

WebSphere_Process_Server_D_Jan06.doc

1a
0:00

此演示介绍了 IBM WebSphere Process Server 如何为部署面向服务的架构或基于 SOA 的业务过程提供单一、集成的运行时基础。

1b
0:13

JK Enterprises 的集成开发人员 Will Dunlop

要开始测试一个“新帐户”验证业务过程。他刚刚在已集成到 WebSphere Integration Developer 或 WID 中的 WebSphere Process Server 上部署了该过程。

1c
0:30

WebSphere Integration Developer 中的这个面板显示了整个帐户验证过程的流程图。

1d
0:39

该应用程序是一个基于 SOA 的业务过程，是由 Will 使用 WID

连接在一起的一系列任务或服务构建的。不同服务之间的流向、顺序和交互是以被称作“业务过程执行语言”或 BPEL 的行业标准格式定义的。

1e
1:00

部署该过程后，WebSphere Process Server 将按照 BPEL 中的定义调用各个服务。

2a
1:09

一旦某位客户提交了新帐户申请，该过程便会开始。第一个步骤的标签为“确定申请人资格”，该步骤是作为 Java 程序实施的。

1:21

下一个步骤是由人员执行的。如果他们核准了客户申请，“提供定价和核准”任务将向客户发送确认消息，该过程也随即结束。

IBM Software Demos

WebSphere Process Server

2b

1:34

出于测试目的，Will 使用业务过程编排器资源管理器启动了一个过程流。Process Server 将调用自动化步骤，然后会创建一个人工任务。

2c

1:51

扮演核准人角色的 Will

单击“我的任务”后，看到当前有一个“初始申请审查”任务正在等待处理。他接受了该项目，快速查看了一下数据，并将“需要信用报告”框保留为未选中。当他按下“完成”后，Process Server 将检查此字段，并调用核准步骤。

2d

2:14

正如我们在此初始过程中看到的一样，Process Server

支持由自动化交互和人工交互步骤组成的业务过程。Process Server

支持长时间运行过程、基于角色的任务接受和分配以及通知和升级功能，这使得集成人工任务成为可能。

(2:37 when cursor moves to My Process Templates) 光标移动到“我的流程模板”

3a

2:37

接下来，Will 测试了过程中当初始审查者需要更多信息来作出核准决定时的路径。Will 使用 BPC 资源管理器提交了另一个客户申请，并像前面一样接受了该任务。这次他指定需要进行信用检查。

(3:01 when toggled back to WID and cursor mouse over the process steps)

切换到WID，光标移动到流程的步骤上

3b

3:01

这就需要使用外部业务合作伙伴提供的 Web 服务来获得信用评分。Process Server 将 JK 的应用程序中使用的客户申请数据对象映射至外部 Web 服务所需要的格式，然后调用它。

3c

3:20

一旦信用评分返回，则会执行 Process Server

中的业务规则。该规则可将申请人的信用风险划分为“低”、“中”或“高”。

IBM Software Demos WebSphere Process Server

3d

3:31

Will 的请求被划分为低风险，因此获得核准。

4a

3:36

该过程显示了 WebSphere Process Server 的几项关键功能：

4b

3:42

首先，完全支持业务规则、决策逻辑和分支，从而为定义业务过程和根据业务需求修改业务过程提供了巨大的灵活性。

4c

3:54

其次，Process Server 提供了一整套数据转换和抽象功能，从而可以在过程步骤之间交换数据对象。

4d

4:08

第三，可以将外部 Web 服务无缝集成到业务过程中。这使得应用程序可以轻松访问外部服务提供商提供的业务功能。

5a

4:21

通过实施底层服务组件架构或 SCA，Process Server 简化了将 Web 服务、Java 功能、现有应用程序和人工操作集成到业务过程中的工作。

5b

4:36

SCA 提供了更高层次的底层 IT 抽象以及调用这些不同服务的统一方法，从而提高了灵活性和开发人员的工作效率。

5c

4:51

Will 继续测试过程中的其它路径。完成后，这个新应用程序即可部署到生产服务器上。

借助 IBM WebSphere Process Server，公司可以在可靠、可伸缩的 WebSphere 基础架构上快速部署基于面向服务的架构的复合应用程序。

IBM Software Demos
WebSphere Process Server