客户端与服务器之间要实现网页内容的传输,则通信的双方必须遵守网页内容的传输协议。

网页内容又叫做超文本,因此网页内容的传输协议又叫做超文本传输协议 (HyperText Transfer Protocol) 简称 HTTP 协议。

HTTP协议采取了**请求/响应**交互模型

HTTP请求消息(报文) 由请求行 请求头部 空行和请求体组成

由于 HTTP 协议属于客户端浏览器和服务器之间的通信协议。因此,客户端发起的请求叫做 HTTP 请求,客户端发送到服务器的消息,叫做 HTTP 请求消息。

请求行(请求方式 URL HTTP协议版本)

▼ Request Headers view parsed

POST /api/post HTTP/1.1

请求头部

头部字段	说明
Host	要请求的服务器域名
Connection	客户端与服务器的连接方式(close 或 keepalive)
Content-Length	用来描述请求体的大小
Accept	客户端可识别的响应内容类型列表
User-Agent	产生请求的浏览器类型
Content-Type	客户端告诉服务器实际发送的数据类型
Accept-Encoding	客户端可接收的内容压缩编码形式
Accept-Language	用户期望获得的自然语言的优先顺序

Ajax ∞ ——— HTTP协议加强

HTTP请求消息 _

头部字段示例

POST /api/post HTTP/1.1

Host: ajax.frontend.itneima.net:3006

Connection: keep-alive

Content-Length: 14

Accept: */*

Origin: null

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/78.0.3904.108 Safari/537.36

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: zip. deflate

Accept-Language: zh-CN,zhjq=0.9,enjq=0.8

请求体(存放着要通过POST方式提交到服务器的数据) 只有POST请求才有请求体 GET请求没有请求体

▼ Form Data view parsed

name=zs&age=20