继承

1. 对象之间的继承
2. 通过for in 遍历继承

eg: var far = {

wife : '小龙女',

money : 1000000000,

house : ['别墅', '大别墅', '有游泳池的打别墅', '城堡']

}

var son = {

wife : '小黄飞',

}

//通过for..in遍历far

for(var key in far){

//将son没有的属性拿过来

if(son.hasOwnProperty(key)){

son[key] = far[key];

}

}

console.log(son); // 此时son拥有了money和house .

1. 通过create方法继承

语法:var 对象2= Object.create( 对象1 )

Object.create会返回一个新的对象,并且对象1作为对象2的\_\_proto\_\_

eg: var far = {

wife : '小龙女',

money : 1000000000,

house : ['别墅', '大别墅', '有游泳池的打别墅', '城堡']

}

var son = Object.create(far);

son.wife = '小黄飞';

2.构造函数的继承

1. 借用构造函数来继承

不会继承原型上的方法

1. 通过原型来继承

不会继承构造函数上的属性

1. 组合继承

可以继承函数体里的属性和原型上的方法

Eg: function Person(name, age){

this.name = name;

this.age = age;

this.sayHello = function(){

console.log('hello, ' + '我是' + this.name );

}

}

function Student(name, age, score){

this.score = score;

Person.call(this, name, age);

}

Student.prototype = new Person();

var stu = new Student('zs', 18, 100);

console.log(stu); //{score : 100, name : zs, age : 18}

stu.sayHello(); //hello, 我是zs