

Eclipse 的 Debug 功能

尚硅谷 Java 研究院 宋红康

一、测试代码

测试代码 1:

```
package com.atguigu.java1;

public class DebugTest {
    public static void main(String[] args) {
        int i = 10;
        int j = 20;
        System.out.println("i = " + i + ", j = " + j);
        int max = getMax(i, j);
        System.out.println("max = " + max);
    }

    private static int getMax(int k, int m) {
        int max = 0;
        if (k < m) {
            max = k;
        } else {
            max = m;
        }
        return max;
    }
}
```

测试代码 2:

```
package com.atguigu.java1;

public class DebugTest1 {
```

```
public static void main(String[] args) {  
    int[] arr = new int[] {1,2,3,4,5};  
    System.out.println(arr);  
  
    char[] arr1 = new char[] {'a','b','c'};  
    System.out.println(arr1);  
}  
}
```

二、如何调试

1. 设置断点

注意：可以设置多个断点

2. debug as java application

3. 常用操作

操作	作用
step into 跳入 (f5)	进入当前行所调用的方法中
step over 跳过 (f6)	执行完当前行的语句，进入下一行
step return 跳回 (f7)	执行完当前行所在的方法，进入下一行
drop to frame	回到当前行所在方法的第一行
resume 恢复	执行完当前行所在断点的所有代码，进入下一个断点，如果没有就结束

Terminate 终止

停止 JVM，后面的程序不会再执行

尚硅谷