

TS中的类型保护

in操作符

当in操作符用于条件块，类型保护也会起作用，TS会自动推断条件块中的变量是什么类型。

in操作符可以安全检查一个对象上是否存在某个属性。

instanceof

类似于typeof，当在一个条件块中使用instanceof，那么变量也将在这个块中被推断为对应的引用类型。

类型保护

什么是TS中的类型保护

TS的类型保护一般针对于联合类型，当我们使用if来缩小变量类型的时候，TS可以推断出条块中的变量的类型。

typeof

当在一个条件块中使用typeof判断变量的类型，那么在这个块中，这个变量也将被推断为对应类型。

```
if(typeof x === 'string')
```

那么在条件块中，x将被推断为string类型。