

Java技术与XML常见问题之JAX-RPC PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Java\\_E6\\_8A\\_80\\_E6\\_9C\\_AF\\_c104\\_144541.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Java_E6_8A_80_E6_9C_AF_c104_144541.htm) 问题. 什么是 Java API for

XML-Based RPC ( JAX-RPC ) ? 答. Java API for XML-Based RPC ( JAX-RPC ) 使得 Java 技术人员使用基于 XML 的 RPC 功能构建 Web 应用程序和 Web 服务，此功能遵循 SOAP ( 简单对象访问协议，Simple Object Access Protocol ) 1.1 规范。

问题. JAX-RPC 如何使用 SOAP ? 答. 请参考 JSR-101。 问题.

什么是 RPC ? 答. RPC 代表远程过程调用 ( remote procedure call ) ，它是能使客户端执行其他系统中程序的一种机制。RPC 机制常用于分布式客户端/服务器模型。服务器将服务定义为一系列过程，可供远程客户端调用。 问题. XML

如何与 RPC 相关联 ? 答. 远程过程调用是由基于 XML 的协议来表示的，比如 SOAP。除了定义信封结构和编码规则之外，SOAP 规范还定义了远程过程调用和响应的表示惯例。 问题.

对于 Web 服务，JAX-RPC 必须做哪些工作 ? 答. 一个基于 XML 的 RPC 服务器应用程序可以定义、描述和导出一个的

Web 服务，如同基于 RPC 的服务一样。WSDL ( Web 服务描述语言，Web Service Description Language ) 定义了一种 XML 格式，将服务描述为一组消息操作的端点集合。通过使用

JAX-RPC API ，开发人员可以用 WSDL 描述来实现客户端和服务。 问题. 客户端与 JAX-RPC 服务之间采用什么交互模式

? 答. 有以下三种不同的模式： 1. 同步请求-响应

( Synchronous Request-Response ) ：客户端调用远程程序并阻塞，直到它收到一个返回值或异常。 2. 单向 RPC ( One-Way

RPC ) : 客户端调用远程过程 , 但自身不阻塞或等待直到收到一个返回值。JAX-RPC 客户端的运行时系统可能会抛出异常。

3. 非阻塞 RPC 调用 ( Non-Blocking RPC Invocation ) : 客户端调用远程过程 , 并继续处理同一个线程的内容而不等待返回值。此后 , 客户端通过阻塞来接受返回值或轮询返回值 , 以此来处理远程方法的返回。

问题. 远程方法调用或响应能否传送服务内容信息 ? 答. 是的。例如它可能会传送唯一的事务标识符或数字签名。

问题. 为什么 xrpcc 没有生成 WSDL 文件 ? 答. xrpcc 工具实际上可以生成 WSDL 文件 , 但由于设计失误 , 如果不指定 keep 选项 , 该文件会同源文件一起被删除。您可以使用 keep 选项让 xrpcc 不删除 WSDL 或 .java 源文件。如果您使用 s sourcepath 选项 , 所有源文件将被放置在 sourcepath 目录中 , 然后您可以很容易地删除它们。WSDL 文件将被放置在当前目录或由 d 选项指定的目录中。

100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)