#### ES2019提案预览

##### 之装饰器

摘要

TypeScript语言特性——装饰器

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

正文

实验特性

装饰器（Decorator）是TypeScript的实验特性，需要在配置文件tsconfig.json中使能才可以使用：

"experimentalDecorators": true,

五类装饰器

装饰器的类型有：类装饰器、访问器装饰器、属性装饰器、方法装饰器、参数装饰器，但是没有函数装饰器(function)。

Angular中的装饰器

Angular中内置的装饰器如下：

　　类装饰器：@Component、@NgModule、@Pipe、@Injectable

　　属性装饰器：@Input、@Output、@ContentChild、@ContentChildren、@ViewChild、@ViewChildren

　　方法装饰器：@HostListener

　　参数装饰器：@Inject、@Optional、@Self、@SkipSelf、@Host

装饰器的执行顺序

有多个参数装饰器时：从最后一个参数依次向前执行

方法和方法参数中参数装饰器先执行。

类装饰器总是最后执行。

方法和属性装饰器，谁在前面谁先执行。因为参数属于方法一部分，所以参数会一直紧紧挨着方法执行。

□