



专栏 / 杂七杂八 / 文章详情



**Gideon** RP 256 发布于 杂七杂八  
2016-07-03 发布

## JS设置document.domain实现跨域

### JS设置document.domain实现跨域

@(StuRep)

`document.domain`

用来得到当前网页的域名。

比如在地址栏里输入：

代码如下：

```
javascript:alert(document.domain); //www.jb51.net
```

我们也可以给document.domain属性赋值，不过是有限制的，你只能赋成当前的域名或者基础域名。

比如：

代码如下：

```
javascript:alert(document.domain = "jb51.net"); //jb51.net  
javascript:alert(document.domain = "www.jb51.net"); //www.jb51.net
```

上面的赋值都是成功的，因为www.jb51.net是当前的域名，而jb51.net是基础域名。

但是下面的赋值就会出来"参数无效"的错误：

代码如下：

```
javascript:alert(document.domain = "cctv.net"); //参数无效  
javascript:alert(document.domain = "www.jb51.net"); //参数无效
```

因为cctv.net与www.jb51.net不是当前的域名也不是当前域名的基础域名，所以会有错误出现。这是为了防止有人恶意修改document.domain来实现跨域偷取数据。

利用document.domain 实现跨域：

**前提条件：**这两个域名必须属于同一个基础域名!而且所用的协议，端口都要一致，否则无法利用document.domain进行跨域。

Javascript出于对安全性的考虑，而禁止两个或者多个不同域的页面进行互相操作。

相同域的页面在相互操作的时候不会有任何问题。

比如在：aaa.com的一个网页(a.html)里面 利用iframe引入了一个bbb.com里的一个网页(b.html)。

这时在a.html里面可以看到b.html里的内容，但是却不能利用javascript来操作它。因为这两个页面属于不同的域，在操作之前，js会检测两个页面的域是否相等，如果相等，就允许其操作，如果不相等，就会拒绝操作。

这里不可能把a.html与b.html利用JS改成同一个域的。因为它们的基础域名不相等。(强制用JS将它们改成相等的话会报跟上面一样的"参数无效错误。")

所以如果在a.html里引入aaa.com里的另一个网页，是不会有这个问题的，因为域相等。

有另一种情况，两个子域名：

aaa.xxx.com

bbb.xxx.com

aaa里的一个网页(a.html)引入了bbb 里的一个网页(b.html)，

这时a.html里同样是不能操作b.html里面的内容的。

因为document.domain不一样，一个是aaa.xxx.com，另一个是bbb.xxx.com。

这时我们就可以通过Javascript，将两个页面的domain改成一样的，

需要在a.html里与b.html里都加入：

代码如下：

```
document.domain = "xxx.com";
```

这样这两个页面就可以互相操作了。也就是实现了同一基础域名之间的"跨域"。



如果觉得我的文章对你有用，请随意赞赏

广告 X

你可能感兴趣的

广告