# 背景

Web Service，即“Web 服务”，简写为 WS，从字面上理解，它其实就是“基于 Web 的服务”。而服务却是双方的，有服务需求方，就有服务提供方。服务提供方对外发布服务，服务需求方调用服务提供方所发布的服务。其实也就是这些了，没有多少高大上的东西。

如果说得再专业一点，WS 其实就是建立在 HTTP 协议上实现异构系统通讯的工具。没错！WS 说白了还是基于 HTTP 协议的，也就是说，数据是通过 HTTP 进行传输的。

自从有了 WS，异构系统之间的通讯不再是遥不可及的梦想。比如：可在 PHP 系统中调用 Java 系统对外发布的 WS，获取 Java 系统中的数据，或者把数据推送到 Java 系统中。

# 概述

通过使用WebService，你的应用程序可以向全世界发布消息，或提供某项功能。

WebServiuce脚本平台需要支持xml（数据格式）+HTTP（协议访问）

WebService是一种跨编程语言和跨操作系统平台的远程调用技术。

从表面看，WebService是一个应用程序向外界暴露出一个能够通过Web进行调用的API，也就是说能用编程的方法通过Web来调用这个应用程序。

XML+XSD，SOAP，WSDl是构成WebService平台的三大技术。

# 使用