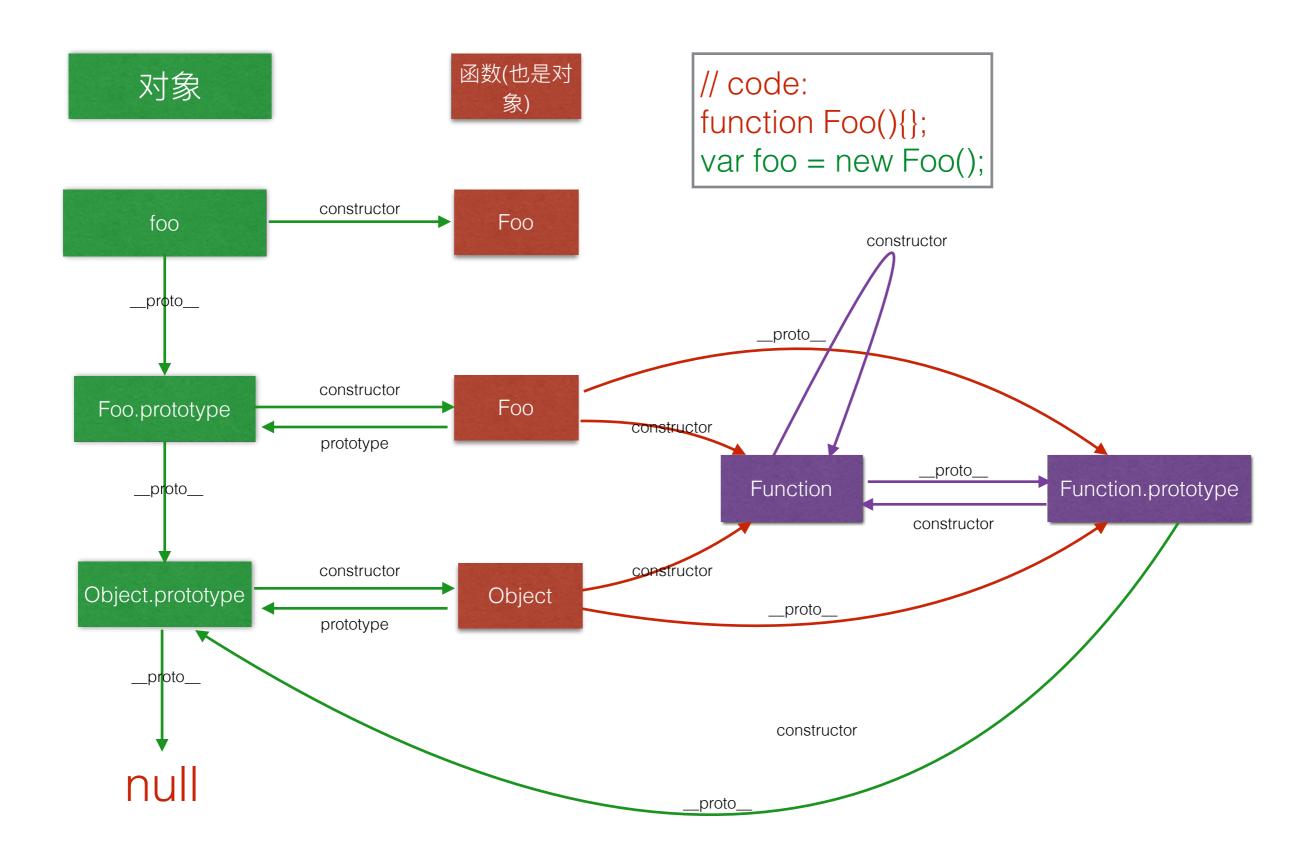
JavaScript继承

kangning1206@163.com 2018-12-08



javascript 对象、prototype、Function、Object

__proto__链路看继承

- 对象foo上的属性继承于Foo.prototype对象上的定义;
- Foo.prototype上的属性又继承于Object.prototype对象上的定义;
- Object.prototype 不继承任何原型;
- constructor、tostring、hasOwnProperty都是顶级 Object.prototype上定义的,提供给子对象使用;

constructor构造函数

- 对象foo的foo.constructor构造函数指向Foo;
- 原型Foo.prototype.constructor指向Foo;
- 结论:构造函数也是原型Foo.prototype上的方法;
- 所以 new Foo和new Foo.prototype.constructor都可以实例化相同类型对象

函数链路继承

- 函数Foo.constructor == Function, 说明Foo对象是 Funtion的一个实例;
- Foo.__proto__ == Function.prototype, 函数Foo上的属性 继承于Function.prototype对象上的定义; 比如call方法 是定义在Function.prototype.call
- Function.prototype上的属性又继承于Object.prototype 对象上的定义;
- 最终函数Foo继承于Object

创建对象经历了

- 实例化或声明一个构造函数Foo,它是工厂,具有制造对象的能力;
- 在Foo.prototype上定义属性和方法,作为模板将被实例继承;
- 使用new Foo()实例化对象;