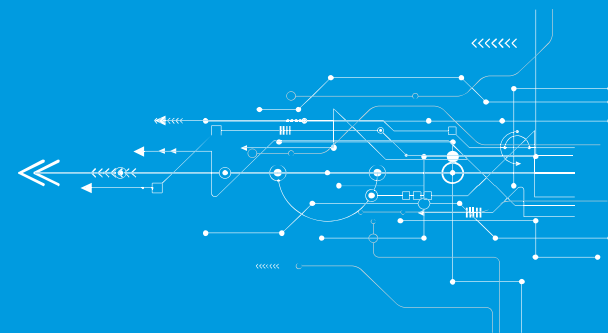
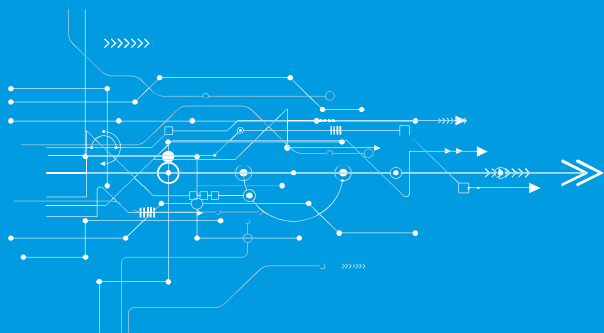




大学生计算与信息化素养

Internet



本次课程 所讲内容



```
graph LR; A((本次课程所讲内容)) --- B[Internet]; A --- C[WWW服务]
```

Internet

WWW服务



Internet 又称因特网，1969年起源于美国的阿帕网。

Internet 以 **相互交流信息资源为目的**，由网络与网络之间串连成的庞大网络，这些网络以一组通用的协议相连，形成逻辑上的单一且巨大的全球化网络。

Internet 的特点为 **全球性、开放性、公平性**。打破了中央控制的网络结构，任何用户都不用担心谁会去控制整个网络。



WWW服务

FTP服务

搜索引擎服务

即时通信服务

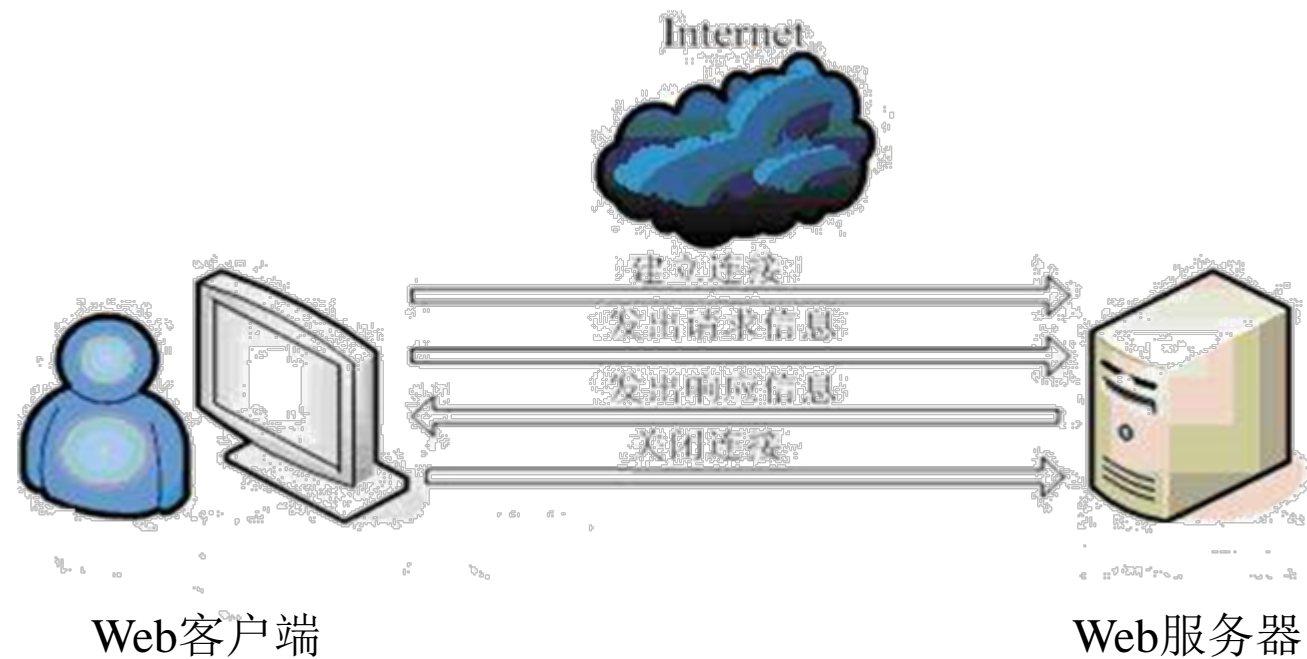
.....



WWW(World Wide Web)的中文名字俗称“万维网”，是目前Internet上最广泛的应用。

万维网Web，是一个基于超文本方式的信息检索服务工具，用户可以在Internet范围内的任意站点之间查询、检索、浏览及发布信息。

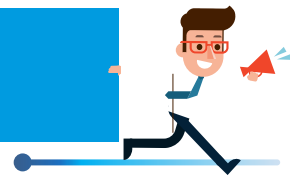
一个完整的Web系统由Web客户端和Web服务器组成。





HTML语言：超文本标记语言，是WWW的描述语言，是WWW服务的信息组织形式，用于定义在WWW服务器中存储的信息格式，它将Web服务器中的信息存储为HTML文档（网页）。

“超文本”就是指页面内可以包含图片、声音、动画等多媒体信息，还可以说明指向其他对象的超链接。



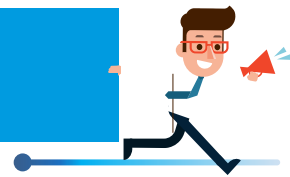
HTTP（Hyper Text Transfer Protocol）即超文本传输协议，是WWW服务使用的应用层协议，用于实现WWW客户机与WWW服务器之间的通信。

HTTP是一个简单的请求-响应协议，它指定客户端可能发送给服务器什么样的消息，以及得到什么样的响应。

在WWW上，每一信息资源都有统一的且在网上一的地址，该地址就叫URL（Uniform Resource Locator），即统一资源定位符，俗称“网址”；在互联网上有众多的WWW服务器，每台服务器上有着众多的网页，URL帮助浏览器在浩瀚的Internet海洋中定位Web服务器。



- URL的一般语法格式为：
协议://主机名(:端口号)/路径
- 协议：指定使用的传输协议，最常用的是HTTP协议，它也是目前WWW中应用最广的协议。
- 主机名：是存放资源的服务器的域名系统(DNS)主机名或 IP 地址。
- 路径：一般用来表示主机上的一个目录或文件地址，由“/”符号隔开。



端口号：各种传输协议都有默认的端口号，如果输入时省略，则使用默认端口号。有时候出于安全或其他考虑，可以在服务器上对端口进行重定义，此时URL中就不能省略端口号这一项。