**[使用 SoapUI 测试ASP.NET Web API](http://www.cnblogs.com/shanyou/p/3959786.html)**

我们为不同的目的开发了很多web服务，经过授权的用户就可以访问和使用这些web服务。[soapUI](http://www.soapui.org/) 是一个强大的测试web服务的工具，他不仅可以测试SOAP服务，他也支持测试RESTful服务。在这里我将解释如何使用 SOAP UI 测试ASP.NET Web API。

由于 Web 服务是被程序调用的， 一般不会提供界面让最终用户或测试人员直接使用，在 soapUI 等工具出现之前，测试人员不得不自己编写程序来测试它， 这就要求测试人员花费很大的精力了解底层的接口，调用关系和详细的协议，导致他们不能把注意力集中到测试中。

soapUI 的出现极大的改变了这一局面。 作为一个开源的工具，soapUI 强大的功能、易用的界面，吸引了很多用户。SOAPUI支持多种协议，如SOAP，REST、HTTP，JMS，AMF和JDBC。soapUI让你快速地创建先进的性能测试非常迅速，自动进行功能测试。 用户可以在 soapUI 中通过简单的操作完成复杂的测试，不需要了解底层的细节， 极大的减轻了工作量。soapUI 支持多样的测试， 例如功能测试，性能测试，回归测试等。到目前为止 soapUI 的下载量已经超过了 100 万次，成为了事实的 Web 服务测试标准和领先的 Web 服务测试工具。 它不仅仅可以测试基于 SOAP 的 Web 服务，也可以测试 REST 风格的 Web 服务，后者也是本文介绍的重点。

soapUI 基于 Java 开发，支持多个平台，安装非常简单。读者可以到 soapUI 的 [官方网站](http://www.ibm.com/developerworks/cn/opensource/os-cn-soapui/)下载一个安装包 ( 本文使用的是 Window 版本5.0.0)，直接安装即可。下面我们用[Getting Started with ASP.NET Web API 2](http://www.asp.net/web-api/overview/getting-started-with-aspnet-web-api/tutorial-your-first-web-api) 的服务进行测试.