

技巧显得：XML带来的好处 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E6_8A_80_E5_B7_A7_E6_98_BE_E5_c104_145536.htm XML给基于Web的应用软件赋予了强大的功能和灵活性，因此它给开发者和用户带来了许多好处。更有意义的搜索 开发灵活的Web应用软件 不同来源数据的集成 多种应用得到的数据 数据的本地计算和处理 数据的多样显示 粒状的更新 在Web上发布数据 升级 压缩 开放的标准 微软产品的支持 新的机会 更有意义的搜索 数据可被XML唯一的标识。没有XML，搜索软件必须了解每个数据库是如何构建的。这实际上是不可能的，因为每个数据库描述数据都是不同的。有了XML，书就可以很容易以标准的方式按照作者、标题、ISBN序号或其他的标准分类。搜索书就变得十分方便。开发灵活的Web应用软件 数据一旦建立，XML能被发送到其他应用软件、对象或者中间层服务器做进一步地处理。或者它可以发送到桌面用浏览器浏览。XML和HTML、脚本、公共对象模式一起为灵活的三层Web应用软件的开发提供了所需的技术。不同来源数据的集成 现在搜索多样的不兼容的数据库实际上是不可能的。XML能够使不同来源的结构化的数据很容易的结合在一起。软件代理商可以在中间层的服务器上对从后端数据库和其他应用处来的数据进行集成。然后，数据就能被发送到客户或其他服务器做进一步的集合、处理和分发。多种应用得到的数据 XML的扩展性和灵活性允许它描述不同种类应用软件中的数据，从描述搜集的Web页到数据记录。同时，由于基于XML的数据是自我描述的，数据不需要有内部描述就能被

交换和处理。本地计算和处理 XML格式的数据发送给客户后，客户可以用应用软件解析数据并对数据进行编辑和处理。使用者可以用不同的方法处理数据，而不仅仅是显示它。XML文档对象模式(DOM)允许用脚本或其他编程语言处理数据。数据计算不需要回到服务器就能进行。分离使用者观看数据的界面，使用简单灵活开放的格式，可以给Web创建功能强大的应用软件，这些软件原来只能建立在高端数据库上。数据的多样显示 数据发到桌面后，能够用多种方式显示。通过以简单开放扩展的方式描述结果化的数据，XML补充了HTML，被广泛的用来描述使用者界面。HTML描述数据的外观，而XML描述数据本身。由于数据显示与内容分开，XML定义的数据允许指定不同的显示方式，使数据更合理地表现出来。本地的数据能够以客户配置、使用者选择或其他标准决定的方式动态地表现出来。CSS和XSL为数据的显示提供了公布的机制。粒状的更新 通过XML，数据可以粒状的更新。每当一部分数据变化后，不需要重发整个结构化的数据。变化的元素必须从服务器发送给客户，变化的数据不需要刷新整个使用者的界面就能够显示出来。目前，只要一条数据变化了，整一页都必须重建。这严重限制了服务器的升级性能。XML也允许加进其他数据，比如预测的温度。加入的信息能够流入存在的页面，不需要浏览器发一个新的页面。在Web上发布数据 由于XML是一个开放的基于文本的格式，它可以和HTML一样使用HTTP进行传送，不需要对现存的网络进行变化。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