#### ES2019提案预览

##### 之对象操作

摘要

TypeScript语言特性——对象操作

@link <https://github.com/tc39/proposal-object-values-entries>

@link <https://github.com/tc39/proposal-object-from-entries>

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

正文

Object与Map互转

使用TypeScript新特性Object.entries()、Object.fromEntries()可以实现Object与Map类型的相互转化。这个特性可以用于将Object中的属性进行变换，示例如下：

obj = { abc: 1, def: 2, ghij: 3 };

res = Object.fromEntries(

Object.entries(obj)

.filter(([ key, val ]) => key.length === 3)

.map(([ key, val ]) => [ key, val \* 2 ])

);

// res is { 'abc': 2, 'def': 4 }

一句话浅拷贝

使用Object.getOwnPropertyDescriptors()特性可以定义一句话浅拷贝函数，示例如下：

const shallowClone = (object) => Object.create(

Object.getPrototypeOf(object),

Object.getOwnPropertyDescriptors(object)

);

const shallowMerge = (target, source) => Object.defineProperties(

target,

Object.getOwnPropertyDescriptors(source)

);

□