

43 | 装饰器的用法

周爱民 (Aimingoo)

目录

1 几种装饰器的作用

2 装饰器的执行顺序

3 装饰器的元数据

4 总结

总结

1. TypeScript 有4种装饰器

▶ TypeScript 的装饰器与 ECMAScript 并不一致

@see: <https://github.com/tc39/proposal-decorator-metadata>

@see: <https://github.com/tc39/proposal-decorators>

2. 执行顺序的简单记法

▶ 1、实例成员 -> 类成员 -> 类

▶ 2、从下至上（同一位置的多装饰器倒序执行）

3. 元数据的信息中，没有办法反映TypeScript的类型信息

▶ 有三个已经标准化的元数据名

▶ 可以定制元数据，它的存取与装饰器的执行顺序有关

作业

1. 思考为什么属性装饰器的界面中没有descriptor，反而是方法装饰器中才有？

```
function logProperty(target: any, key: string) { ... }
```

```
function logMethod(target: any, key: string, descriptor: PropertyDescriptor) { ... }
```

NOTE1: ES6的类声明中没有属性声明。

NOTE2: 属性描述符分数据描述符与存取描述符两种。

THANKS