

# AJAX

2018年7月5日 星期二

08:33

## 1、昨日内容回顾

### 1、继承

#### 1、原型链继承

1、把对象的原型改成继承对象的原型。

不能使用构造函数内的属性和方法

把对象的原型改成继承对象的实例化对象。

#### 2、构造函数继承

在函数内调用继承对象的构造函数。通过 call 和 apply 修改

不能继承原型上的方法

#### 3、原型链 + 构造函数

## 2、AJAX

AJAX : 异步的 javascript 和 xml

AJAX就是向服务器发送请求

这个请求是异步的，页面不会因为返回数据的快慢而导致卡顿。

### AJAX 过程

#### 1、创建请求对象

```
var xhr = new XMLHttpRequest();
```

#### 2、请求数据

xhr.open(请求类型，请求后台网址，同步/异步)；

请求类型 get 和 post

get 和 post 的区别

1、get 上传数据，数据拼接在 url 后面。post 打包成数据

[ this 指向。

数据包进行上传

- 2、get 上传数据由于拼接在 url 后面，导致数据不安全
- 3、get 上传数据有大小限制。大小2kb，post 没限制

get 请求方式，数据以一定的格式拼接在 url 后面。

<http://10.10.10.10:8888/login?user=lisi&pwd=123>

参数三：true 表示异步，false 表示同步。默认是异步。

### 3、传输数据

get 方式请求数据时，send 方法里写 null。  
xhr.send();

### 4、接收数据

服务器返回数据后，会调用 onreadystatechange 方法，是

xhr.readyState：

4：表示服务器成功返回数据

xhr.status：

200：表示数据接收成功。

304：重定向

404：文件不存在，请求文件丢失。（400以内的错误，是

500：500以上的都表示服务器错误。

服务器会把数据写在 xhr.responseText 属性里。

```
xhr.onreadystatechange = function(){
    if(xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200){
        xhr.responseText //获取数据
    }
}
```

全。

回调方法

请求错误 )

```
}
```

### 3、JSON 数据

json数据格式和 javascript 中的对象比较相似。

json 数据中，可以对象套数组，也可以数组套对象。

```
car class = {  
    study : [  
        {name: "a"},  
        {name: "b"},  
        {name: "b"}  
    ]  
}
```

Browser(浏览器)/server ( 服务器 )

浏览器发送请求 -----> 服务器接收请求

浏览器接收数据<----- 服务器返回数据 ( json )

Sublime 安装插件 : SublimeServer

模拟后台服务器。

作业

请求 city.json 数据。把每个省、作为选项卡。

点击相对应的省，显示里面的城市。点击相对应的城市，打印出城市名称。

城市里面的地区