**finally关键字**

finally 关键字用来创建在 try 代码块后面执行的代码块。

无论是否发生异常，finally 代码块中的代码总会被执行。

在 finally 代码块中，可以运行清理类型等收尾善后性质的语句。

finally 代码块出现在 catch 代码块最后，语法如下：

try{

// 程序代码

}catch(异常类型1 异常的变量名1){

// 程序代码

}catch(异常类型2 异常的变量名2){

// 程序代码

}finally{

// 程序代码

}

实例

ExcepTest.java 文件代码：

public class ExcepTest{

public static void main(String args[]){

int a[] = new int[2];

try{

System.out.println("Access element three :" + a[3]);

}catch(ArrayIndexOutOfBoundsException e){

System.out.println("Exception thrown :" + e);

}

finally{

a[0] = 6;

System.out.println("First element value: " +a[0]);

System.out.println("The finally statement is executed");

}

}

}

以上实例编译运行结果如下：

Exception thrown :java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 3

First element value: 6

The finally statement is executed

注意下面事项：

catch 不能独立于 try 存在。

在 try/catch 后面添加 finally 块并非强制性要求的。

try 代码后不能既没 catch 块也没 finally 块。

try, catch, finally 块之间不能添加任何代码。