

# Web Services 平台元素

Web Services 拥有三种基本的元素:SOAP、WSDL 以及 UDDI。

## 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》](#)

## 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》](#)

## 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 进行通讯。
- UDDI 被构建于 Microsoft .NET 平台之中。

[← 为什么使用 Web Services?](#)

[Web Service 实例 →](#)

[📝 点我分享笔记](#)