

网络协议作业

阅读任务：图解 HTTP 1-2 章（P1-47）

提交链接：<https://ks.wjx.top/vj/OdJm5Jq.aspx>

一、 阅读题

阅读 1-2 章，回答 1-6 题：

1. 关于HTTP的诞生，下列说法不正确的是（ ）
 - A. HTTP设计的基本理念是借助多文档之间相互关联的超文本，连成可相互参阅的万维网。
 - B. WWW的技术包括HTML， HTTP和URL。
 - C. 目前被广泛应用在服务器端的HTTP协议版本是HTTP2. 0。
 - D. 微软和网景公司的浏览器对HTML的扩展可能导致部分代码无法同时兼容两者的浏览器。
2. 关于TCP/IP协议族，下列说法有误的是（ ）
 - A. TCP/IP协议族的一种理解是与互联网相关联的网络协议的集合。
 - B. TCP/IP协议的层次化使得更改和设计协议都更为灵活方便。
 - C. DNS和TCP协议都是应用层协议。
 - D. 网卡和光纤属于网络中的数据链路层。
3. 关于TCP/IP的通信传输，下列理解有误的是（ ）
 - A. 在浏览网页时，客户端会首先建立HTTP协议。
 - B. 浏览器客户端与B站服务器通信时，网络请求可以不经过传输层。
 - C. B站的服务器接收到的请求的最后一站是应用层。
 - D. 数据每经过一层都会打上一个该层所属的首部信息。
4. 下列哪个地址是基本不会变化的（ ）
 - A. MAC地址
 - B. IP地址
 - C. DNS服务器地址
 - D. 服务器的域名
5. 关于路由选择，下列说法不正确的是（ ）
 - A. 通过ARP协议可以通过IP地址查找对应设备的MAC地址。
 - B. 客户端可以控制数据在网络中的传输路线。
 - C. 数据的中转路径是一个很粗略的过程。
 - D. 在同一局域网内通信往往只需要很少的网络设备进行数据中转。
6. 关于HTTP协议的描述，其中不正确的是（ ）
 - A. HTTP协议提供了包括GET， POST， PUT等多种方法。
 - B. HTTP协议会保留请求和相应的状态。

- C. HTTP协议可以通过Cookie来进行状态管理。
- D. Cookie的信息会保留在请求报文中。

二、简答题：

1. HTTP 通信为何要建立持久连接？HTTP 协议是如何建立持久连接的？
2. 简述 HTTP 的 GET，POST 和 PUT 方法的功能和特点。
3. 结合 TCP/IP 协议族和分层结构，简述其他协议与 HTTP 协议的关系。