**数组类型**

JavaScript 数组在 TypeScript 里面分成两种类型，分别是数组（array）和元组（tuple）

Ts的数组要求所有元素的类型一致。如果数组元素类型不确定的话 就用|定义类型：

let arr:(number|string)[];

只读数组就加上readonly关键字 用const声明

const arr3:readonly number[]=[0,1]

**多维数组：**

number[][]

**元祖：**

和普通数组的区别在于每个元素可以是任意数据类型。TypeScript 的区分方法就是，成员类型写在方括号里面的就是元组，写在外面的就是数组

写法：

//元祖

const s:[string,boolean,number]=['是谁',true,3]

注意，按照声明类型顺序来设置值，在元祖最后可以加一个？就是表示可选元素

元祖的元素长度不能越界，但是有办法可以扩展数组长度，运用扩展运算符（...），