请求首部

Accept:

Host: www.baidu.com

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,\*/\*;q=0.8

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)

Referer: <https://www.baidu.com/>

响应首部：

Accept-ranges:可接受字节范围

Location:令客户端重新定位到的URI

Server:服务器信息

通用首部

Connection: keep-alive

Cache-Control: max-age=0

Date: Thu, 08 Aug 2019 12:13:41 GMT

实体首部

Content-Type: text/html 资源的MIME类型  类型/子类型 不同扩展名

Expires: Thu, 08 Aug 2019 12:12:47 GMT

HTTP 建立的7个步骤：

建立TCP连接，发送请求行，发送请求头，server应答相应行，发送应答头，发送实体，关闭连接

传输层：格式化信息流，提供可靠传输

TCP协议，三次握手，四次挥手

1、建立连接时，客户端发送SYN包（SYN=i）到服务器，并进入到SYN-SEND状态，等待服务器确认

2、服务器收到SYN包，必须确认客户的SYN（ack=i+1）,同时自己也发送一个SYN包（SYN=k）,即SYN+ACK包，此时服务器进入SYN-RECV状态

3、客户端收到服务器的SYN+ACK包，向服务器发送确认报ACK（ack=k+1）,此包发送完毕，客户端和服务器进入ESTABLISHED状态，完成三次握手，客户端与服务器开始传送数据。

（1）第一次挥手：Client发送一个FIN，用来关闭Client到Server的数据传送，Client进入FIN\_WAIT\_1状态。

（2）第二次挥手：Server收到FIN后，发送一个ACK给Client，确认序号为收到序号+1（与SYN相同，一个FIN占用一个序号），Server进入CLOSE\_WAIT状态。

（3）第三次挥手：Server发送一个FIN，用来关闭Server到Client的数据传送，Server进入LAST\_ACK状态。

（4）第四次挥手：Client收到FIN后，Client进入TIME\_WAIT状态，接着发送一个ACK给Server，确认序号为收到序号+1，Server进入CLOSED状态，完成四次挥手。

成三次握手，随后Client与Server之间可以开始传输数据了。

UDP协议：面向无连接，程序构造简单，基于数据报，可能丢包，不保证数据顺序

CSS:层叠样式表

选择器{属性，属性值}

外部样式表：

<head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css"> </head>

内部样式表：

<style> hr {color:sienna;} p {margin-left:20px;} body {background-image:url("images/back40.gif");} </style>

内联样式表：

<p style="color:sienna;margin-left:20px">这是一个段落。</p>

伪类：

a:link {color:#FF0000;} /\* 未访问的链接 \*/ a:visited {color:#00FF00;} /\* 已访问的链接 \*/ a:hover {color:#FF00FF;} /\* 鼠标划过链接 \*/ a:active {color:#0000FF;} /\* 已选中的链接 \*/

python 常见面试题

读取日志

一般的读取文件的方法：

with open(file\_path, "r") as f:

　　print f.read()

或者

with open(file\_path,"r") as f:

　　for line in f.readlines():

　　　　print line

方法二 利用open("","")系统自带方法生成的迭代对象

　　with open(file\_path) as f:

　　　　for line in f:

　　　　　　print line

变量类型：数字，字符串，[列表]，{字典}，（元组）

字符转数字ord,数字转字符chr