1、面试题

什么是长连接？http长连接是什么？

2、面试官心里分析

一期学员，在外面面试的时候，正好还碰到了，聊到dubbo，dubbo://协议，是走的长连接，你聊聊什么是长连接？什么是http长连接？

3、面试题剖析

http本身没什么所谓的长连接短连接之说，其实说白了都是http下层的tcp连接是长连接还是短连接，tcp连接保持长连接，那么多个http请求和响应都可以通过一个链接来走。其实http 1.1之后，默认都是走长连接了，就是底层都是一个网页一个tcp连接，一个网页的所有图片、css、js的资源加载，都走底层一个tcp连接，来多次http请求即可。

http 1.0的时候，底层的tcp是短连接，一个网页发起的请求，每个请求都是先tcp三次握手，然后发送请求，获取响应，然后tcp四次挥手断开连接；每个请求，都会先连接再断开。短连接，建立连接之后，发送个请求，直接连接就给断开了

http 1.1，tcp长连接，tcp三次握手，建立了连接，无论有多少次请求都是走一个tcp连接的，走了n多次请求之后，然后tcp连接被释放掉了

853769620