

# 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

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

Zhengyaing制作

教学视频请BiliBili搜索Zhengyaing

HTML

CSS

Web APIs

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