一.<schema>元素

1.<schema>元素是每一个XML Schema的根元素:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <schema>  ...  ...  </schema> |

2.<schema> 元素可包含属性。一个 schema 声明往往看上去类似这样

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  targetNamespace="http://www.lywgames.com"  xmlns:tns="http://www.lywgames.com"  elementFormDefault="qualified">  ...  </schema> |

3.显示 schema 中用到的元素和数据类型来自命名空间 "http://www.w3.org/2001/XMLSchema"。

|  |
| --- |
| xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" |

4.显示被此schema定义的元素(student, name, age, sex)来自命名空间: "http://www.lywgames.com"。

|  |
| --- |
| targetNamespace="http://www.lywgames.com" |

5.指出任何XML实例文档所使用的且在此schema中声明过的元素必须被命名空间限定。

|  |
| --- |
| elementFormDefault="qualified" |

6.在XML文档中引用Schema

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>  <students xmlns="http://www.lywgames.com"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xsi:schemaLocation="http://www.lywgames.com students.xsd">  ...  </students> |

7.规定了默认命名空间的声明。此声明会告知schema验证器, 在此XML文档中使用的所有元素都被声明于"http://www.lywgames.com"这个命名空间。

|  |
| --- |
| xmlns="http://www.lywgames.com" |

8.XML Schema实例命名空间, 这是一个固定值

|  |
| --- |
| xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" |

9.使用schemaLocation属性了, 此属性有两个值。第一个值是需要使用的命名空间。第二个值是供命名空间使用的XML schema的位置:

|  |
| --- |
| xsi:schemaLocation="http://www.lywgames.com students.xsd" |