

Object.getPrototypeOf()

Object.getPrototypeOf() 方法返回指定对象的原型（内部 `[[Prototype]]` 属性的值）。

语法

```
Object.getPrototypeOf(object)
```

参数

obj

要返回其原型的对象。

返回值

给定对象的原型。如果没有继承属性，则返回 `null` 。

示例

```
1 | var proto = {};  
2 | var obj = Object.create(proto);  
3 | Object.getPrototypeOf(obj) === proto; // true
```

Notes

在 ES5 中，如果参数不是一个对象类型，将抛出一个 `TypeError` 异常。在 ES2015 中，参数会被强制转换为一个 `Object` 。

```
1 | Object.getPrototypeOf('foo');  
2 | // TypeError: "foo" is not an object (ES5 code)  
3 | Object.getPrototypeOf('foo');  
4 | // String.prototype (ES2015 code)
```

规范

Specification	Status	Comment
ECMAScript 5.1 (ECMA-262) Object.getPrototypeOf	<div><div></div>STStandard</div>	Initial definition.
ECMAScript 2015 (6th Edition, ECMA-262) Object.getPrototypeOf	<div><div></div>STStandard</div>	
ECMAScript Latest Draft (ECMA-262) Object.getPrototypeOf	<div><div></div>LSLiving Standard</div>	

浏览器兼容

	Desktop	Mobile					
Feature	Chrome	Edge	Firefox	Internet Explorer	Opera	Safari	
Basic Support	5	(Yes)	3.5	9	12.1	5	

Opera 特别提示

即使旧版本Opera不支持 `Object.getPrototypeOf()`，Opera 10.50之后还支持非标准的 `__proto__` 属性。

相关链接

- `Object.prototype.isPrototypeOf`
- `Object.setPrototypeOf()`
- `Object.prototype.__proto__`
- John Resig's post on [getPrototypeOf](#)
- `Reflect.getPrototypeOf()`
- `AsyncFunction`

