

HTTP Cheatsheet

URI统一资源标识符

<http://user:pass@www.example.com:80/dir/index.html?uid=1#ch1>

协议 登陆信息 服务器地址 端口号 路径 查询字符串 片段标识符

报文首部

空行

报文主体

请求行/状态行
响应/请求首部字段
通用首部字段
实体首部字段
其他

HTTP状态码

1XX Informational

2XX Success

200 OK 请求正常处理
204 No Content 请求处理成功，无资源返回
206 Partial Content 范围请求处理成功

3XX Redirection

301 Move Permanently 资源的URI已更新
302 Found 资源的URL临时更新
303 See Other 资源在另一个URI
304 Not Modified 资源未改变
307 Temporary Redirect 临时重定向

4XX Client Error

400 Bad Request 请求报文存在语法错误
401 Unauthorized 用户认证失败
403 Forbidden 请求被拒绝
404 Not Found 无法找到请求的资源

5XX Server Error

500 Internal Server Error 服务器内部错误
503 Service Unavailable 服务器超出负载

通用首部字段

Cache-Control 控制缓存
Connection 连接的管理
Date 创建报文时间
Pragma 报文指令
Trailer 报文末端的首部一览
Transfer-Encoding 传输编码方式
Upgrade 升级为其他协议
Via 代理服务器信息
Warning 错误通知

响应首部字段

Accept-Ranges 是否接受范围请求
Age 资源创建经过时间
ETag 资源的匹配信息
Location 重定向的URI
Proxy-Authenticate 代理认证
Retry-After 重试要求
Server 服务器信息
Vary 代理服务器缓存管理信息
WWW-Authenticate 服务器认证信息

请求首部字段

Accept 用户可处理的媒体类型
Accept-Charset 优先的字符集
Accept-Encoding 优先的内容编码
Accept-Language 优先的语言
Authorization 认证信息
Expect 期待服务器特定行为
From 用户邮箱
Host 请求资源服务器
If-Match 比较实体标记 (ETag)
If-Modified-Since 比较资源更新时间
If-Range 发送实体Byte的范围请求
Max-Forwards 最大传输逐跳数
Proxy-Authorization 代理服务器认证信息
Range 实体的字节范围
Referer URI的原始获取方
TE 传输编码的优先级
User-Agent 客户端程序信息

实体首部字段

Allow 支持的HTTP方法
Content-MD5 主体报文摘要
Content-Range 主体的位置范围
Content-Type 主体媒体类型
Expires 主体过期时间
Content-Encoding 主体编码
Content-language 主体语言
Content-Length 主体长度
Content-Location 替代资源URI
Last-Modified 资源更新时间

Web APIs

HTML

CSS

JS

HTTP

DNS

UDP

TCP

TLS

IP

HTTP方法

GET 获取资源
POST 传输实体主体
PUT 传输文件
DELETE 删除文件
HEAD 获取报文首部
OPTIONS 询问支持的方法
TRACE 追踪路径
CONNECT 用隧道协议连接代理