**什么是Web Services？**

* Web Services 是应用程序组件
* Web Services 使用开放协议进行通信
* Web Services 是独立的（self-contained）并可自我描述
* Web Services 可通过使用UDDI来发现
* Web Services 可被其他应用程序使用
* XML 是 Web Services 的基础

**它如何工作？**

基础的 Web Services 平台是 XML + HTTP。

HTTP 协议是最常用的因特网协议。

XML 提供了一种可用于不同的平台和编程语言之间的语言。

**Web services 平台的元素：**

* SOAP (简易对象访问协议)
* UDDI (通用描述、发现及整合)
* WSDL (Web services 描述语言)

**什么是 SOAP？**

基本的 Web services 平台是 XML + HTTP。

* SOAP 指简易对象访问协议
* SOAP 是一种通信协议
* SOAP 用于应用程序之间的通信
* SOAP 是一种用于发送消息的格式
* SOAP 被设计用来通过因特网进行通信
* SOAP 独立于平台
* SOAP 独立于语言
* SOAP 基于 XML
* SOAP 很简单并可扩展
* SOAP 允许您绕过防火墙
* SOAP 将作为 W3C 标准来发展

如需更多有关 SOAP 的知识，请访问我们的《[SOAP 教程](http://www.w3school.com.cn/soap/index.asp)》

**什么是 WSDL?**

WSDL 是基于 XML 的用于描述 Web Services 以及如何访问 Web Services 的语言。

* WSDL 指网络服务描述语言
* WSDL 使用 XML 编写
* WSDL 是一种 XML 文档
* WSDL 用于描述网络服务
* WSDL 也可用于定位网络服务
* WSDL 还不是 W3C 标准

如需更多有关 WSDL 的知识，请访问我们的《[WSDL 教程](http://www.w3school.com.cn/wsdl/index.asp)》

**什么是UDDI？**

UDDI 是一种目录服务，通过它，企业可注册并搜索 Web services。

* UDDI 指通用的描述、发现以及整合（Universal Description, Discovery and Integration）。
* UDDI 是一种用于存储有关 web services 的信息的目录。
* UDDI 是一种由 WSDL 描述的网络服务接口目录。
* UDDI 经由 SOAP 进行通迅。