**一、URL组成**

大多数的URL方案的URL语法都建立在这个由9个部分构成的通用格式上：

<scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<path>;<params>?<query>#<frag>，几乎没有哪个URL包含了所有这些组件。URL最重要的3个方案（scheme)、主机（host）和路径（path）

**2、URI**  
每一个web服务器资源都有一个名字,这个名字叫资源标识符。他就像一个邮政地址一样，在世界范围内唯一标识并定位信息资源。URI有两种形式。分别为URL和URN.  
  
**3、URL**  
统一资源定位符（URL，英语UniformResourceLocator的缩写）也被称为网页地址，是因特网上标准的资源的地址。   
URL的格式由下列三部分组成：  
第一部分是协议（或称为服务方式）；  
第二部分是存有该资源的主机IP地址（有时也包括端口号）；  
第三部分是主机资源的具体地址。，如目录和文件名等。  
第一部分和第二部分之间用“：//”符号隔开，第二部分和第三部分用“/”符号隔开。第一部分和第二部分是不可缺少的，第三部分有时可以省略。现在几乎所有的URI都是URL  
  
**4、URN**  
统一资源名称 (Uniform Resource Name, URN),唯一标识一个实体的标识符，但是不能给出实体的位置。系统可以先在本地寻找一个实体，在它试着在Web上找到该实体之前。它也允许Web位置改变，然而这个实体却还是能够被找到。URN 可以提供一种机制，用于查找和检索定义特定命名空间的架构文件。尽管普通的 URL 可以提供类似的功能，但是在这方面，URN 更加强大并且更容易管理，因为 URN 可以引用多个 URL。与 URL 不同，URN 与地址无关。URN 和 URL 都属于 URI。URN在web中主要应用是下拉菜单的制作。使用URN时下拉菜单的易扩展性将会得到很大的提高。