

# ajax预习课-跨域

## 珠峰培训



# 跨域资源共享

- XHR2中浏览器选择允许发送合适的CORS(cross-origin resource sharing , 跨域资源共享)来 跨域请求数据。
- 在标准浏览器中依旧使用 XMLHttpRequest 对象

# 设置响应头

- 当浏览器使用跨域资源共享时，服务器都必须在响应头中设置 `Access-Control-Allow-Origin`

```
response.writeHead(200, {"Access-Control-Allow-Origin": "*"})
```

- 其中 \* 代码允许任何源请求本服务器. 也可以改成固定的源。例如：  
`{"Access-Control-Allow-Origin": "http://localhost:63342"}`
- 只允许URL为 `http://localhost:63342`的请求源请求本服务器。

# withCredentials属性

- 默认情况下，在浏览器中使用 `XMLHttpRequest` 进行跨源请求不提供凭据(cookie等)。
- 通过将 `XMLHttpRequest` 的 `withCredentials` 属性设置为 `true`，可以指定某个请求应该发送凭据。
- 如果服务器接收带凭据的请求，会用下面的HTTP头部来响应。

//服务器端返回此响应头

```
Access-Control-Allow-Credentials: true
```

//在客户端XMLHttpRequest的withCredentials设置为true

```
xhr.withCredentials=true;
```

“警告：如果将XMLHttpRequest的withCredentials属性设置为true的时候，Access-Control-Allow-Origin这个响应头不可以设置为\*。