**什么是闭包？优缺点？作用**

闭包整体而言就是函数套函数，可以在全局访问局部变量的一种方式

优点，变量不释放，方便上下文调用局部变量

缺点，内存泄漏，内存占用，当父级为引用类型时有可能修改父级变量的值

作用，防止全局污染

**原型，原型链，继承**

function Vehicle (name){

this.name = name

} // 创建构造函数

Vehicle.prototype.show = function () {

alert(this.name);

}// 为原型Vehicle 添加一个方法

function Car (name) {

Vehicle.call(this, name)

} // 新建一个原型对象

Car.prototype = new Vehicle() // 将vehicle对象的原型链继承到Car上

var car = new Car(‘Benz’) //实例化Car

console.log(car.name)

car.show()

ES6的关键字 class, constructor,static,extends,super

**跨域**

什么是跨域：在协议、主机或端口不一致的时候，即判定为跨域

解决方案

Jsonp：仅支持get请求

CORS：在服务端添加Access-Control-Allow-Origin:\*

postMessage+ifrme： 这个也是需要目标服务器或者说是目标页面写一个postMessage，主要侧重于前端通讯

nginx反向代理：搭建一个中转nginx服务器，用于转发请求

vue内置的代理

**new 实现原理**

1，创建个类的实例，然后将空对象的\_proto\_设置为类的prototype

2，初始化实例：调用传入参数，修改this指向该空实例

3，返回实例