

1. HTTP协议（超文本传输协议）可以规范浏览器和服务器的数据交互的格式

特点：

简单快速：客户端向服务器请求服务时（用的键值对），只需要发送方法和路径，请求方法常用有GET，HEAD，POST。每种方法规定了客户与服务器联系的类型不同。由于HTTP协议简单，使得HTTP服务器的程序规模小，因而通信速度快。

灵活：HTTP允许传输任意类型的数据对象，正在传输的类型由content-type（以什么样的形式的数据发送给客户端）加以标记。

无连接：限制每次连接只处理一个请求，服务器处理完客户的请求，并收到客户的应答后，即断开连接，采用这种防暑假可以节省传输时间。（一个连接只有一个响应）

无状态：HTTP是无状态协议，无状态是指对于事务处理没有记忆能力。缺少状态意味着如果后续处理需要前面的信息，则需要重传，这样可能导致每次连接传达的数据量增大。另一方面，在服务器不需要先前信息它的应答就较快

支持B/C及C/S模式

HTTP1.1版本支持可持续连接

3. HTTP的交互流程