

术开发人员除外)提供有吸引力的应用程序工具。这就要求创建一个RAD工具,它允许Web应用程序开发人员构建和连接组件、数据及应用程序业务逻辑,而完全不会受到J2EE体系结构复杂性的影响。

2002年度,IBM宣布启动开发这种工具的一个计划。这个计划得益于理解了RAD工具用户的需要以及在开发Domino Designer过程中获得的技术经验。这个未来的RAD工具将提供一种简便、可视化的方式来开发利用J2EE环境的丰富Web应用程序。最后,这个未来工具将作为一个综合开发环境,涵盖应用程序开发的所有阶段:编码、测试和部署。这个来自IBM的未来工具基于Eclipse开放框架,并利用了IBM WebSphere Studio家族中可用工具的许多主要功能,比如页面设计、脚本编辑、调试、bean创建等等。

在Domino Designer、J2EE RAD工具及各种用于portlet开发的工具当中,有一套RAD工具将使得开发人员可以构建模块化组件,以作为Lotus Workplace的补充。但如何才能把所有这些模块化组件“粘合”在一起呢?就Lotus Workplace平台来说, Lotus正计划为其提供直观工具,以使开发人员可以将用于他们应用程序的协作组件集中起来。

结束语

Lotus Workplace产品一经投放市场,您可以开始研究如何在您的企业中利用它们。和任何IT基础设施一样,有一点很重要,即做出最佳决策,从而使所做投资最少并尽可能利用这些投资。最后还有一点,存在可以应用于您选择的任何平台的元素。

LDAP这样的技术正在变成用于公司目录的标准。如果现今您正在使用Domino,那么Domino可以用作您的公司LDAP目录,同时还可以用作由WebSphere Application Server和WebSphere Portal使用的目录。如果您在LDAP目录方面还没有实施标准化,IBM建议您考虑这样做。

Web Services和XML都是未来IT基础设施永远重要的组成部分。WebSphere Application Server可以作为您的Web服务应用程序的宿主平台,而Domino可以进行集成,从而为那些基于Java技术的Web服务提供数据和内容。WebSphere Portal也具有通过远程门户网站Web服务(Web services for remote portlets, WSRP)提供Web服务的能力,允许portlet充当Web服务。因此,任何通过门户提供服务的应用程序都可以充当另一个应用程序的Web服务。XML是Web服务数据标签和Lotus Domino选择使用的语言,WebSphere Application Server和WebSphere Portal均具有健壮的XML功能。

显然,使用Lotus Domino、WebSphere Application Server或WebSphere Portal具有各自不同的优势。参见前述的“应用程序平台考虑”部分,牢记下列事项:

- *Domino的优势在于协作的应用程序提供了层次数据存储、丰富的内容处理以及健壮的安全模型。*
- *WebSphere Application Server对于事务性应用程序、高度利用关系数据库以及提供企业级J2EE应用程序技术托管来说是理想的选择。*
- *WebSphere Portal的优势在于应用程序和数据聚合以及为基于Web的应用程序提供种类丰富的框架。*

考虑利用现有的Domino投资时,您有很多选择。诸如常见的LDAP目录和SSO这样的简单配置都是很好的开始,它们都可以使Domino与WebSphere Application Server及WebSphere Portal相互操作。开始之后,使用基于WebSphere平台的应用程序中Domino数据的应用程序集成可以帮助企业在一个应用程序平台上实施标准化。当执行应用程序集成时,可以使用下列多个选择之一来利用Domino: Lotus Domino Toolkit for WebSphere Studio(一种为您的应用程序生成定制Domino portlet的portlet builder), WebSphere Business Intergrator连接器, Domino Objects for Java,

或者甚至是开箱即用的 Domino 视图及邮件 portlet，不过要进行命名。要启动集成过程，Domino 6 提供了大量使集成更加容易的功能。如果您还没有升级到 Domino 6，请考虑这样做。

然而有的时候，集成并非最佳选择，您也可以在更加合适的平台上重建应用程序。这种情况出现在 J2EE 应用程序被迫转移到一个更加适合 Domino 应用程序的新平台上时。这种转换确实存在，由于对关系数据集成的迫切需要，Domino 应用程序作为 J2EE 或门户应用程序反而能更好地为用户服务。参见前述的“应用程序平台考虑”部分有助于确定集成是否是合理的选择，抑或重建应用程序可以更好地利用基础设施资源。

最后，不论您的选择如何，IBM 都建议您重组开发团队，这样 Domino 开发人员和 WebSphere 开发人员就可以共同构建应用程序。Domino 开发人员带来在构建以用户为中心的协作应用程序方面的独特技能和经验。WebSphere 开发人员在系统编程方面经验丰富，而系统编程对于把 Domino 应用程序扩展到比企业更大规模的部署之上来说极有价值。通过组织调整，这些团队可以借助彼此的力量，可以在公司范围之外的更多业务领域中实现一体化协作。

相关文档发行

IBM 继续发布另外的文档，像白皮书和红皮书 (Redbook)，使您可以了解新技术发展方面的最新内容。请参考下列红皮书，深入阅读与应用程序开发以及 Lotus Domino、WebSphere Application Server 和 WebSphere Portal 之间的集成相关的内容。

- **SG24-5955-01:** *Domino and WebSphere Together Second Edition*
- **SG24-6854-00:** *Domino Designer 6: A Developer's Handbook*
- **SG24-7004-00:** *Portalizing Domino Applications for WebSphere Portal*
- **SG24-6998-00:** *Integrating Domino 6 and WebSphere V5 on the IBM ^ iSeries Server*
- **SG24-6835-00:** *Lotus Domino 6 for Linux*
- **SG24-7021-00:** *IBM Lotus Domino 6.5 for Linux on zSeries Implementation*

上述红皮书可以在 ibm.com/redbooks 找到。



© International Business Machines Corporation 2003

国际商业机器中国有限公司

北京总公司

北京朝阳区工体北路甲二号
盈科中心 IBM 大厦 25 层
邮政编码: 100027
电话: (010)65391188
传真: (010)65391688

上海分公司

上海市淮海中路 333 号
瑞安广场 10 楼
邮政编码: 200021
电话: (021)63262288
传真: (021)63261177

广州分公司

广州市天河北路 183 号
大都会广场 18-20 层
邮政编码: 510620
电话: (020)87553828
传真: (020)87550182

沈阳分公司

沈阳市沈河区青年大街 219 号
华新国际大厦 18 层
邮政编码: 110015
电话: (024)23962288
传真: (024)23961040

武汉分公司

武汉市汉口建设大道 700 号
武汉香格里拉大饭店 302 室
邮政编码: 430015
电话: (027)85805588
传真: (027)85800088

深圳分公司

深圳市深南中路 333 号
信兴广场地王商业大厦
38 层 3805, 3806
邮政编码: 518008
电话: (0755)82462193
传真: (0755)82462186

南京分公司

南京市新街口街金陵饭店
世界贸易中心 16 楼
邮政编码: 210005
电话: (025)4716677
传真: (025)4729054

成都分公司

成都市人民南路 2 段 18 号
川信大厦 27 层
邮政编码: 610016
电话: (028)86199888
传真: (028)86199500

西安分公司

西安市东大街 158 号
凯悦(阿房宫)饭店 427 室
邮政编码: 710001
电话: (029)7262200
传真: (029)7280905

福州办事处

福州市五四路 73 号
福建外贸中心酒店 9925 室
邮政编码: 350001
电话: (0591)7523388-9925/9938
(0591)7600122
传真: (0591)7541814

重庆办事处

重庆市渝中区邹容路 68 号
大都会商厦 21 楼 2105 房
邮政编码: 400010
电话: (023)63830503
传真: (023)63830513

长沙办事处

长沙市解放东路 380 号
华天大酒店贵宾楼 1008 室
邮政编码: 410001
电话: (0731)4169188
传真: (0731)4116845

乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市东风路 1 号
海德酒店 17 楼 B 座
邮政编码: 830002
电话: (0991)2338911
传真: (0991)2831805