

HTTP协议是无状态还是有状态？

HTTP是一种不保存状态，即无状态（stateless）协议。

HTTP协议自身不对请求和响应之间的通信状态进行保存。

也就是说在HTTP这个级别，协议对于发送过的请求或响应都不做持久化处理。

使用HTTP协议，每当有新的请求发送时，就会有对应的新响应产生。协议本身并不保留之前一切的请求或者响应报文的信息。这是为了更快地处理大量事务，确保协议的可伸缩性，而特意把HTTP协议设计成如此简单的。

随着WEB的不断发展，因无状态而导致业务处理变得棘手的情况增多了。为了实现期望的保持状态功能，于是引入了Cookie技术。有了Cookie再用HTTP协议通信，就可以管理状态了