互联网原理

HTML：制作网页。

互联网原理：上网即请求数据。

在浏览器输入一个网址，浏览器会通过http协议向服务器发送请求，服务器响应之后，讲文件传输到浏览器端，过程中有实际的物理文件的传输。

数据：文字、图片、视频、音频等。

1. 服务器：

本身也是一台计算机。

服务器：server。主要用于存储网页文件和数据

数据上传和更改是在本地计算机上完成，通过一些管理软件远程控制服务器。ftp。

1. 浏览器：
   1. 网页请求和接收的客户端。
   2. 浏览器：browser。客户端渲染网页使用的软件。
   3. 浏览器的作用：发起http请求，接收服务器传输的文件。
   4. 任何网站在打开第二次的时候速度会加快，因为这个网站的大部分文件已经存储在临时本地文件中
2. http协议：超文本传输协议
   1. http包含请求和响应两部分。
   2. 请求：request，浏览器根据网址向对应的服务器发送请求。
   3. 响应：response，服务器根据请求响应文件，将页面传输给客户端，在浏览器中进行网页的渲染。
   4. 浏览一个网页的时候，http是多个请求同时发送