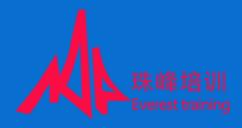
ajax预习课-jsonp

珠峰培训



同源策略

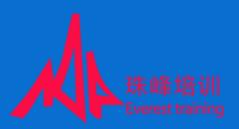
同源策略就是规定了javascript **可以操作** 那些web内容的一个完整的安全限制。



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