

2006中文办公软件文档格式XML标准研究二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_2006_E4_B8_AD_E6_96_87_c40_64749.htm

3. 基于XML的描述规范 作为标记语言，XML本身的描述已经有相应的规范，与XML相关的规范也同时加强了其处理能力。但是仅仅依靠XML本身的规范是无法实现功能更加强大的语言描述的。因此也产生了以XML语言为基础的一系列规范。（1）XSL-FO

（XSL-Format Object）为了描述文档中的格式对象，W3C组织开展了XSL-FO的研究工作，用于描述文档排版过程中格式信息的。例如，页面边距的设定、段落间距的设定等等，都可以采用标准化的XSL-FO元素来描述。在建立办公文档格式标准的时候，为了保证描述的标准化，减少大量的重复劳动，因此尽量采用XSL-FO格式化元素来描述格式信息。（2

）SVG 办公文档中可能包含绘制的图形。对图形的XML描述，也有相关的标准化工作已经开展，SVG就是影响较大的标准之一。在办公文档格式标准描述中的图形描述部分，采用SVG作为标准化描述工具。（3）Xlink 办公文档中还可能插入图像文件、声音文件等多媒体文件，这种文件一般无法用XML语言描述，因此文档标准采用了Xlink标准，作为描述外挂多媒体文件的描述工具。（4）XPath 使用XPath可在XML层次结构中快速定位和提取信息，它的内建函数提供了全面的功能，便于办公软件处理数值及文本数据。XSLT和XPath两者的组合提供了定位及格式化数据所需的一切工具。（5

）Dublin Core 作为数字图书馆中关键的描述数据元，Dublin Core应用于文档元数据的描述中。基本的Dublin Core元素有

十五个，用于定义文档的主要属性。100Test 下载频道开通，
各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com