

## WSDL UDDI

UDDI 是一种目录服务，企业可以使用它对 Web services 进行注册和搜索。

UDDI，英文为 "Universal Description, Discovery and Integration"，可译为"通用描述、发现与集成服务"。

### 什么是 UDDI ?

UDDI 是一个独立于平台的框架，用于通过使用 Internet 来描述服务，发现企业，并对企业服务进行集成。

- UDDI 指的是通用描述、发现与集成服务
- 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 web services 界面的目录。
- UDDI 经由 SOAP 进行通信
- UDDI 被构建入了微软的 .NET 平台

### UDDI 基于什么 ?

UDDI 使用 W3C 和 IETF\* 的因特网标准，比如 XML、HTTP 和 DNS 协议。

UDDI 使用 WSDL 来描述到达 web services 的界面

此外，通过采用 SOAP，还可以实现跨平台的编程特性，大家知道，SOAP 是 XML 的协议通信规范，可在 W3C 的网站找到相关的信息。

\*注释：IETF - Internet Engineering Task Force

### UDDI 的好处

任何规模的行业或企业都能得益于 UDDI。

在 UDDI 之前，还不存在一种 Internet 标准，可以供企业为它们的企业和伙伴提供有关其产品和服务的信息。也不存在一种方法，来集成到彼此的系统和进程中。

UDDI 规范帮助我们解决的问题：

- 使得在成百万当前在线的企业中发现正确的企业成为可能
- 定义一旦首选的企业被发现后如何启动商业
- 扩展新客户并增加对目前客户的访问
- 扩展销售并延伸市场范围
- 满足用户驱动的需要，为在全球 Internet 经济中快速合作的促进来清除障碍

### UDDI 如何被使用

假如行业发布了一个用于航班比率检测和预订的 UDDI 标准，航空公司就可以把它们的服务注册到一个 UDDI 目录中。然后旅行社就能够搜索这个 UDDI 目录以找到航空公司预订界面。当此界面被找到后，旅行社就能够立即与此服务进行通信，这样由于它使用了一套定义良好的预订界面。

## 谁在支持 UDDI ?

UDDI 是一个跨行业的研究项目，由所有主要的平台和软件提供商驱动，比如：Dell, Fujitsu, HP, Hitachi, IBM, Intel, Microsoft, Oracle, SAP, 以及 Sun, 它既是一个市场经营者的团体，也是一个电子商务的领导者。

已有数百家公司参与了这个 UDDI 团体。

[← WSDL 绑定](#)[WSDL 总结 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)