

构造函数的返回值

构造函数的返回值

在传统语言中，构造函数不应该有返回值，实际执行的返回值就是此构造函数的实例化对象。而在js中构造函数可以有返回值也可以没有。

1、没有返回值则按照其他语言一样返回实例化对象。

```
> function F(){}  
< undefined  
  
> new F()  
< F {}  
  
> @xxcanghai 博客园
```

2、若有返回值则检查其返回值是否为引用类型。如果是非引用类型，如基本类型（string,number,boolean,null,undefined）则与无返回值相同，实际返回其实例化对象。

```
> function F(){return true;}  
< undefined  
  
> new F()  
< F {}  
  
> @xxcanghai 博客园
```

3、若返回值是引用类型，则实际返回值为这个引用类型。

```
> function F(){return {a:1};}  
< undefined  
  
> new F()  
< Object {a: 1}  
  
> @xxcanghai 博客园
```