一.DTD元素

1.在一个DTD中, 元素通过元素声明来进行声明。

二.声明一个元素

1.在DTD中, XML元素通过元素声明来进行声明。元素声明使用下面的语法:

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 类别> |

或者

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (元素内容)> |

三.空元素

1.空元素通过类别关键词EMPTY进行声明:

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 EMPTY> |

四.只有 PCDATA 的元素

1.只有PCDATA的元素通过圆括号中的#PCDATA进行声明:

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (#PCDATA)> |

五.带有任何内容的元素

1.通过类别关键词ANY声明的元素, 可包含任何可解析数据的组合:

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 ANY> |

六.带有子元素(序列)的元素

1.带有一个或多个子元素的元素通过圆括号中的子元素名进行声明:

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (子元素名称 1)> |

或者

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (子元素名称 1,子元素名称 2,.....)> |

七.声明只出现一次的元素

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (子元素名称)> |

八.声明最少出现一次的元素

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (子元素名称+)> |

九.声明出现零次或多次的元素

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (子元素名称\*)> |

十.声明出现零次或一次的元素

|  |
| --- |
| <!ELEMENT 元素名称 (子元素名称?)> |