[**Ajax缓存原理**](http://blog.csdn.net/hudashi/article/details/50963585)

2016-03-23 15:25 5542人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/hudashi/article/details/50963585#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/hudashi/article/details/50963585#report)

原文：<http://www.lingdublog.com/123.html>

**一、什么是Ajax缓存原理**

Ajax在发送的数据成功后，会把请求的URL和返回的响应结果保存在缓存内，当下一次调用Ajax发送相同的请求时，它会直接从缓存中把数据取出来，这是为了提高页面的响应速度和用户体验。当然这要求两次请求URL完全相同，包括参数。这个时候，浏览器就不会与服务器交互。

关于Ajax的更多内容请参考《[Ajax简介](http://blog.csdn.net/hudashi/article/details/50963494)》

**二、Ajax缓存的好处**

这种设计使客户端对一些静态页面内容的请求，比如图片，css文件，js脚本等，变得更加快捷，提高了页面的响应速度，也节省了网络通信资源。

**三、Ajax缓存的不足**

Ajax缓存虽然有上述的好处，但是如果通过Ajax对一些后台数据进行更改的时候，虽然数据在后台已经发生改变，但是页面缓存中并没有改变，对于相同的URL，Ajax提交过去以后，浏览器还只是简单的从缓存中拿数据，这种情况当然就不行了。

**四、解决Ajax缓存问题的方法**

解决这个问题最有效的办法是禁止页面缓存，有以下几种处理方法：

1.在ajax发送请求前加上 xmlHttpRequest.setRequestHeader(“Cache-Control”,”no-cache”);

2.在服务端加 header(“Cache-Control: no-cache, must-revalidate”);

3.在ajax发送请求前加上 xmlHttpRequest.setRequestHeader(“If-Modified-Since”,”0″);

关于页面缓存的更多内容请参考《[【Web优化】Yslow优化法则（三）添加缓存控制首部](http://blog.csdn.net/hudashi/article/details/50961292)》，《[HTTP基本原理（浏览器缓存）](http://blog.csdn.net/hudashi/article/details/50789095)》