

头部字段 (Header Field)

- 头部字段可以分为4种类型

- 请求头字段 (Request Header Fields)

- ✓ 有关要获取的资源或客户端本身信息的消息头

- 响应头字段 (Response Header Fields)

- ✓ 有关响应的补充信息，比如服务器本身（名称和版本等）的消息头

- 实体头字段 (Entity Header Fields)

- ✓ 有关实体主体的更多信息，比如主体长度 (Content-Length) 或其MIME类型

- 通用头字段 (General Header Fields)

- ✓ 同时适用于请求和响应消息，但与消息主体无关的消息头

请求头字段

头字段名	说明	示例
User-Agent	浏览器的身份标识字符串	User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:12.0) Gecko/20100101 Firefox/21.0
Host	服务器的域名、端口号	Host: localhost:80
Date	发送该消息的日期和时间	Date: Tue, 15 Nov 1994 08:12:31 GMT
Referer	表示浏览器所访问的前一个页面 正是前一个页面的某个链接将浏览器带到了当前这个页面	Referer: https://www.baidu.com
Content-Type	请求体的类型	Content-Type: multipart/form-data
Content-Length	请求体的长度（字节为单位）	Content-Length: 348

请求头字段

头字段名	说明	示例
Accept	能够接受的响应内容类型 (Content-Types)	Accept: text/plain
Accept-Charset	能够接受的字符集	Accept-Charset: GB2312,utf-8;q=0.7,*;q=0.7
Accept-Encoding	能够接受的编码方式列表	Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language	能够接受的响应内容的自然语言列表	Accept-Language: en-US

- q值越大，表示优先级越高
- 如果不指定q值，默认是1.0（1.0是最大值）

请求头字段

头字段名	说明	示例
Range	仅请求某个实体的一部分。字节偏移以0开始	Range: bytes=500-999
Origin	发起一个针对跨域资源共享的请求	Origin: https://www.baidu.com
Cookie	之前由服务器通过Set-Cookie发送的Cookie	Cookie: \$Version=1; Skin=new;
Connection	该浏览器想要优先使用的连接类型	Connection: keep-alive
Cache-Control	用来指定在这次的请求/响应链中的所有缓存机制都必须遵守的指令	Cache-Control: no-cache

响应头字段

头字段名	说明	示例
Date	发送该消息的日期和时间	Date: Tue, 15 Nov 1994 08:12:31 GMT
Last-Modified	所请求的对象的最后修改日期	Last-Modified: Tue, 15 Nov 1994 12:45:26 GMT
Server	服务器的名字	Server: Apache/2.4.1 (Unix)
Expires	指定一个时间, 超过该时间则认为此响应已经过期	Expires: Thu, 01 Dec 1994 16:00:00 GMT

响应头字段

头字段名	说明	示例
Content-Type	响应体的类型	Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Encoding	内容所使用的编码类型	Content-Encoding: gzip
Content-Length	响应体的长度（字节为单位）	Content-Length: 348
Content-Disposition	一个可以让客户端下载文件并建议文件名的头部	Content-Disposition: attachment; filename="fname.ext"
Accept-Ranges	服务器支持哪些种类的部分内容范围	Accept-Ranges: bytes
Content-Range	这条部分消息是属于完整消息的哪部分	Content-Range: bytes 21010-47021/47022

头字段名	说明	示例
Access-Control-Allow-Origin	指定哪些网站可参与到跨来源资源共享过程中	Access-Control-Allow-Origin: *
Location	用来进行重定向，或者在创建了某个新资源时使用	Location: http://www.w3.org
Set-Cookie	返回一个Cookie让客户端去保存	Set-Cookie: UserID=JohnDoe; Max-Age=3600; Version=1
Connection	针对该连接所预期的选项	Connection: close
Cache-Control	向从服务器直到客户端在内的所有缓存机制告知，它们是否可以缓存这个对象。单位为秒	Cache-Control: max-age=3600







COOKIE
JSESSIONID=888
domain=localhost:8080
path:/xx

小白的浏览器

localhost:8080/xx/login?username=jj&password=jj

登录成功

响应头: Set-Cookie: JSESSIONID=888

localhost:8080/xx/users
请求头: Cookie: JSESSIONID=888

localhost:8080/xx/login.html

login.html

localhost:8080/xx/login?username=mj&password=mj

小明的浏览器

login.html

登录成功

响应头: Set-Cookie: JSESSIONID=666

localhost:8080/xx/users

请求头: Cookie: JSESSIONID=666

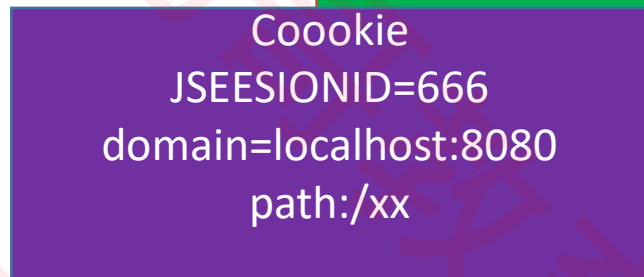
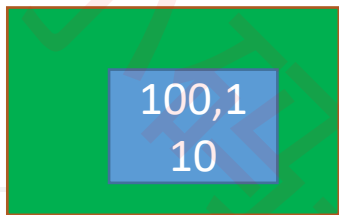
users的json数据

Cookie
JSESSIONID=666
domain=localhost:8080
path:/xx

Session(小白)
id=888
username=jj
password=jj

服务器

Session(小明)
id=666
username=mj
password=mj



localhost:8080/xx/login?username=mj&password=mj

登录成功
响应头: Set-Cookie: JSESSIONID=666

localhost:8080/xx/addCar?shopid=100
请求头: Cookie: JSESSIONID=666

localhost:8080/xx/addCar?shopid=110
请求头: Cookie: JSESSIONID=666

localhost:8080/xx/getCar
请求头: Cookie: JSESSIONID=666

100,110



