关于ajax应用中session过期问题的几个解决方案

现在web开发中，ajax应用的比较多。关于此方面的框架也不少。在应用中都会遇到session过期

的问题，如处理不当会影响用户体验，也有可能产生莫名的问题。

结合自己的思考和网上相关内容的参考，给出如下解决方案。每个方案都有不同的优缺点，欢迎

大家指正。

方案1:检查AJAX返回的返回的内容是否有<html>标签

在web系统中，当session过期时，当用户有操作的时候，此时系统一般会返回登陆界面。

让用户重新输入用户名和密码。当session过期的时候，AJAX请求返回的内容应该是登陆界面的页面

内容(即登陆界面的页面的html代码)。通过判断返回内容是否用<html>来判断session是否过期。

var result=request.responseText;/\* ajax返回的内容\*/

if(result.indexOf('<HTML>')>-1){/\*返回内容中有html标签\*/}

或者

var r=/<html>/ig;

if(r.test(result)){/\*返回内容中有html标签\*/}

通过上面的方法可以判断session是否过期，然后根据具体的业务进行异常处理。

方案2：返回的结果中有session是否过期的标志。也有人称为true/false模式

此解决方案一般结合json使用。

如返回的结果是:

var res={

"result":true,/\*session没有过期,false(session过期)\*/

"data" :""/\*其它数据\*/

}

if(res["result"])

{

/\*session没有过期\*/

}else{

/\*session过期\*/

}

方案3：利用时间戳

在页面上搞个全局变量

var startDate; /\*ajax最近一次访问服务器的时间,Date类型\*/

if(new Date().getTime()-startDate.getTime()<30\*60\*1000)

{

/\*假设session过期的时间30分钟\*/

/\*session没有过期\*/

}else{

/\*session过期\*/

}

哈哈！Do not trust the client

方案4:延长session过期时间

此方案有性能问题

4.1：延长session过期时间

4.2：client轮循server。(AJAX轮循server或client，server保持长连接)