

原型链只是考察点：

- 1.创建对象有几种方法
- 2.原型、构造函数、实例、原型链
- 3.instanceof的原理
- 4.new运算符

原型链类 创建对象有几种方法

```
var o1={name:'o1'};  
var o11=new Object({name:'o11'});
```

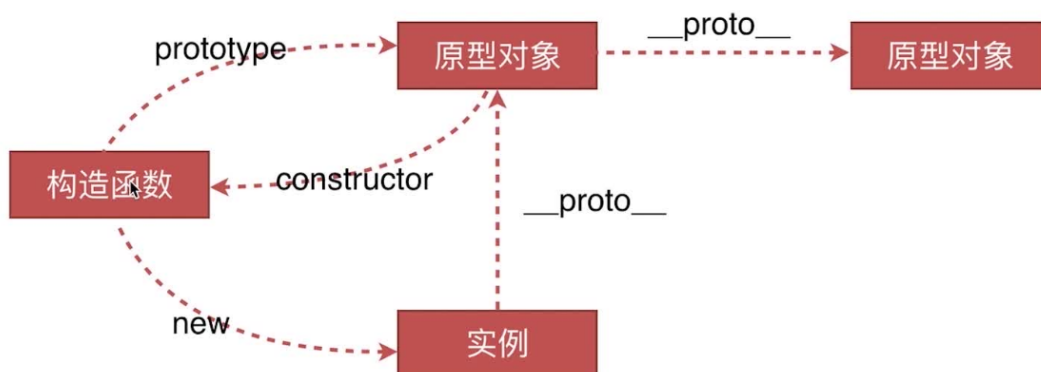
```
var M=function(){this.name='o2'}  
var o2=new M();
```

```
var P={name:'o3'};  
var o3=Object.create(P)
```

- 1.字面量方法
- 2.显示的构造函数创建
- 3.object.create ()

只有函数才有prototype，实例对象只有_proto_

原型链类 原型、构造函数、实例、原型链



原型链类 instanceof



instanceof的原理:

实例对象.__proto__ === 构造函数.prototype

也就是他们是否在一条原型链上，是否找到同一个原型对象

判断函数FuncA是否是实例objA的构造函数的方法:

1.instanceof:

objA instanceof FuncA === true

原理: obj.__proto__[__proto__加n个] === FuncA.prototype

缺陷: 这个方法不够准确，因为只要在同一条原型链上都会返回true

eg: obj.__proto__.__proto__ === FuncA.prototype.__proto__ === Object.prototype

2.constructor

obj.__proto__.constructor === FuncA一定准确

new构造函数的原理:

1.生成一个空对象

2.将空对象的`_proto_`指向构造函数的prototype

3.执行构造函数，`this`上下文指向空对象

4.构造函数如果return了对象，放弃掉空对象；反之，返回前面的那个空对象