# HTTP文档

## 网络基础

### 网络基础TCP/IP

通常使用的网络(包括互联网)是在TCP/IP协议族的基础上运作的。而HTTP属于它内部的一个子集。

#### TCP/IP协议族

计算机和网络设备要相互通信，双方就必须基于相同的方法。比如，如何探测到通信目标、由哪一边先发起通信、使用哪种语言进行通信、怎样结束通信等规则都需要先确定。不同的硬件、操作系统之间的通信,所有的这一切都需要一种规则。而我们就把这种规则称为协议。

协议中存在各种各样的内容。从电缆的规格到IP选址的选定方法、寻找异地用户的方法、双方建立通信的顺序，以及Web页面显示需要的处理步骤，等等。

像这样把与互联网关联的协议集合起来总称为TCP/IP协议。

#### TCP/IP分层管理

TCP/IP协议里面重要的一点就是分层。一共分为四个层：应用层、传输层、网络层、链路层。分层的好处是，各层之间相互解耦，各层之间只需要负责自己的任务。

##### 1. 应用层

应用层决定了向用户提供应用服务时通信的活动。

TCP/IP协议族内预存了各类通用的应用服务。比如,FTP(文件传输协议)和DNS(域名系统)服务就是其中的两类。

HTTP协议也处于该层。

##### 2. 传输层