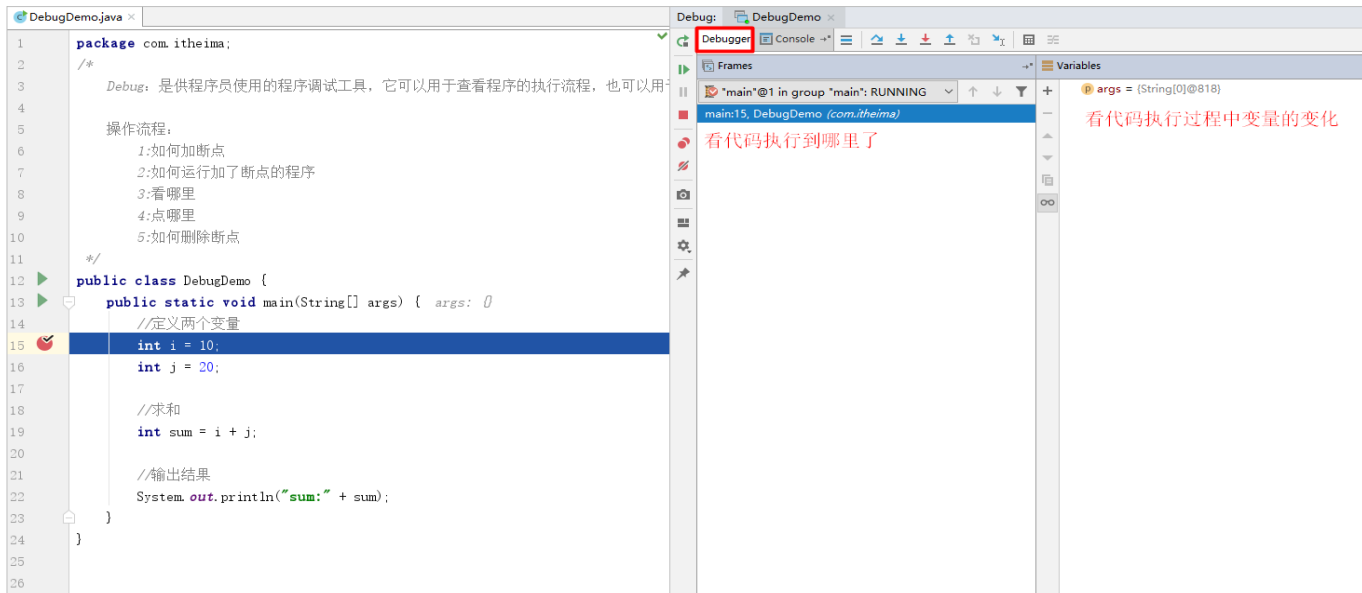
如何运行加了断点的程序

在代码区域右键Debug执行



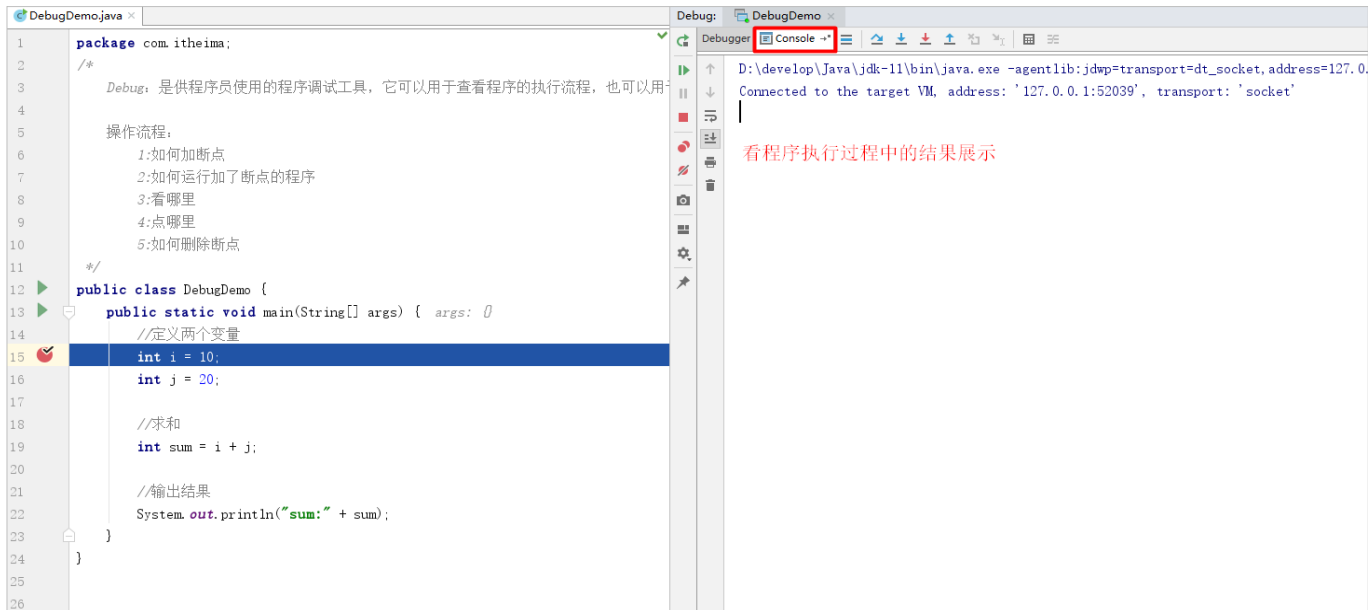
看哪里

看Debugger窗口



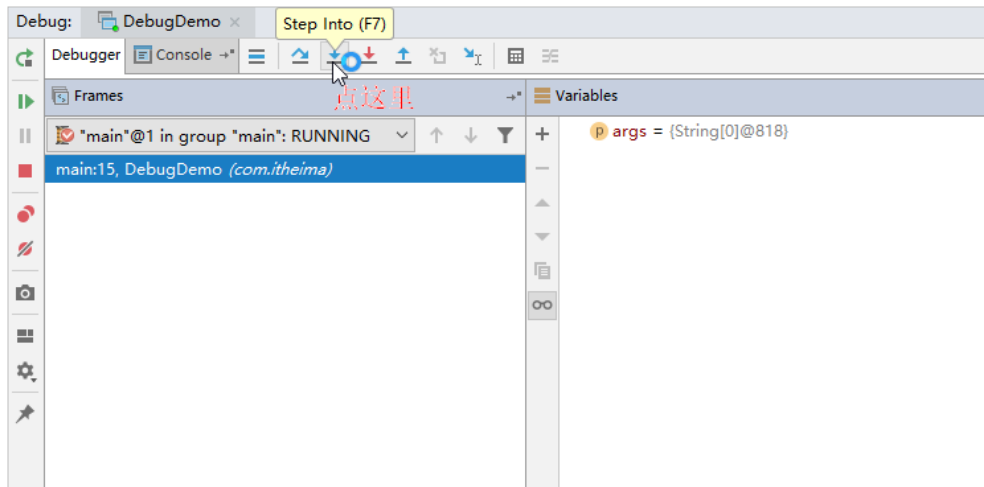
看哪里

看Console窗口



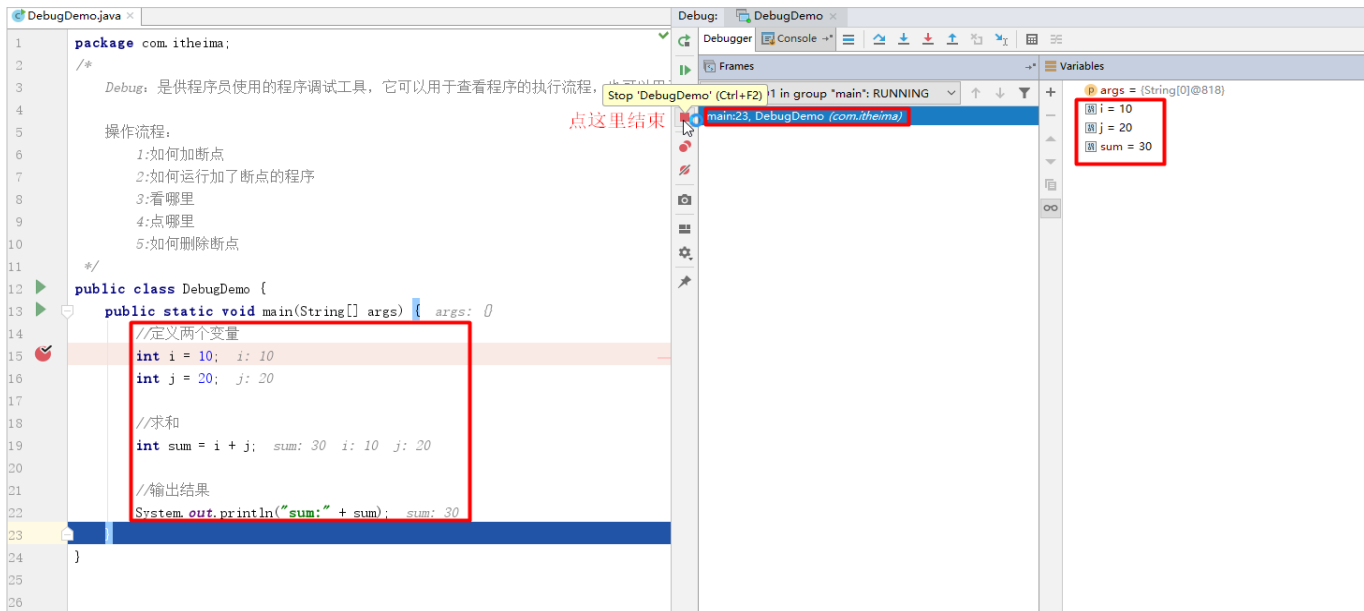
点哪里

点Step Into (F7)这个箭头，也可以直接按F7



点哪里

点Stop结束



如何删除断点

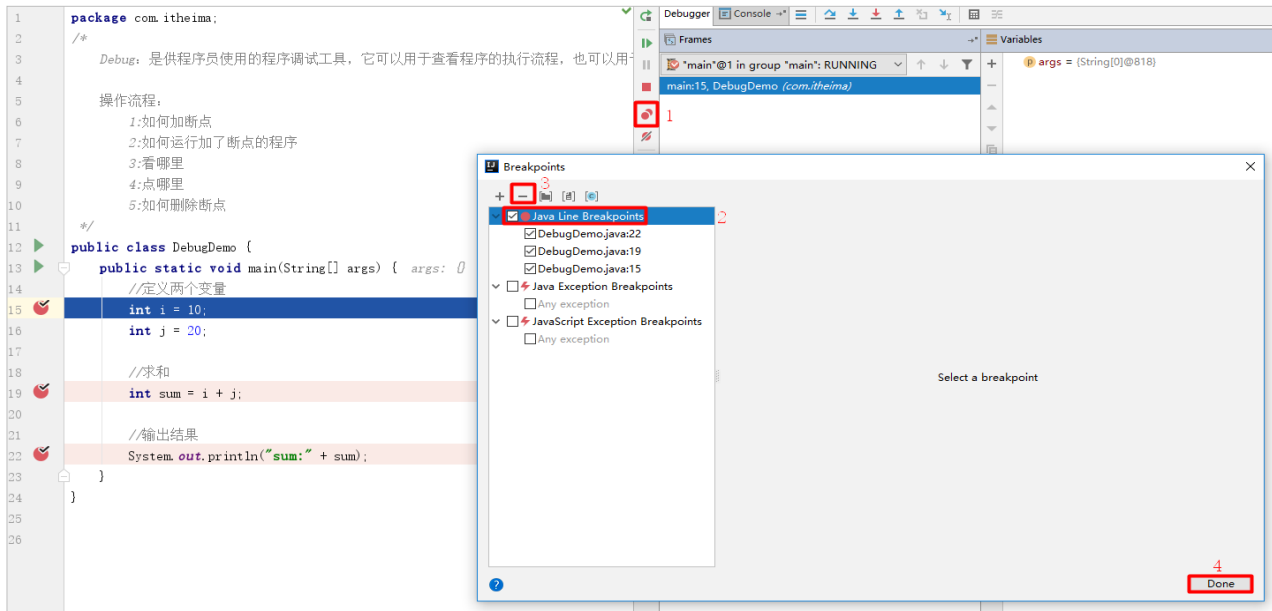
选择要删除的断点，单击鼠标左键即可。

```
12  public class DebugDemo {  
13  public static void main(String[] args) {  args: 0  
14      //定义两个变量  
15      int i = 10;  i: 10  
16      int j = 20;  j: 20  
17  
18      //求和  
19      int sum = i + j;  sum: 30  i: 10  j: 20  
20  
21      //输出结果  
22      System.out.println("sum:" + sum);  sum: 30  
23  }  
24  }
```

断点没有了

如何删除断点

如果是多个断点，可以每一个再点击一次。也可以一次性全部删除。



Debug使用

- 查看循环求偶数和的执行流程

Debug使用

- 查看方法调用的执行流程

注意事项:

如果数据来自于键盘输入，一定要记住输入数据，不然就不能继续往下查看了。



传智播客旗下高端IT教育品牌