

浏览器访问服务器文件的流程-- 强调的是HTTP协议

- 在浏览器地址栏中输入http://localhost/index.php接下来会发生什么?
- 1. 浏览器首先解析出来主机HOST, 因为输入的网址是URL, URL是格式要求的
- 2. 在system/host文件中找到ip与主机的映射关系, 如果主机与host文件里面的某个主机名一致, 那就访问相应的IP, 如果找不到就访问外部的DNS服务器, 找到对应的域名-IP映射
 - host文件的格式为 127.0.0.1 localhost
- 3. 在第2部的基础之上发送对应的HTTP请求, 请求的IP就是在host文件所对应的IP映射
 - 发送请求的前提是建立起TCP连接
 - 此时浏览器也就是客户端通过三次握手建立起了TCP连接
 - 在TCP连接建立的基础之上发送HTTP请求
- 4. apache接受HTTP请求并进行相应处理
 - 1. 解析请求头的Host
 - 2. 解析资源URI, 在请求行中
 - 3. 根据资源找到所访问的文件
 - 4. 把所找到的文件返回给浏览器, 也就是HTTP响应
- 5. 浏览器中把接受到的HTTP响应体里面内容(html、css、js)进行解析