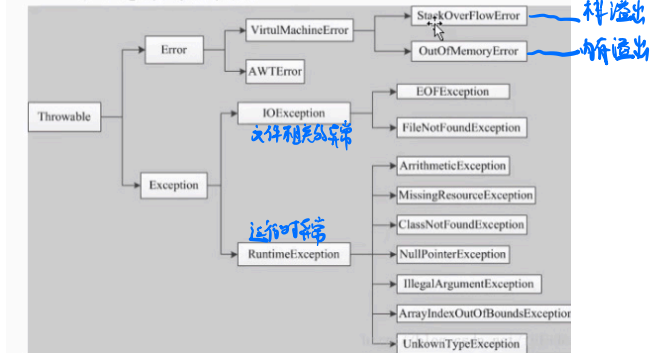


Java异常

两类: ① Error: 严重错误

② Exception: 一般错误

Java异常类层次



捕获异常:

```
try {
```

// 可能发生异常的代码段

```
} catch (Exception e) { // 不知道捕获的是什么类型异常时, 可以直接使用所有异常的父类 Exception
    e.printStackTrace();
```

```
    System.out.println(e.getMessage());
```

```
} catch (...) { // 可以针对各个不同类型的异常进行捕获
```

```
} catch (...) {
```

```
} finally {
```

```
}
```

但是一般地只能捕获一个异常, 一旦出现一个异常, try 中的语句将不会继续运行。

(手动) 抛出异常

```
public class Throws {
    public static void main(String[] args) {
        B b = new B();
        try {
            b.test();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```

}
class B{
    int i;
    public void test () throws Exception{
        B b=null;
        System.out.println(b.i);
    }
}

```

* 方法抛出异常交由调用者处理

* 当重写方法时, 重写方法不能抛出比被重写方法范围更大的异常

1. 抛出异常:

```

public void test1(int age) throws Exception{
    if (age >= 0)
        this.age = age;
    else
        throw new Exception ("提示语");
}

```

可自定义异常类, 继承于 Exception