Title: Web and Http

Time: 2016-1-10 19:45:15

1、Internet 是一个全球的信息共享和传播的平台，那么，“平台”的具体内容是？

具体内容指：协议

Internet提供多种服务，协议即是这些服务的核心。

应用层协议，如SMTP，如果开的一个应用程序，使用到SMTP，那么，可以认为该应用程序使用了Internet的服务，更具体点，使用了Internet应用层中的SMTP服务。

2、万维网提供的服务：

1）按需所取与强制性内容

按需所取：使用者是主导，看什么由他自己选择并获取——一切尽在掌握中

强制性内容：如广播，电视节目，看什么由内容提供者规定——爱看不看

Yuxue：这里面有重叠，强制性内容不管你需要不需要，都会推送给你。

XM: 强制性确实存在重叠。他们的主要区别一个占主动，一个是被动。

2）廉价的信息获取和发布

3）超文本链接和搜索引擎帮助我们在Internet中找到想要的

4）javaScript等让我们与页面（站点）进行互动

Yuxue：这个我并不懂，可否解释一下。

XM: 我猜测互动指类似网页小游戏这样的对象。

3. 协议

协议就是一个系统中的规则。

比如，在经济领域，传销等非法集资是不允许的；

又比如，在道德领域，公共场合大声喧哗是不道德的行为；

而在计算机网络领域，网络协议主要指的是数据的格式、收发时机、数据类型规定等。

所以，http将会涉及到数据的格式以及收发时机。

Yuxue：总体来说，就是对数据的要求。要求数据具备哪些内容和性质，这个要求一般是规定了的，也可以自己添加更多要求。

XM: 数据要求的最终目的是还是为了实现网络end-point之间的通信。

4. web由多个对象组成，这些对象简单说就是文件，这些文件还可以通过URL寻址。

文件指的是：

ASCII: 编码方式，主要用来显示英语等拉丁语言，具体体现在一个符号与计算机上的（8、7位）一个二进制数对应

二进制：程序、图片、视频等。

Yuxue：二进制的解释明显不好，你可以说是程序、图片以及视频等在电脑里的存放方式。其实就是模拟电平高低，因为电脑只认识电平高低。

XM: 整理下。Web对象可直接理解成文件，而文件按内容的性质（可见性）又分为ASCii 文件和 二进制文件：

ASCii指的是计算机用一组二进制数表征现实世界的语言符号，如拉丁字母abcdefg等等；同理，二进制文件也是一组二进制数，指可执行程序、图片、视频等符号不可见的多媒体对象，更一般的讲，“一组二进制数”即计算机的一串高低电平，因为对于计算机来说，就只有高低电平的差别。

URL的含义：

WEB上的web页面地址。

协议+IP地址+路径+文件名

**Yuxue：非常不错，我本来担心你做不到，结果你还是能做到的。建议在时间充裕的情况下多加一些自己的扩散性想法。**