

http协议 默认的端口是 80

请求分为三部分:

请求行,请求头,请求体

请求方式分为多种,目前用的最多的是 **get**和**post**请求,其他的请求方式都被废弃掉了.

请求体: **get**请求方式时没有请求体,**post**请求方式时有请求体.

Get和**post**请求的区别:

1. **Get**时没有请求体, **post**有请求体
2. **Get**时请求的参数是会跟在url地址后,用 ? 拼接, 多个请求参数之间用 & 符号分割
3. **Post**请求时请求的参数跟在 请求体中, 不需要用到 ?, 并且多个请求参数还是用 & 符号分割.
4. **Get**请求时请求参数部分是跟在url地址后的, 有大小的限制是1kb. 而**post**时请求参数跟在请求体中,整个第三部分都是请求体. 没有大小限制.

请求行:

请求方式 url地址 协议版本

请求头:

键值对形式, 有多个请求头信息, **key:value**, 不同的请求头有不同的头的值, 其各自的含义也是不一样的.

告诉服务器浏览器相关的信息

请求体:

Post时才有请求体.

http的响应

响应分为三个部分:

响应行, 响应头, 响应体

● 响应行:

协议版本 **状态码** 额外的信息

● 响应头:

键值对形式, 有多个响应头信息,**key:value**, 不同的响应头有不同的头的值, 其各自的含义

也是不一样的.

服务器告诉浏览器相关的信息, 浏览器就会表现相应的行为(控制浏览器)

- 响应体:

响应的正文部分

- 响应的状态码 (重要):

状态码 是互联网上非常重要的 一个技术. 很多地方都用.

常用的状态码

200: 一切ok, 服务成功的处理请求,回送了响应

302: 请求重定向, 一般与 **location**响应头一起使用.

304: 资源重定向.

404: 请求的路径有问题. --- 资源不存在

500: 服务器端出现了错误.