

# ajax预习课-jsonp

珠峰培训



# 同源策略

同源策略就是规定了javascript **可以操作** 那些web内容的一个完整的安全限制。

# 什么是同源？

同源就是规定多个 **web** 资源的 **url** 中 **scheme**(协议)、**hostname**(域名或IP)、**port**(端口) 必须相同，只要有一项不同那么这个 **web** 资源就不是同源的。

# 什么是跨域？

当请求的资源的 **URL** 与 **当前页面** 的 **URL** 中的 **scheme (协议)**、**hostname (域名或IP)**、**port (端口)** 有一个不同的时候就算是跨域操作。

# JSONP

- **script** 元素可以作为一种 **Ajax** 传输协议
- 只需设置 **script** 元素的 **src** 属性并且插入到 **DOM** 中，浏览器就会发出一个 **HTTP** 请求到 **src** 属性所指向的 **URL**。
- **script** 不受 **同源策略** 的影响
- **script** 元素会 **自动下载** 并 **执行** 下载的数据
- 使用这种 **script** 元素来进行 **Ajax** 数据的传输的技术就叫做 **JSONP**，也就是 **JSON—Padding**。

//服务器不可以返回这样的数据

```
["baidu","telnet","alibaba"]
```

//服务器会返回一个这样的响应

```
functionName(["baidu","telnet","alibaba"])
```

“ 其中的 **functionName** 必须是在 **window** 下可以访问的名称

