java中的类是单一继承的 即一个类只能有唯一一个直接父类，但是多层次继承（有爷爷和太爷爷...）

但是接口的继承多个接口可以 interface A{} interface B{}

interface C extends A,B

{

}

Error 程序致命错误break down,程序员处理不了

我们只处理Exception (异常)

Eception分为两大类： Runtime\_Eception; Checked\_Eception

解决Eception有两种方法 try catch finally 语句

或者在函数声明是抛出throws Exception递交上一级调用者处理

finally{}中的实体一定会执行 除非强行终止虚拟机System.exit(0)

try{......}catch(Exception e){//处理异常}

finally{//finally最后执行 而且一定会执行除非Sysexit(0)}

异常类型转换：抛出自己自定义的异常

----------------------------------------------------------------------------------

**package** weixiang\_01;

**public** **class** A {

**public** A() {

// **TODO** Auto-generated constructor stub

}

**public** **void** set()

{

System.*out*.println("set");

}

/\*\*

\* **@param** args

\*/

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

// **TODO** Auto-generated method stub

// System.out.println(args[1]);

//数组地址越界错误 解决方法：在命令窗口后输入两个参数

// Object o = new A();

// A a=(A)o; //把o对象强制转换成A类型赋给a

//转换之后o还是Object类对象 并没有变成A

// o.set(); //o没有set方法 产生ClassCastException 引用转换异常

// a.set(); //正确

}

}

-------------------------------------------------------------------------------------

**package** weixiang\_02;

**public** **class** Exceptions\_test {

**void** ExceptionTransfer() **throws** AException

{

**try** {

//你的可能会出异常的代码块

} **catch** (Exception e) {

// 在此处将异常类型进行特定转换

**throw** **new** AException("自定义异常");

}

}

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

// **TODO** Auto-generated method stub

Exceptions\_test exc=**new** Exceptions\_test();

**try** {

exc.ExceptionTransfer();

} **catch** (AException e) {

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

e.printStackTrace();

}

}

}

--------------------------------------------------------------------------------------

**package** weixiang\_02;

**public** **class** AException **extends** Exception {

**public** AException(String message) {

// **TODO** Auto-generated constructor stub

**super**(message);

}

}