**3.7.4 可索引类型接口**

可索引类型接口用来描述那些可以通过索引得到的类型，比如userArray[1]、user-Object["name"] 等。它包含一个索引签名，表示用来索引的类型与返回值类型，即通过特定的索引来得到指定类型的返回值。示例代码如下：

interface UserArray {

[index: number]: string;

}

interface UserObject {

[index: string]: string;

}

let userArray: UserArray;

let userObject: UserObject;

userArray = ["张三", "李四"];

userObject = {"name" : "张三"};

console.log(userArray[0]); // 输出：张三

console.log(userObject["name"]); // 输出：张三

索引签名支持字符串和数字两种数据类型。使用这两种类型的最终返回值可以是一样的，即当使用数字类型来索引时，JavaScript 最终也会将它转换成字符串类型后再去索引对象。比如在上例中，以下写法最终输出的结果是相同的。

// ...

console.log(userArray[0]); // 输出：张三

console.log(userArray["0"]); // 输出：张三

**要是这个接口里再写其他属性呢？？**

interface StringArray {

[test: string]: any

name: string

}

let myArray: StringArray

myArray = {name:"测试",aa:"aaaa的值",bb:"bbbb的值"}

let myStr: string = myArray["bb"]

let myName: string = myArray["name"]

console.log(myStr)

console.log(myName)