XML分析

1. XML 是 Extensible Markup Language 简称，中文翻译为可扩展标记语言。XML 是一种通用的数据交换格式，它的平台无关性、语言无关性、系统无关性，给数据集成与交互带来了极大的方便。XML 在不同的语言环境中解析方式都是一样的，只不过实现的语法不同而已。
2. XML 可用来描述数据、存储数据、传输数据/交换数据。
3. 存储问题：XML 文件在 Internet 服务器上进行存储的方式与 HTML 文件完全相同。可以在服务器上存储XML文件；可以通过ASP生成XML；通过PHP生成XML；从数据库中生成XML。
4. 文档结构问题：一个XML文件通常包含文件头和文件体两大部分：

1.文件头：XML文件头由XML声明与DTD文件类型声明组成。其中DTD文件类型声明是可以缺少的，关于DTD声明将在后续的内容中介绍，而XML声明是必须要有的，以使文件符合XML的标准规格。

在前面的Flowers.xml文件中的第一行代码即为XML声明：

2.文件体：文件体中包含的是XML文件的内容，XML元素是XML文件内容的基本单元。从语法讲，一个元素包含一个起始标记、一个结束标记以及标记之间的数据内容。

五、DTD: 一个DTD应该放在每一个文档的第一行（包括空白）.这样正确地放置，你的DTD才能告诉浏览器的用的是什么标记语言。在通常情况下，如果你编写的是正确代码，并拥有一个合适的DTD，浏览器将会根据W3C的标准显示你的代码。良好的xml文档：符合xml的语法规则。有效的xml文档：符合xml语法规则的同时还需要符合DTD文档类型定义。 有效（Valid）的XML文档：首先，XML文档是个格式正规的XML文档； 其次，需要满足DTD的要求，这样的XML文档称为有效的XML文档。利用DTD可以对xml文档的各个节点进行约束定义，使开发遵循一套“标准”。DTD可以约束xml文档出现的元素，元素名称，元素的先后顺序，属性等。

六、1.用css来表现XML

CSS在[HTML](http://www.hur.cn/webemp/HTMLS/Index.html)中已经有很好作用，在[XML](http://www.hur.cn/webemp/XML/Index.html)中，CSS同样发挥了它强大的样式表作用。在[XML](http://www.hur.cn/webemp/XML/Index.html)中的CSS和[HTML](http://www.hur.cn/webemp/HTMLS/Index.html)中的CSS差不多。目前的版本是CSS 2.0。

2.用XSL来表现XML

XSL（可扩展样式语言）也是一种显示[XML](http://www.hur.cn/webemp/XML/Index.html)文件的规范。和CSS不同的是：XSL是遵循[XML](http://www.hur.cn/webemp/XML/Index.html)的规范来制定的。也就是说，XSL文件本身符合[XML](http://www.hur.cn/webemp/XML/Index.html)的语法规定。XSL在排版样式的功能上要比CSS强大。比如：CSS适用于那些元素顺序不变的文件，它不能改变[XML](http://www.hur.cn/webemp/XML/Index.html)文件中元素的顺序——元素在[XML](http://www.hur.cn/webemp/XML/Index.html)文件中是什么顺序排列的，那么通过CSS表现出来顺序不能改变。对于那些需要经常按不同元素排序的文件，我们就要用XSL。