**多重捕获块**

一个 try 代码块后面跟随多个 catch 代码块的情况就叫多重捕获。

多重捕获块的语法如下所示：

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

}catch(异常类型3 异常的变量名3){

// 程序代码

}

上面的代码段包含了 3 个 catch块。

可以在 try 语句后面添加任意数量的 catch 块。

如果保护代码中发生异常，异常被抛给第一个 catch 块。

如果抛出异常的数据类型与 ExceptionType1 匹配，它在这里就会被捕获。

如果不匹配，它会被传递给第二个 catch 块。

如此，直到异常被捕获或者通过所有的 catch 块。

实例

该实例展示了怎么使用多重 try/catch。

try {

file = new FileInputStream(fileName);

x = (byte) file.read();

} catch(FileNotFoundException f) { // Not valid!

f.printStackTrace();

return -1;

} catch(IOException i) {

i.printStackTrace();

return -1;

}