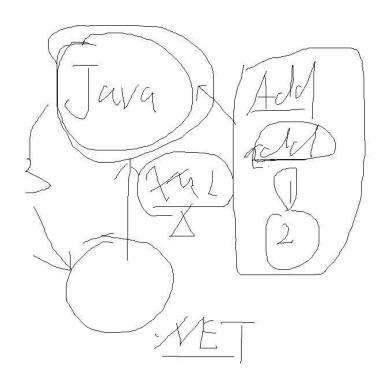
XML Lesson 1

- 1. eXtensible Markup Language (可扩展的标记语言)。
- 2. Document Type Definition (DTD,文档类型定义)
- 3. XML 中的每个元素都是成对出现的(有开始,有结束), <student> </student>, XML 中的元素嵌套关系要保持正确性,即先开始的标记要先结束,后开始的标记要后结束。
- 4. 每一个 XML 文档都有且只有一个根元素(Root Element)。所谓根元素,就是唯一一个包含了其他所有元素的元素。
- 5. XML 描述的是文档的内容与语义,而不是文档应当如何显示。

Stubent Student Student ich now and

6. 使用 XML 可以实现异构语言、异构平台之间的交互。



- 7. 对于 XML 文档来说, <?处理指令必须要顶格写, 前面不能有任何的空白。
- 8. XML 元素可以具有属性,属性的形式为: 属性名="属性值",比如 gender="male" 属性值需要使用单引号或双引号括起来。多个属性之间使用空格分开。
- 9. 通过样式,我们可以实现 XML 内容与展现形式的分离
- 10. XML 的注释: <!-- comments --> , 注释不允许嵌套
- 11. 在一个元素上,相同的属性只能出现一次。
- 12. 如何定义和使用实体
 - <?xml version="1.0"?>
 - <!DOCTYPE company[
 - <!ENTITY shengsiyuan "圣思园">
 - <!ENTITY address "北京上地">

]>

<company>

<name>&shengsiyuan;</name> <address>&address;</address>

</company>

- 13. 格式正规(well formed)的 XML 文档。符合 XML 语法要求的 XML 文档就是格式正规的 XML 文档。
- 14. 有效的(valid)XML 文档。首先 XML 文档是个格式正规的 XML 文档,然后 又需要满足 DTD 的要求,这样的 XML 文档称为有效的 XML 文档
- 15. #PCDATA (Parsed Character Data),可解析的字符数据。
- 16. 关于普通实体与参数实体
- 1) 普通实体是在 dtd 中定义, xml 中使用, 使用的时候格式为: &address;
- 2) 参数实体是在 dtd 中定义, dtd 中使用, 定义的时候使用%,使用的时候也需要使用%, %address;

3) 外部普通实体的定义方式是:
<!ENTITY address SYSTEM "http://www.shengsiyuan.com/xml.xml">
表示使用 http://www.shengsiyuan.com/xml.xml">http://www.shengsiyuan.com/xml.xml 字符串本身来

4) 外部参数实体:

替换掉 address

<!ENTITY % address SYSTEM "http://www.shengsiyuan.com/xml.xml">,使用的时候:%address;