

问题一：HTTP是如何利用Cookie进行状态管理的？

Cookie技术通过在请求和响应报文中写入 Cookie 信息来控制客户端的状态。

Cookie会根据从 服务器端 发送的响应报文内的一个叫做 Set-Cookies 的首部字段信息，通知 客户端 保存 Cookie。当下次 客户端 再往 该服务器 发送请求时，客户端会自动在请求报文中加入 Cookie 值后发送出去。

服务器端发现客户端发送过来的 Cookie后，会去检查究竟是从哪一个客户端发来的连接请求，然后对比服务器上的记录，最后得到之前的状态信息。

即：

第一步：由 客户端 发出一个 HTTP 请求，服务器端在响应中 添加 Cookie后返回。

第二步：客户端下一次再向服务器端发送 HTTP 请求时，会在请求中添加 Cookie后发送。服务器端会检测这个 Cookie 进行认证！

问题二：在ajax请求中如何使用Cookie？

需要在 ajax 请求中设置 withCredentials = true参数，即：

```
let requestObj = new XMLHttpRequest();  
requestObj.withCredentials = true;
```

问题三：在ajax请求中使用Cookie时，如何解决跨越问题？

如果是在跨域问题是在服务器端设置

```
response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin", "*");
```

解决的，当 设置 withCredentials = true参数后，就不可以用*了。会报错，需要这样解决：

```
response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin", req.headers.origin);
```

如果面试官，问到关于服务器端设置 Cookie的问题这样回答，肯定会加分，也是会话保持问题