异常的处理

**public** **class** ExceptionTest {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//System.out.println(12/0);

ExceptionTest et = **new** ExceptionTest();

**try** {

et.divide(12, 0);

} **catch** (Exception e) {

// **TODO** Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

}

**void** divide(**int** a,**int** b) {

**if**(b==0) {

**try** {

**throw** **new** Exception("除数不可以为0");

} **catch** (Exception e) {

//不要无视异常，这是一种毫无意义的做法

//如果不对异常进行有意义的处理，请继续抛出！后来的使用者会将异常转为用户可以明白的东西。

}

}**else** {

System.***out***.format("相除的结果为：%d", a/b);

}

}

}

上面的代码运行后啥也没有，这样会给别人莫名其妙的感觉！

下面是正确的做法：

**public** **class** ExceptionTest {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//System.out.println(12/0);

ExceptionTest et = **new** ExceptionTest();

**try** {

et.divide(12, 0);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

//方法主动抛出异常需要申明，这样才能告诉调用者，这个方法是有异常需要处理的。

**void** divide(**int** a,**int** b) **throws** Exception {

**if**(b==0) {

**throw** **new** ArithmeticException ("除数不可以为0");//抛出最具体的异常，这样代码最容易理解！

}**else** {

System.***out***.format("相除的结果为：%d", a/b);

}

}

}

上面代码运行的结果是：

