

falando sobre typescript, oque é Retorno void e como usar ?



Em TypeScript, "void" é um tipo que representa a ausência de qualquer tipo de valor. Quando uma função é definida com um tipo de retorno "void", isso significa que a função não retorna nenhum valor. Em outras palavras, ela pode realizar alguma operação, mas não retorna nenhum valor.

Para usar o tipo "void" em TypeScript, você pode definir uma função com um tipo de retorno "void". Por exemplo, a função abaixo não retorna nenhum valor:

c

Copy code

```
function logMessage(message: string): void { console.log(message); }
```

Observe que a função "logMessage" recebe uma string como parâmetro, mas não retorna nenhum valor. Em vez disso, ela simplesmente imprime a string no console usando o método "console.log()".

Ao chamar a função "logMessage", você pode fazer o seguinte:

scss

Copy code

```
logMessage("Olá, TypeScript!"); // Saída: Olá, TypeScript!
```

Observe que não há nada para armazenar o valor de retorno da função "logMessage", pois ela não tem nenhum valor de retorno.

O tipo "void" também é usado para declarar variáveis que não têm um valor atribuído inicialmente. Por exemplo, a variável abaixo é do tipo "void":

csharp

Copy code

```
let myVoid: void;
```

Nesse caso, você pode atribuir "undefined" ou "null" à variável "myVoid":

javascript

 Copy code

```
myVoid = undefined; myVoid = null;
```

Em resumo, o tipo "void" em TypeScript é usado para indicar que uma função não retorna nenhum valor ou para declarar variáveis que não têm um valor inicial.

---