

IBM WebSphere DataPower Technology 初步性能报告

保密和专用

日期:	2007 年 2 月 7 日
版本:	1.2
客户:	ACME Widgets, Inc.
客户联系人:	John Smith
客户应用:	帐户演示和更改
测试对象:	IBM WebSphere DataPower
解决方案:	WebSphere DataPower XML Accelerator XA35
IBM WebSphere DataPower 联系电话:	US + 1 617-693-1001

客户应用

ACME 提供了三个测试用例。测试对应于一个特定的 XML 文件和 XSL 文件：foo1.xml、foo2.xml、foo3.xml、bar1.xsl、bar2.xsl 和 bar3.xsl。这些应用构成了一个客户报表演示系统，提供 HTML 格式的客户帐户信息转换、一个后端仓库整合应用和一个 CRM EAI 应用。

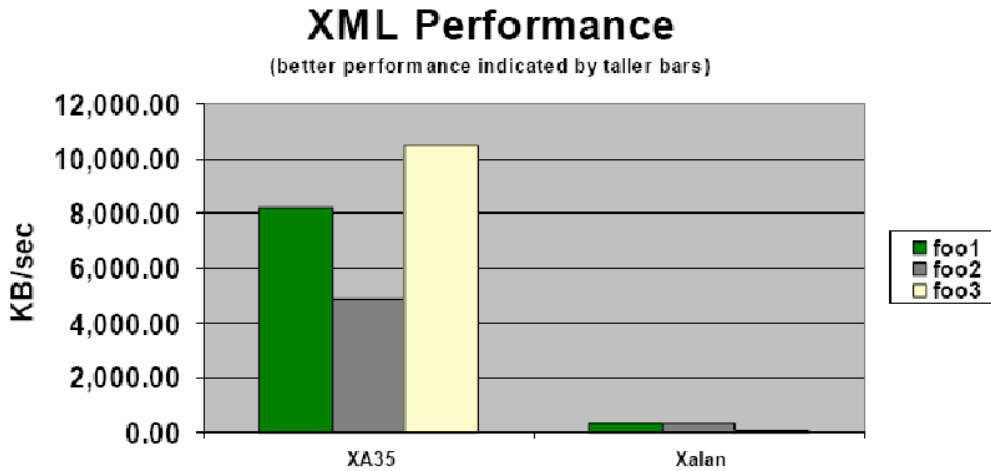
测试

使用 WebSphere DataPower XML Accelerator XA35 成功地执行所有测试。为便于比较，IBM WebSphere DataPower 还测试了在尽可能相同的条件下使用 Xalan-J 的转换时间。测试名称采用了 DataPower 的文件名。

将 XSLTMark 2.1 作为基准，通过比较 eXalan 引擎和 XML Accelerator XA35 (ID: xxxxxx) 来对 DataPower 执行基准测试。

结果

下列图表汇总了各次测试的结果。下一页提供了详细的测试结果和精确的数值数据。



foo1 测试结果

引擎	运行次数	KB/秒
XA35 测试结果	1000	8,191.70
Xalan 测试结果	1000	320.79

foo2 测试结果

引擎	运行次数	KB/秒
XA35 测试结果	1000	4920.48
Xalan 测试结果	1000	358.31

foo3 测试结果

引擎	运行次数	KB/秒
XA35 测试结果	1000	10502.16
Xalan 测试结果 s	1000	48.71

讨论

这是一份初步的性能报告，不能取代在客户网站上用实际网络和数据进行的全面的 XML Accelerator XA35 测试。但这些结果表明，与 Xalan 相比，XA35 能够显著地提高性能。所有测试运行都在不到两毫秒的时间内完成。

对于这些测试用例，XA35 的输出结果正确无误，与源文件无显著差异（不区分关键字的大小写和空格等）。

© 版权所有 IBM Corporation 2007

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589U.S.A.

在美国印刷 2007 年 3 月
保留所有权利

IBM、IBM 徽标、Rational、Tivoli 和 WebSphere 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

DataPower 是 DataPower Technology, Inc.的商标，该公司位于特拉华州，完全归 IBM Corporation 所有。

Java 和所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems, Inc.在美国和/或其他国家或地区的商标。

其他公司、产品和服务名称也可能是商标或服务标志