

第四课 其他原始类型

学习目录

- Any 类型
- Void 类型
- Never 类型

一. Any 类型

一般来说，我们在编程阶段还不确定某个变量的类型时，同时又不想编译器对这个变量进行类型检查，那么我们可以使用 any 来指定这个变量可以为任意类型，大多数情况下这些可能的变量可能来自于第三方代码库等动态的内容。

```
let num: any = 100;  
  
num = "星星课堂";  
  
num = false;
```

在数组中也可以使用 any 来定义一个任意类型的数组。

```
let arr: any[] = [100, '星星课堂', false];  
  
arr[2] = 800;
```

二. Void 类型

一般 void 类型表示没有任何类型。大多数情况下假如一个函数没有返回值时，你可以指定函数的返回值类型是 void 类型。

```
function fn1(): void {  
  
    console.log("fn1");  
  
}
```

三. Never 类型

never 类型表示的是那些永不存在的值的类型。比如说抛出错误的函数，无限循环函数等，他们的返回值可以定义为 never 类型。

```
function fn1(): never {  
  
    Throw new Error("错误");  
  
}
```

在 ts 中我们介绍的这些类型属于原始类型，除此之外还有对象类型，对象类型和原始类型相互配合，使用起来更加方便好用。

谢谢观看！如果觉得课程还不错的话，记得给个好评！

我是星星课堂老师：周小周