

## 前后端分离，使用nodejs做为JAVA和前端的中间层，session维护的问题

• 发布于 1 年前 • 作者 langlang1234 (/user/langlang1234) • 10995 次浏览 • 来自 问答

大家好，我现在项目准备采用nodejs+expressjs + java，  
也就是说，后台不动，前端从jsp脱离，使用nodejs来开发

但是现在有个棘手的问题，就是关于java的jsessionid维护的问题

我们知道，通常把html和java部署在一个war包下，那么浏览器用ajax调用后台的话，是不存在跨域的问题，当然也不存在会话保存的问题，jsessionid被保存在cookie里

现在我封装了一个nodejs的服务，使用http模板，用来请求后台，那么问题来了，登录后，后台返回的cookie里的jsessionid，不会被自动保存起来（不像浏览器里，会自动把jsessionid保存在cookie里）

也就是说，我使用http调用了login接口，下次再调用别的list接口时，还是会报401的问题

那么这种（NODE调用java，JAVA后台鉴权的情况）是如何解决呢？

这个大家伙有没有什么经验可以传授的？

P.S: 也许有人不赞同我现在的架构，不过现在暂时不讨论这种前后端分离的做法好不好。

21 回复



(/user/klesh) **klesh (/user/klesh)** 1楼•1 年前

接口用session作鉴权？好吧。意思是node.js用来模拟登录后进行一系列的调用api吗？调用完了就可以抛弃登录状态？若是如此的话，看下request库，有cookie jar功能，可以维护cookie状态

来自酷炫的 CNodeMD (<https://github.com/TakWolf/CNode-Material-Design>)



(/user/ldcstest2012) **ldcstest2012 (/user/ldcstest2012)** 2楼•1 年前

我们用token 每次带token请求



(/user/yakczh) **yakczh (/user/yakczh)** 3楼•1 年前

可以在url参数里带上jsessionid



(/user/chemdemo) **chemdemo (/user/chemdemo)** 4楼•1 年前

关注这个。

这种情况下，node只是html渲染的，其他都应该是透传的。

也就是说，java返回的cookie你得写回到浏览器的cookie，然后请求java的时候带上。


程序自己维护cookie，很累工作量很大



(/user/langlang1234) **langlang1234 (/user/langlang1234)** 5楼•1 年前 作者

回楼上，我是使用的hbs(handlebars的服务器),在node侧请求java,然后绑定数据到模板，最后发给浏览器,浏览器拿到手的就是一个完整的html，无需再次请求java的数据了

所以，维护会话的责任只能落在node侧了，因为浏览器只是请求node的url,本身不会发送ajax到java

 (/user/langlang1234) **langlang1234 (/user/langlang1234)** 6楼•1 年前 作者

@ldcsirtest2012 (/user/ldcsirtest2012)


请教一下，这个token是什么技术？

是java那边也要同步配合支持吧？

能不能再稍微详细点讲解一下，谢谢了

 (/user/JacksonTian) **JacksonTian (/user/JacksonTian)** 7楼•1 年前


在node里做session，node和java之间就不用session了，直接服务之间鉴权就好了

 (/user/langlang1234) **langlang1234 (/user/langlang1234)** 8楼•1 年前 作者

@JacksonTian (/user/JacksonTian)

node里是有session的，用来保存每个用户的jsessionId,然后node请求java时，要带上这个jsessionId的  
否则后台怎么知道是哪个用户在请求呢？

回到顶部

 (/user/9958) **9958 (/user/9958)** 9楼•1 年前

具体看哪种适合你，1.node维护session,node和java是内网访问,java服务外网不可访问，这样调用java接口直接带上用户id直接操作。2.node端不维护session,java维护session并提供token,node只要带着token即可确定哪个用户,token时效性机制可以根据业务来定

 (/user/guanpu) **guanpu (/user/guanpu)** 10楼•1 年前

既然都前后端分离了，还要session干什么？你的java api不是无状态的吗？

 (/user/calidion) **calidion (/user/calidion)** 11楼•1 年前

跟前后端分离有半毛钱关系？

麻烦将标题前半段,前后端分离去掉.

直接提问session的保持问题或者服务器端用户数据共享的问题就行了.

标准的参考一下oauth,


想简单处理的话就在URL上带个SESSIONID就可以了.

看来在错误的前后端分离概念引导下导致一堆人进入了困境.

更是出现了奇葩的架构.

 (/user/MouCai) **MouCai (/user/MouCai)** 12楼•1 年前

类似的项目我们团队是这么处理的， session 交由 nodejs 层打理， 用户session过期了nodejs层就能处理掉，用的express-session和connect-redis这两个中间件。nodejs 访问 java api 通过 token 授权，nodejs 在请求 java api 的时候在请求头里的Authorization字段带上token。

 (/user/langlang1234) **langlang1234 (/user/langlang1234)** 13楼•1 年前 作者

@MouCai (/user/MouCai)

感谢楼上

就是说要在node里保存每一个用户的token,这样后台才知道是哪个用户请求的

 (/user/MouCai) **MouCai (/user/MouCai)** 14楼•1 年前

@langlang1234 (/user/langlang1234) 我们是吧 token 保存在 node 层的 session 里， session 保存在 redis 里。



(/user/klesh) **klesh (/user/klesh)** 15楼•1 年前

其实，直接转发 cookie 不是最简单的做法吗？但是这样一来， node.js 这个中间层存在的意义是什么呢？与直接调用 java api 相比有什么优势吗？



(/user/langlang1234) **langlang1234 (/user/langlang1234)** 16楼•1 年前 作者

楼上的说到我的痛处了，这样做的好处是什么呢？



(/user/klesh) **klesh (/user/klesh)** 17楼•1 年前

node.js是不是负责渲染html?输出静态页面不对外暴露API? 若是这种情况，建议直接 转发 cookie,说到底那只是一个 header。



(/user/xupeng086) **xupeng086 (/user/xupeng086)** 18楼•1 年前

mark一下 我也觉得java应该是无状态的服务端接口，要想知道是哪个用户那就传userid啊



4👍 (/user/whishtlee) **whishtlee (/user/whishtlee)** 19楼•5 个月前

怎么实现的啊~哥



(/user/leyou319) **leyou319 (/user/leyou319)** 20楼•5 个月前

不怎么懂



(/user/leyou319) **leyou319 (/user/leyou319)** 21楼•5 个月前

@leyou319 (/user/leyou319) 自己也可以回复自己么