

IBM Informix 系列产品 未来发展方向

目 录

- 2 介绍
- 4 IBM Informix 概览及联系方式
- 7 信息管理前景和策略
- 11 IBM Informix Dynamic 服务器
- 13 DataBlade 模块
- 14 新的 Foundation 系列
- 15 商业智能服务器(Red Brick 和 XPS)
- 17 低管理的“经典”服务器
- 18 开发工具、API、网关和特殊工具
- 22 Cloudscape
- 23 U2 产品系列 (UniVerse/ UniData)
- 27 DB2 信息管理软件介绍
- 29 IBM Informix 合作伙伴
- 30 其它业务合作伙伴
- 31 结论

介绍

本资料的目的在于提供 IBM Informix 系列产品信息，Informix 是 IBM DB2 信息管理软件系列产品的重要组成部分。自从收购 Informix 公司数据库部门的 Informix 软件之后，IBM 已定期发布更新资料，提供 Informix 和 UniVerse/ UniData (U2)产品的最新信息。本白皮书面向正在使用 IBM Informix 和 U2 产品的客户和业务合作伙伴，目的在于：

更新我们为 Informix 与 U2 客户和业务合作伙伴采取的各种策略，强调我们的连续性承诺，保护并使您更充分利用对 Informix 的投资。

详细介绍 Informix 和 U2 产品的发展方向和演进路线。

介绍 IBM 信息管理的前景和策略，主要关注如何支持 Informix 技术并将其集成到该策略。

我们从 IBM 信息管理解决方案总经理 Janet Perna 的寄语开始。

亲爱的 IBM Informix 客户和业务合作伙伴:

2002 年 5 月版的 Informix 产品系列白皮书中有一篇文章, 介绍我们将 Informix 整合到 IBM 信息管理事业部后所取得的发展。在那篇文章中, 我指出我们必须更频繁地提供更多信息。我很高兴地宣布, 我们在过去的的时间里已经取得显著进步。

我们已经每月更新电子新闻稿, 并增加了 Web 广播, 电话销售和 multitouch 电子邮件活动——这一切都旨在让您了解 IBM 是如何增加您对 Informix 投资的价值, 并提出各种建议以便您充分利用现有投资。

我们很高兴利用 30 多场巡展来与您面对面交流, 其中, 我们的团队参与了整个 Informix 产品发展路线(roadmap)、融合计划以及整个 IBM 软件事业部的策略。由于所有这些活动我们都收到了积极的反馈, 尤其是 Info-Bahn 巡展, 因此, 我们正在计划更多的活动。

在这本白皮书中, 为了反映产品的最新状况, 我们更新了产品的发展信息。您可以看到我们仍然坚持最初的承诺: 只要客户需要, 我们将继续对重要的 Informix 和 U2 数据库产品进行投资, 以便不断提高其质量和特性。同时, 我们将继续努力将 Informix 独一无二的特性集成到 IBM DB2 信息管理软件的其它产品, 研制出能够带来更强市场领导地位的 DB2 产品。

我们将强迫 Informix 客户移植到 DB2 吗? 绝对不是! 我们对自己实现这一前景的策略和能力充满信心。我们相信, 代表我们下一代 DB2 技术的集成产品将提供新的合理措施, 以便 Informix 用户可以自然升级——如果用户愿意采用这条途径来升级的话。

我鼓励大家让自己熟悉该系列更新的目录。尤其是我们已经更新了信息管理前景和策略部分, 反映我们最近发行的产品和收购的企业。客户支持和服务部分还说明可提供的各种新培训和专业服务。

在我们出访和会议期间, 我很高兴会见了所有的 Informix 和 U2 客户与业务合作伙伴。我们所有员工都高度重视您的企业。我们很感激您在面对信息管理挑战时能够想到我们——我们将竭尽全力地帮助您克服这些挑战——我们希望在未来有更多的机会向您提供服务。

真诚的,



Janet Perna

IBM 信息管理解决方案总经理

要点

借助 Informix 和 U2 解决方案，我们已向客户和业务合作伙伴提供了 30 多种更新产品。

知识丰富的 Informix 技术支持工程师向客户提供高质量的帮助，许多客户还能受益于 IBM Passport Advantage 的优势。

如果软件维护不能满足您的技术支持要求，则可采用高级服务方案。

IBM Informix 概览及联系方式

自从 IBM 收购 Informix 以来，我们就一直关注我们对客户和业务合作伙伴的承诺。我们深知您对数据库技术的现有投资，基于该技术的应用程序及其对成功的重要性。我们认识到您的企业已经在 Informix 产品上部署了关键的应用程序。我们相信，您将发现以下详细的产品规划会进一步证实我们不变的策略——借助不断改善的质量和特性来支持 Informix 和 U2 客户与业务合作伙伴。除了这些规划以及更为详尽的 DB2 信息管理前景与策略之外，我们首先希望向您提供全面更新的产品信息。

新交付产品

自从收购以来，我们已经向 Informix 和 U2 客户提供了 30 多种 Informix 和 U2 更新产品。至 2003 年目前为止，我们已经发行一套重要的新版本 Informix Dynamic Server (IDS) 9.40 版，以及对应版本的 Informix 4GL(第 4 代语言)7.32 版、Informix SQL(结构化查询语言)7.32 版和 Informix Client Software Developer' s Kit (CSDK) 2.81 版。这是对 2002 年更新的 Extended Parallel Server (XPS)、Red Brick™、Dynamic 4GL (now Four J' s Business Development Suite)、OnLine 5、UniData 6 及其工具的补充。我们在 2003 年发行了 Office Connect、Cloudscape[®] niVerse 和其它软件的新版本。2004 年，将推出 Red Brick 和 XPS 新版本，使这些服务器继续维持高标准的质量，并根据客户的需求提供各种增强的性能。

在稍后部分的产品发展路线中将提供这里所有产品的详细信息。

客户支持和服务

即使在 IBM 收购 Informix 之前，对于客户支持和服务的重要性以及坚定不移地关注客户满意度方面，IBM 和 Informix 公司都有相同的理念。由于我们的客户支持和服务机构作为一个团队，我们能够充分利用 IBM 和 Informix 的最佳实践，并借助更强大的数据库专业技术来满足客户和业务合作伙伴对整个产品线的要求。

我们全球的技术支持中心不断致力于为客户提供及时的、反应迅速的高质量帮助。强大的 Informix 支持模型以及在提供客户支持的广度和深度方面公认的领导地位，这两者的结合被证明是成功的典范。客户仍然需要知识丰富的 Informix 技术支持工程师，同时不断受益于 IBM Passport Advantage 维护的优势，包括全球范围内全天候的语音和 Web 支持。

由于将 Informix 产品应用到 IBM Passport Advantage，从而 Informix 产品用户可以获得我们全方位的软件授权和软件维护计划，并根据购买的软件量和组织类型来向客户提供优惠的价格。

如果软件维护不能满足您的技术支持要求,那么还可以利用高级的服务方案来帮助您积极地规划和管理您的信息管理环境。

我们的服务顾问对整个产品线具有丰富的经验,可帮助您熟练地完成数据库安装、性能调试、复制实施、系统管理、移植以及数据库管理任务。

要点

借助与 IBM 全球服务部和 IBM 学习服务部(IBM Learning Services)强大的合作关系,我们已经扩展了 Informix 和 DB2 系列产品的服务范围。

通过提供附加的教育服务, IBM 业务合作伙伴使我们能够不断开发并扩展 Informix 课程,以便更充分地满足您的教育需求。

对于不到 1000 名员工的客户, IBM 软件事业部特别在意提高其解决方案的价值。

我们专业化的服务和教育团队还不断提供 Informix 和 DB2 系列产品的各种服务。通过与 IBM 全球服务部和 IBM 学习服务部(IBM Learning Services)强大的合作关系,我们已扩展了这些服务和技能范围。信息管理服务和教育团队 — 全球现在大约有 500 人——有助于保证客户业务合作伙伴可以获得所需的各种技能,以便部署并有效利用我们构建的技术和解决方案。

除了全球非常称职的培训员工之外,您还应该知道,新成立的 IBM 软件教育中心正在通过 IBM 业务合作伙伴,向全球提供 IBM 信息管理教育服务(包括面向 Informix 的服务)。我们不断开发并扩展 Informix 课程,无论是在线、课堂还是电子学习,我们都可以更加充分地满足您的教育需求。

IBM 专业认证计划向您提供结构化的方案,可以作为 IBM Informix 软件认证解决方案专家而获得国际认可的资格证书。

合作伙伴投资

IBM 极为重视维持和发展 Informix 与 U2 的合作关系。由于 IBM 收购 Informix,数千个 Informix 和 U2 的全球业务合作伙伴继续将其它 Informix 产品,如 IDS、SE 和 U2 的业务模型与高价值应用程序集成。合作伙伴维持的标志之一是与这些独立软件供应商(ISV)相关的收入正在逐年上升。IBM 想要表达的主要意思是,仍然要坚定不移地继续加强这些联盟,借助 IBM 丰富的资源支持,提供不断增强的 Informix 和 U2 系列产品。

Informix 大部分成功都是基于与数千家业务合作伙伴建立牢固的关系,这些合作伙伴在 IBM 忽略的若干领域内开发了各种解决方案和分布式产品。因此,在不到 1000 名员工的中小型企业(SMB)市场,Informix 赢得了巨大的市场份额。近几年来,IBM,尤其是 IBM 软件事业部已经致力于提高这群客户的软件价值。因此,我们有巨大的相互利益和共同的结合点——将我们的精力集中到这块市场,销售联合解决方案。

IBM 向业务合作伙伴提供具有吸引力的价值理念。首先是快速进入市场并创造收入。只需要参与 IBM PartnerWorld 计划,IBM 业务合作伙伴就可以立即开始利用 IBM 巨大的营销优

势，包括销售和技术培训、产品实施、技术支持以及不断发展的通信网络。其次，借助 PartnerWorld 的帮助，IBM 业务合作伙伴可以实现更快的收入增长。

参与 PartnerWorld 的其它众多优势在于“业务合作伙伴连接(Business Partner Connections)”。无论是参与开发人员 PartnerWorld(全球解决方案目录)还是软件 PartnerWorld(业务合作伙伴目录)，其成员都可以使用业务合作伙伴连接来查找全球 IBM 业务合作伙伴并与其合作，向潜在客户推广解决方案、产品和服务。IBM 销售人员和服务代表还可以利用这些在线资源，以便向自己的客户提供各种解决方案。

要点

最高技术支持和财务奖励基于各自的业绩，将颁发给为 IBM 及 IBM 客户创造最大盈利和价值的 IBM 业务合作伙伴。

IBM 向我们的 Informix 与 U2 客户和合作伙伴做出承诺，我们也感谢您不断对我们做出的承诺。

我们感谢 International Informix Users Group 及其董事会的支持、鼓励和反馈。

在基本的合作伙伴战略保持不变的同时(即 IBM 业务合作伙伴可以购买并将 IBM 产品和维修服务转售给任何客户)，将来的渠道奖励将更加取决于各自的业绩；最高技术支持和财务奖励将颁发给为 IBM 及其共同客户创造最大盈利和价值的 IBM 业务合作伙伴。我们了解 Informix 业务合作伙伴的顾虑，要从当前的协议和技术支持转换到 IBM 新合同。我们考虑到他们对利润的担心，因此，我们已经制定 IBM Entry Original Equipment Manufacturer (OEM) Agreement for Software，充分考虑客户的后顾之忧。这份 Entry OEM Agreement 是以 Informix ISV value-added reseller (VAR)协议为模型，这是在 IBM 内部如何利用最佳的 Informix 方案来构造崭新方案的典范。关于 Entry OEM Agreement 的更多详细信息，请联系 IBM 代表或访问：

ibm.com/partnerworld/software

在左边的导航条(navigation bar)中，选择“Software membership”，然后选择“Initiatives for additional benefits”。最后点击网页主体的最后一个链接：“IBM Entry OEM Agreement for Software—Is it for you?”

关于 IBM 业务合作伙伴方案和 Informix ISV 关系的更多信息，请参阅本资料 30 页的“IBM Informix 合作伙伴关系：其它业务合作伙伴”。

IBM 对 Informix 客户和业务合作伙伴做出的承诺

IBM 继续向 Informix 与 U2 客户和合作伙伴群做出承诺，我们感谢您不断对我们做出的承诺。自从收购以后，成千上万的客户已经对 Informix 与 U2 系列产品重新做出承诺。这些客户和业务合作伙伴有 Merrill Lynch、Sears、Home Depot、Qwest Information Systems、Mercy Ships、ROI Systems 公司、Prelude Systems 公司、Shutterfly、Epicor、ONLINE Computing、Klinikum der University Munchen、AF Informatica Aplicada S.A.、International Decision Systems 公司、Storis、Reynolds & Reynolds、Hubbell Canada、Datatel、Lincoln Life、TECHSYS 公

司以及 Geac Computers 公司的 Geac Public Safety 等。

我们还要感谢 International Informix Users Group 董事会及其成员无数的帮助、支持、鼓励和反馈。

欢迎来访

我们欢迎您访问以下 Web 站点以获得产品线和各种方案的最新信息，欢迎注册获取我们的新闻稿以及即将开始的各种会议。

可获得资料的 Web 站点:

Informix-指定 Web 站点: ibm.com/informix

U2-指定 Web 站点: ibm.com/software/data/u2

Insight Exchange: ibm.com/software/insightexchange

PartnerWorld for Developers: ibm.com/partnerworld/developer

要点

参加 Informix InfoBahn 巡展, 了解 Informix 产品发展路线, 以后的新版本以及如何受益于 IBM 软件事业部。

不断发展的互联网技术导致各种高级功能的复杂性日益增加。但是, 成功的技术却需要满足或超过数据对安全性、可靠性和可维护性的核心要求。

PartnerWorld for Software: ibm.com/partnerworld/software

Informix InfoBahn 巡展: ibm.com/informix/infobahn

成功案例: ibm.com/informix (点击 “Success Stories”)

Informix 产品生命周期: ibm.com/informix/support/plc/

信息管理技术会议(和 Informix Users Group Conference 2003):

ibm.com/services/learning/conf/us/dm/

注册参与即将举行的本地巡展(InfoBahn)

Informix InfoBahn 巡展将帮助您了解 IBM 如何增强和维护 Informix 系列, 以及如何让您投资的技术持续增长。您还有机会会见 IBM 高级经理, 获悉 Informix 产品发展路线, 以后的新版本, 以及作为 IBM Informix 客户或业务合作伙伴, IBM 软件事业部这个强大的后盾如何为您创造价值。

这些会议专门面向 Informix 客户、业务合作伙伴和终端用户机构的信息技术(IT)专业人员和经理。

更多信息, 请访问: ibm.com/informix/infobahn。

信息管理前景和策略

前景

IBM 的信息管理团队预测，将来的 IT 业将主要面临 5 个方面的挑战：

不可预知的工作负载具有越来越小的容错性
各种类型的业务合作伙伴都借助不断演进的语言来开发应用程序
不断增加对实时决策的需求
需要管理的数据大小和类型持续增长
系统复杂性突然增加

随着互联网的不断发展，网络正在不断彻底改变如何编写应用程序，以及如何向大量客户提供数据访问。这需要不断推进当前数据库的可扩展性和可用性。互联网还会造成难以预测的工作负载，许多应用程序必须全天候运行。用于编写应用程序的语言及其相关的标准不断发展，客户不断需要来自行业垂直或跨行业专家更加紧密集成的解决方案。更为复杂的问题是，数字和字符串已经数字化为各种格式，这些数据需要被存储、检索、分析并转换成有用的信息。而且，做出明智决策所需的数据通常散布于整个企业。事实上，由于执行计算功能的客户机—服务器将数据遍布整个企业，因此这些数据甚至根本就不存储在数据库内。最后，各种高级功能正变得日益复杂。当然，在所有这些问题当中，对安全性、可靠性和可维护性的要求从未改变 — 他们仍然必须拥有可能获得成功的任何技术，尽管某些特性的宣传目前有些华而不实。

要点

所有的 Informix 和 IBM DB2 产品都致力于对接近线性(near-linear)可扩展性和高可用性进行优化，同时管理大量结构化和非结构化的数据。

IBM 致力于向 DB2 提供 XML 支持

我们不与最佳的跨行业应用供应商竞争。相反，我们尽力使这些供应商更容易在 IBM 基础设施上构建和部署应用程序。

我们的数据库支持同时分析多个正在运行的系统，支持实时决策。

信息管理策略

IBM 信息管理策略牢牢地扎根于将来的 IT 前景，不断提供世界一流的软件基础设施，可充分地解决未来要面对的所有挑战。我们一再强调，独一无二的 Informix 技术和最佳实践将在我们的成功中起到关键作用。

无法预测的工作负载

对线性可扩展性和高可用性进行优化，同时管理大量结构化和非结构化数据，保持 DB2 和 Informix 产品领先地位。随着数据扩散，以及不断增加在较长时间内存取更多数据的需求，数据库管理员需要在系统不中断的情况下增加磁盘、内存和处理器，并且希望吞吐量与资源成比例增长。要满足这些需求，在线数据库将起到主要作用；但是，IBM 总体上正在自己开发各种工具，以便通过网络计算(grid computing)和电子商务按需应变计划提供无处不在的计

算资源。这样的时代即将到来，许多用户可以将其工作设备插入电源插座，接入由 IBM 和业务合作伙伴托管的在线应用资源，并且只要按需支付费用。为了切换到这种模式，信息管理必须使所拥有的资源与 IBM 研究中心协同运作，以保证随着这一趋势的发展，我们的数据库可以提供所有的这些优势。

业务合作伙伴和各种语言

IBM 承诺开放标准。随着 Java™、.NET 和可扩展标记语言(XML)的成熟以及对原有环境的替代，IBM 将不仅提供各种行业标准，而且还帮助定义这些标准。最初开发 SQL(并仍在 IBM 工作)的研究人员现在正在开发 Xquery 标准，其目的在于定义一种优化管理 XML 文件的语言。我们投入巨资向 DB2 添加 XML 支持，以便所有的应用程序都可以利用 SQL 或 XML 与 DB2 对话，而且可以按照传统的行和列或者优化的 XML 格式来存储数据。

我们非常自信，我们知道并能够构建世界上最好的信息管理软件基础设施。但是，我们也不至于狂妄地认为，我们对客户关系管理、供应链管理、人力资源管理或其它跨行业应用的了解超过那些已经在这些领域研究多年的公司。我们相信，专门研究这些领域的专家最擅长构建这类应用以及其它大多数垂直市场应用。因此，不像我们主要的数据库竞争对手，IBM 拒绝参与与擅长处理这些应用的最佳业务合作伙伴竞争，反而承诺，将尽力使这些应用在 IBM 信息管理软件上的构建和部署更加容易。

此外，中小型企业通常期待从地区供应商获得解决方案。Informix 和 U2 专家已经做了大量变革来使 IBM 成为更容易合作的伙伴，根据不同的条款、条件以及随发行数量而增长的利润来提供更大的灵活性。

实时决策

时间就是金钱。实时数据分析可以创造(或者节约)实在的资金。询问经纪人，他可以花多长时间来等候观察持有股票的变化趋势。或者，在尝试促销之前，大型零售商的估价者愿意花多长时间来等候查看促销的结果？日益增加的实时决策使得企业不断成功；因此，我们的数据库必须能够支持同时分析多个正在运行的系统。

要点

通过投资内容与电子档案管理产品和服务，IBM 试图控制数据及其各种格式的不断增长。

我们正在通过 SQL 接口技术来虚拟数据库访问。

客户已经证明，通过 Informix 和 DB2 数据库可以降低总投资成本。

作为不断发展的信息管理策略的一部分，IBM 在以后的 DB2 版本中将 Informix 与 DB2 相结合。

商业智能工具包括提取、转换和加载(ETL)以及数据挖掘、在线分析处理(OLAP)和仓库管理，与这些领域的市场领导者紧密合作有助于保证及时可以获得最新的功能和创新成果，以便应用于基于 IBM 数据库的数据集市和数据仓库。

数据增长

企业数据不再是单个数据库上整洁的数字和字符串。系统图示借助 ETL 来挑战 ASICS 设计，可整合无处不在的数据以便进行分析。两个主要的投资领域表明 IBM 试图控制数据及其各种格式的大规模增长。

内容管理提供用于编制目录和索引的应用基础设施。2002 年，IBM 收购 Tarian 软件公司，并增加了杰出的电子档案管理功能，帮助各种企业满足日益苛刻的数据保存法规。

为了大幅度简化对外部数据库中存储数据的访问，我们正在通过众所周知的标准接口 — SQL 来“虚拟”这种访问。通过联合 DB2 的各项功能，各种数据源的访问包装(access wrappers)可以给出一张接口表(table interface)，可通过访问标准行列中的本地数据方式来查询外部数据。由于包装(wrappers)所蕴含的复杂性，应用程序开发人员可以集中使用他们已经熟悉的语言来包括外部 DB2 中的数据，而不管这些数据是位于竞争者的数据库、电子表格还是隐藏在企业资源规划(ERP)应用 API。

日益增加的系统复杂性

IBM 认真考虑利用计算机来解决不断增加的复杂性问题。人体就是一个很好的例子，IBM 已经发起各项计划，例如可横跨所有硬件和软件产品的著名的自动计算，确保每个连续的产品版本具有更强的自配置、自管理、自诊断和自愈合功能。

DB2 和 Informix 数据库近年来已经在这些领域取得重大进步，若干研究以及无数的客户已经证明，可以降低这两种数据库的总投资成本。以后的版本将在这些领域提供更多功能，以便使数据库管理员可以将更多的时间集中到更有价值的活动，减少系统维护的琐碎工作。

IBM 软件事业部的其它业务单位也正在联手打造信息管理技术，以确保与电子商务应用开发和运行期组件(IBM WebSphere)、协同解决方案(IBM Lotus)以及安全和系统管理基础设施(IBM Tivoli)紧密集成。

Informix 策略

正在挑战不断发展的 IT 市场的同时，IBM 继续坚持对原有客户和业务合作伙伴的承诺。为此，尽管我们正在与 DB2 的创新成果短兵相接，但是，我们知道客户和业务合作伙伴在 Informix 数据库上对数据和应用程序的投资；我们知道客户选择 Informix 是因为它优于当时的任何产品。我们的计划是通过 Informix 与 DB2 的完美结合，利用其它的信息管理策略来整合 Informix 策略。与此同时，以后所有的 DB2 版本都将增加 Informix 功能。不同应用程序的转换取决于与 Informix 独特的相关性。

要点

Informix 和 DB2 开发团队密切合作，将可以独立运行的增强产品更快地推向市场。

具有 400 多项高级特性的 Universal Database v8.1 代表当前最强大的 DB2 版本。

正在不断演进 U2 数据库以支持基于 XML 和 SQL 的接口，使 U2 应用程序可以从 DB2 中直接访问、存储和修复数据。

自从决定收购 Informix Software 公司开始，IBM 就已声称 Informix 服务器的最佳技术将与 DB2 融合。IBM 继续承诺扩展 Informix 的“Arrowhead”前景，并将最优秀的 IDS、XPS、Red Brick、DB2 和未来的技术集成到一套数据库管理系统，以解决电子商务按需应变带来的挑战。DB2 是这种功能性融合的基础。决定利用 DB2 Universal Database (UDB)来作为合并目标是基于拥有的技术。IBM 已经完成在线事务处理(OLTP)的开发，DB2 UDB 可扩展性和数据仓库技术。Informix 开发团队仍然面临将来自 3 种不同代码库的这些功能整合到一个代码库的挑战。开发团队的配合使 Arrowhead 的前景将比 Informix 更早实现。

实现 Arrowhead 更广阔的前景需要多年的努力，近几年，其重要性将远远超过与 Informix 的兼容性。如今正在对信息集成、XML、Web 服务和自动计算进行大量投资。除此之外，每个 DB2 新版本都将包括对 Informix 用户更熟悉、更有吸引力的多种特性。将来总会出现这样的时刻，大多数 Informix 用户都将选择 DB2 品牌产品来作为下一代数据库升级产品——不是 IBM 没有提供其它选择机会，而是因为这套产品被证明具有许多优点，并为 Informix 用户提供极其简单的升级途径。

2002 年 11 月，推出 DB2 UDB 8.1 版是迈向成功的第一步。这是 1977 年推出 DB2 产品来最强大的版本，具有 400 多项高级特性。在 8.1 版中出现了许多与 Informix 兼容的 DB2 特性，并且，8.2 版中具有比 Informix 更强的应用便携性，其开发进行得非常顺利。

以后的版本将解决许多问题，例如便携性、数据类型和 SQL 扩展奇偶校验(extension parity)以及直接 4GL 连接，并将提供更多类似于 Informix 运行的特性。这些增强特性将使许多 Informix 应用程序平滑过渡到 DB2。在每个版本中都将更新“转换工具箱”；这种基于向导的软件工具可帮助用户轻松克服所有残留的便携性问题，而相应的 DB2 产品没有出现这些问题。

由于这是一个多版本计划，因此，已制定多年不断开发 Informix 增强功能的计划。本文稍后部分将详细介绍更多相关信息，而且，我们进一步承诺，只要客户需要，我们将在大多数 Informix 数据库中提供新的质量和特性。为了支持这项承诺，与 IBM 收购 Informix 之前相比，现在有更多的工程师在 IDS 从事开发研究。

下面说 U2。产品就是：IBM UniVerse 和 IBM UniData。IBM U2 扩展的关系型数据库系列具有独一无二的特性，本身却不可集成到 DB2。为了同时充分利用 U2 和 DB2，正在不断开发 U2 数据库使其可以紧密支持基于 XML 和 SQL 的接口，以便 U2 应用程序可以从 DB2 直接访问、存储和修复数据。

对于具体的产品生命周期信息，例如通用有效期(general availability dates)，技术支持/营销结束日期等，以及所有的 IBM Informix 产品，请访问：

ibm.com/informix/support/plc/

DB2 或 Informix 适用于新应用程序吗？

如上所述，IBM 正在将 Informix 的最佳特性集成到 DB2 系列产品。IBM 推荐正在实施新应用程序的 Informix 用户和业务合作伙伴考虑采用 DB2。概括地说，客户和业务合作伙伴应该不断地与 IBM 代表交流，了解什么产品最适合自己的环境。

要点

Informix 和 U2 在整个“Arrowhead”计划中从属于 DB2 系列产品。

由于潜在的技术和前景如此相似，因此，Informix 和 U2 用户将会发现，转移到 DB2 产品系列是一个简单的过程。

可通过一系列连续的版本来增强 IDS 和 WebSphere 的交互性。

在中小型企业和 Linux 市场，IDS 继续是最主要的玩家。

IDS 核心技术的领导地位广为人知，并领先竞争对手将崭新的数据库技术推向市场。

值得注意的是，Informix 和 U2 技术取决于 DB2 系列产品。Informix 属于 DB2 信息管理软件系列，IBM 将在 DB2 信息管理软件品牌下，在“Arrowhead”计划中向市场推出综合的技术。

或者，客户可以通过“Gold Program”，从投资保护选件中受益。关于“Gold Program”，IBM 代表可以进一步对此进行解释。这些“Gold Program”系列产品主要面向 Informix 用户(IDS、XPS 和 Red Brick)，这些用户需要灵活安装或维护 Informix 或 DB2 产品，并需要灵活组合这些产品以满足长期的业务需求。

对于希望转移到 DB2 产品的用户，我们可以提供各种工具和帮助以便实现平滑移植。由于潜在的技术和前景如此相似，因此，IBM 信息管理系列产品内部的转换非常简单。

IBM Informix Dynamic 服务器

IDS 是关键型通用 OLTP 数据库，适用于企业和工作组。需要事务数据库的大小型企业如今都在部署 IDS，以解决现实世界的业务难题。

企业业务

IDS 应用于 OLTP、决策支持、客户关系管理、企业资源规划以及许多其它的关键企业应用。其中的许多应用程序都采用 IBM WebSphere Studio 来构建，并部署于 IBM WebSphere 应用服务器。借助连续的 IDS 和 WebSphere 版本，将不断增强这些高度兼容的技术之间的交互性。

中小型企业

除了 IDS 在企业级的可扩展性之外，IDS 继续是中小型企业市场的主要玩家，在全球拥有超过 20,000 多家客户，同时强烈关注 Linux 市场。其中的许多部署都是基于 Informix 原有的增值分销商、集成商和 ISV 的强大网络。广泛的 PartnerWorld for Software 和 PartnerWorld for Developers 系列服务优势可大大提高这些业务合作伙伴的商机。

嵌入式应用程序

由于其方便的可嵌入性，因此，IDS 经常被集成到 OEM 解决方案，例如 Intrado (9-1-1 紧急

系统)的解决方案、Telelogic(软件配置管理)以及许多其它解决方案。

技术领导地位

IDS 一开始就已关注核心技术的领导地位。IDS 是将关键技术推向市场的第一种数据库, 这些关键技术包括范围(表达式)分段 [range (expression) partitioning]、多线程架构——IDS 7 首次开发的动态可扩展架构(DSA)、并行数据查询、高可用性数据复制、企业复制、世界领先的可扩展架构、R-tree 和 GIS(空间)集成、TimeSeries 数据、数据库 Java 等等。

要点

IBM 大约每 18 个月就要开发新 IDS 版本。

内部基准测试表明, IDS 9.40 比以前最快的版本要快 8%到 15%。

业界领先的软件供应商正在为各种应用程序提供 IDS 9.40 版接口。

IDS 产品发展路线

IBM 致力于不断增强和支持 IDS 的客户、市场和技术要求。IBM 大约每 18 个月就就要开发新 IDS 版本, 以满足客户的各种需求(如下一节所述)。IDS 版本受益于 Informix 和 IBM 信息管理合并后的开发部门。

IDS 9.40 版

最新版本的 IDS 9.40 版于 2003 年 3 月发布, 已经成功地通过严格的客户测试, 具有与 IDS 7 和 IDS 9 相同数量的测试用户。IBM 相信, 现有的 IDS 工作负载和环境将受益于 9.40 版在性能、可扩展性和使用方便方面的改进成果。在内部基准测试中, IDS 9.4 比我们以前最快的版本要快 8%到 15%。而且, IDS 9.40 还大幅度改善可扩展性、安全性、可靠性和管理。

9.40 版的新功能举不胜举。就众多最忠诚的用户和客户来说, 9.40 版的高级功能可满足客户长期提出的各种要求。IDS 9.40 版本致力于众多客户首先所考虑的 Informix 产品特性: 性能、可靠性和可扩展性。

SAP、PeopleSoft、Lawson 和 Business Objects 早已承诺支持 IDS 9.40 版, 为应用程序提供或准备提供 IDS 9.40 版接口。Baan 已经许可使用 IDS 9.40, 而且 SAP 正在与位于 Lenexa 的 Informix 开发实验室合作, 旨在迅速获得认证。

关于 IDS 9.40 版深入的技术讨论, 参阅 IBM 白皮书“IBM Informix Dynamic Server 9.4: Unequaled performance, scalability and availability”, 请访问:
ibm.com/informix/ids94。

IDS 7.31 版

IDS 7.31 版是 IDS 7 系列产品的最后一个版本, 可一直支持到 2006 年 4 月。我们鼓励仍然采用 IDS 7 的用户升级到 IDS 9.40, 因为这是支持 IDS 系列产品高级功能的平台。

IDS 9.21 版

IDS 9.21 版从 2002 年 4 月退出市场。作为推荐新部署的 IDS 9.0 版，由 IDS 9.40 替代其在 Informix 系列产品中的地位，现有的 IDS 9.2x 客户和 IBM 业务合作伙伴可以继续购买额外的许可权，以便获得应用于 IDS 9.2x 的补丁。渴望获得定期补丁的客户如果已经部署了新的 IDS 9.40 或 IDS9.30，那么客户现在可以通过该平台来获得这些补丁。IDS 9.21 将最后支持到 2004 年 6 月 30 日。

IDS 9.30 版

IBM 遵守自己的承诺，于 2001 年 10 月向市场宣布 IDS 9.30 版。现有的 IDS 9.3x 客户和 IBM 业务合作伙伴可以继续购买额外的许可权，以便获得应用于 IDS 9.3x 的补丁。我们鼓励所有 IDS 客户着眼于升级到最新版本 9.40 的优势。

要点

IDS 产品的前景取决于构建满足特殊客户需求的产品。

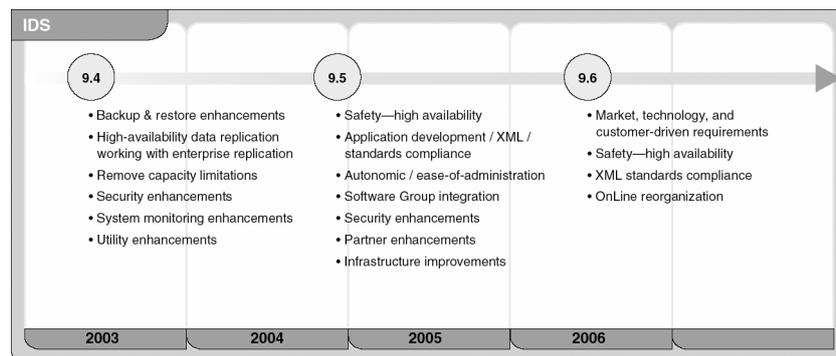
以后版本的 IDS 将主要关注易于管理的特性，并进一步利用 DB2 技术。

DataBlade 模块可提高数据库功能以满足您特殊的业务需要。

IDS 9.50 版和 IDS 9.60 版

IDS 的前景取决于构建满足客户需要的产品。如果您希望就 IDS 将来的功能提供建议，请联系销售团队或本地技术支持办事处。他们会将您的特性要求转达给产品管理层和开发团队。

我们坚持早期关于 IDS 9.50 特性的想法。我们将继续在 IBM 内密切合作，提高 IDS 的安全性，增加更多的 SQL 兼容特性，进一步提高性能(performance bar)，当然，充分利用业界领先的 WebSphere 和 Tivoli 信息管理工具以及其它 IBM 技术。IDS 专长于方便的管理。通过努力将 IBM “SMART” 自我管理技术引用到 IDS 以及 DB2 系列，我们将使 IDS 对于管理员而言变得更加方便；通过将一些重要特性应用到 DB2，例如 IDS 高可用性的格式复制(style replication)，我们将使客户业务合作伙伴更容易利用面向新应用的 DB2。



IBM Informix Internet Foundation

不再提供 IBM Informix Internet Foundation 产品系列。现有的客户和业务合作伙伴可能需要购买额外的许可权，以便获得对每种产品的技术支持。

现在，默认的 IDS 9.40 在支持 Java 的平台上提供 J/Foundation Java 功能。

现有的 Internet Foundation 系列产品的客户可以升级 Internet Foundation 的任何或所有组件，只要这些组件根据每种产品的技术支持计划仍处于维修期。

DataBlade 模块

DataBlade 模块是驻留在数据库的应用和商业逻辑。DataBlade 模块允许 IDS 集成新的数据类型，集成处理数据的操作以及修复数据的访问方法。服务器对这些新数据类型、操作和访问方法提供相同的支持，并支持内置的数据类型。DataBlade 模块在数据库服务器中增加更强的功能，使您能够轻松管理任何信息以满足您特殊的业务需求。

IBM 将不断提供增强的功能，并针对现有客户和业务合作伙伴提供 DataBlade 技术产品的支持，满足客户的需求；同时将重要的技术，例如 R-tree 和 Time-Series 技术集成到 DB2 的将来版本。IBM 提供熟练的员工以便安装、配置和支持这些技术在您环境中的应用。更多详细信息如下所述。

要点

Finance Foundation for Capital Markets 系列产品综合多项 IBM Informix 技术的各种优势，为金融专业人员带来许多新特性和优势。

当前，IBM 提供以下 DataBlade 模块：

IBM Informix Spatial DataBlade 模块——使用户可以管理地理空间数据(geospatial)，并提供专门的 R-tree 索引，提供对空间数据(spatial data)卓越的高性能 SQL 访问

Excalibur Image DataBlade 模块——基于映像相似性提供映像修复

IBM Informix Image Foundation DataBlade 模块——提供映像转换、映像和元数据修复、以及映像格式转换

Excalibur Text Search DataBlade 模块——支持 IDS 中存储文档的纯文本搜索

IBM Informix Geodetic DataBlade 模块——不用使用投影就可以存储和管理整个地面的地理信息；尤其适合于管理横跨广大区域的数据

IBM Informix NAG DataBlade 模块——提供数字分析功能和公式

IBM Informix C-ISAM DataBlade 模块——提供以下两个特性：数据库 C-ISAM 数据的存储，以便 C-ISAM 客户机使用；可以从数据库内的 SQL 访问数据库外部的 C-ISAM 文件

IBM Informix TimeSeries DataBlade 模块 ——支持 time-series 数据的管理和分析

IBM Informix Video Foundation DataBlade 模块——提供面向视频目录(video-cataloging)的开放式架构

IBM Informix Web DataBlade 模块——可方便的开发和管理基于 Web 的数据库管理系统 (DBMS)应用程序

最新版本的 Spatial DataBlade 模块 8.20 版(2002 年 12 月已经推出), 包括针对 Java 应用的新客户端应用编程接口(API)。TimeSeries Real-Time Data Loader 1.10 版于 2003 年 1 月发布, 支持“定期的”TimeSeries、模板和应用用于数据反馈(data feeds)的新配置选项, 支持 64 位平台以及使用方便的特性, 例如简化的 Tick 处理和命令行工具简化。2003 年, 研发团队正在开发其它 DataBlade 模块的 fixback 版, 包括 Web、TimeSeries、Spatial 和 Excalibur Text。

新的 Foundation 系列

资本市场的融资基础

2003 年第 1 季度, Passport Advantage 采用 3 种不同风格的 Finance Foundation for Capital Markets bundle(企业、分析和实时版本)。这种独特的产品旨在帮助证券公司实时存储和分析市场数据以及历史资料。该产品将 IBM Informix TimeSeries DataBlade 模块、IBM Informix TimeSeries Real-Time Data Loader、IBM Informix NAG DataBlade 模块、IBM Office Connect 和 IBM Informix Dynamic Server 的各种优点集成到目标解决方案, 是金融专业人员的理想选择。更新的 Finance Foundation 包括最新版本的 Informix 产品, 向客户提供许多新特性和优势。

要点

最近发行的 *Informix Law Enforcement Foundation bundle* 将可用的数据库访问方法扩展到法律实施和警察学(police science)专业人员。

IBM 信息管理 Web 站点广播宣布, 发行特殊行业的新 Foundation 系列, 以满足各种客户的要求。

IBM 将不断支持和增强 IBM Red Brick Warehouse。

正在研究的 IBM Red Brick Warehouse 新版本, 计划于 2004 年上半年发布, 其中的改进成果是 TARGETJoin 处理和表达式重写。

对于 Red Brick 6.0 用户, 不用额外付费就可获得加快 queries — Vista 的工具。

Law Enforcement Foundation

IBM 最近推出 Informix Law Enforcement Foundation, 旨在帮助法律实施和警察科学(police science)这类要求严格的领域。这套产品使用 Informix DataBlade 技术来扩展 IDS 数据库, 可处理语音、虹膜、面容和指纹识别。这种独一无二的功能可扩展数据库的访问方法(下标类型), 以便轻松快速地处理多维数据类型。采用该产品的企业可以大幅度提高工作效率。尽管 2003 年才发布, 但是, 已经有 4 个地区的法律实施机构选择了该产品。IBM 热衷于该产品带来的新市场商机, 可表现卓越的客户价值和技术创新。

其它 Foundation bundles

IBM 正在调查研究其它特殊行业的 Foundation bundles, 以便满足客户将来的各种需求。IBM

信息管理 Web 站点将不断发布这些产品的信息。借助 Internet Foundation 系列,IBM 旨在不断增强和提供对潜在产品的支持,向现有客户和业务合作伙伴提供补充产品,以满足他们的需求,同时将产品的关键技术集成到 DB2。

商业智能服务器(Red Brick 和 XPS)

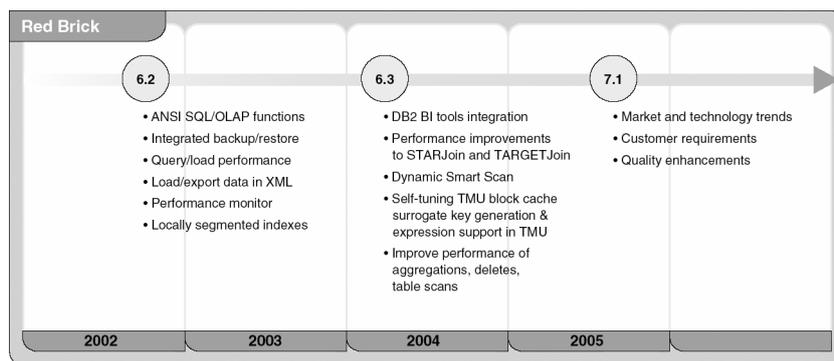
IBM Red Brick Warehouse

IBM 将不断提供增强功能,并向现有客户和业务合作伙伴提供 Red Brick 支持,以满足他们的需要。IBM 还致力于将主要的 Red Brick 特性,例如加载器增强功能和 STARJoin 优化集成到 DB2,以便更容易利用面向新应用的 DB2。

Red Brick Warehouse v6.2 根据计划于 2002 年 10 月发行。v6.2 的主要功能是集成的分析、增强的性能以及便于使用的改进功能。通过包括对 ANSI 标准 SQL/OLAP 扩展的支持,我们已经增加了 Red Brick 强大的分析功能。其性能和可用性也得到增强,例如内置的性能监控、本地分段标准、远程加载、集成备份和存储以及对 XML 的支持。

IBM Red Brick Warehouse 后续版本的规划、设计和开发进展非常顺利。我们已经听到许多客户和业务合作伙伴的要求,关键是使用方便、查询性能和数据加载领域的不断改进,因为他们需要不断以较小的资本费用来处理更大的工作负载。正在研究的新版本具有以下性能:更方便地管理物理存储单元(PFU)、对基本 STARJoin 的改进、TARGETJoin 处理和表达式重写,允许使用更多的索引。该版本计划于 2004 年上半年发布,与我们的承诺一致,大约每 18 个月发行新 Red Brick,以便向现有客户提供更新服务。

自从 Red Brick 6.0 版发布以来,购买 Red Brick 的客户不用单独付费就已获得 Vista 工具,该工具可以大幅提高许多类型的查询速度。IBM 服务团队可以使用 Vista 来提供传递指导,并可以帮助您的团队在您的客户群中实施该工具。通过使您充分利用现在拥有却未使用的各种特性,可扩展您对 Red Brick 的投资。



要点

基于现有客户的需求,IBM 将不断支持和增强 IBM Informix 传统的数据库服务器。

Extended Parallel Server(XPS)

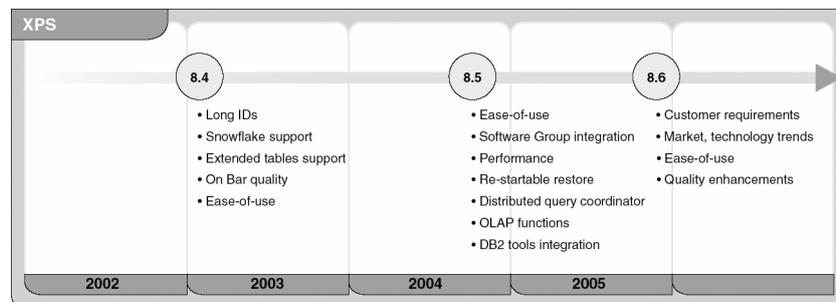
IBM 将不断提供增强功能,并向现有客户和业务合作伙伴提供 XPS 支持,只要客户和合作

伙伴需要。IBM 还致力于将主要的 XPS 特性，例如 range/hybrid partitioning(fragmentation) 集成到 DB2，以便客户更容易利用面向新应用的 DB2。

XPS v8.40 根据计划于 2002 年 9 月发行。v8.40 的主要功能是增强的易用性、更多工具的支持以及性能的优化。同时还包括许多客户非常看中的性能，如对长 ID(Long IDs)的支持、基于 I-STAR 对分布式的支持以及在 snowflake schema 上的改进。另外，我们还增加了 XPS 强大的易管理性，在 RAS(reliability, availability serviceability)上的表现明显强化，以满足企业级数据仓库应用的要求。

下一个版本 v8.50 正在研发中，它将在性能优化及与 DB2 商业智能工具的集成上有进一步的表现，特别是在易管理性上的出色性能会令大型数据仓库的管理员感到满意。v8.50 计划于 2004 年下半年推出。

XPS 后续版本的规划、设计和开发将定位于与 IBM DB2 商业智能产品如 DB2 Warehouse Manager 和 Query Management Facility(QMF)的集成。



要点

只要传统数据库服务器的客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供增强功能和支持。

Online Extended 标志着进入 *Informix Classic* 服务器系列新时代。

低管理的“经典”服务器

这些传统的数据库服务器在稳定的可靠性、强大、简单和易于使用方面享有盛誉，人们喜爱地称它们为“经典。”只要客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供这些服务器的增强功能和支持。所有这一切都以不影响使它们如此极具吸引力的基本稳定性为前提，我们将主要关注当它们可用时将它们转向新型和更新的操作系统。

IBM Informix OnLine 5 和 OnLine Extended Edition

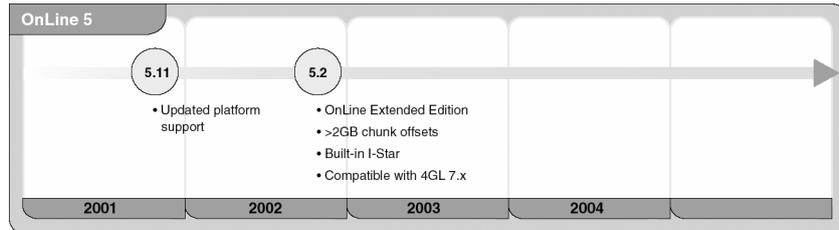
我们将定期增强 OnLine 5 以运行下一代轻型“互联网工具”——一个或两个 CPU 的服务器，继续为目前使用它的数千名客户和 VAR 应用提供服务。IBM 承诺这一产品系列中，Version 5.2 OnLine Extended Edition 包括支持所有最新的 UNIX® 和 Linux 操作系统。

OnLine Extended Edition Version 5.2 于 2002 年 11 月开始上市，包括增强的 4GL 工具支持和

容量增强，同时捆绑了 Informix STAR (I-STAR)产品。从而客户可以管理不同位置的多个 OnLine 数据库，就好像它们是一个普通的数据库一样。

Online Extended 是两种普通 Informix 产品: Informix OnLine 和 I-STAR 的新产品名称，标志着进入 Informix Classic 服务器系列的新时代。在这一版本中，IBM 将免费增加分布式计算到实践证明的数据库服务器。

其它优势请登录: ibm.com/informix/online5/extended.



IBM Informix SE

IBM Informix SE 因其简便易用和自动安装而受 VAR 社区重视，它已经嵌入到全球数千个业务伙伴应用中。2001 年上市的 7.25 版本支持比 2GB 更大的文件并可以在 UNIX、Linux 和 Microsoft Windows 上运行。未来版本将主要只用于支持操作系统升级。

IBM Informix C-ISAM

作为全球近二十年来 Unix 的行业标准 C 语言索引顺序存取方法(Indexed Sequential Access Method, ISAM), C-ISAM 目前可用于部署在 IBM 390 系统上的 Linux，以及众多 UNIX 系统、Windows 和 Linux。此时我们未计划推出未来版本，我们将根据需要增加 Bugfixes 和操作系统升级。

要点

由 IBM 提供支持， Informix 4GL 产品系列为 Informix 数据库用户提供重要的工具。

IBM 承诺继续发展其 4GL 技术。

IBM 目前销售和支持 Four J' s BDS 3.5 — 也称为 Informix Dynamic 4GL 的产品系列。

开发工具、API、网关和特殊工具

应用开发工具

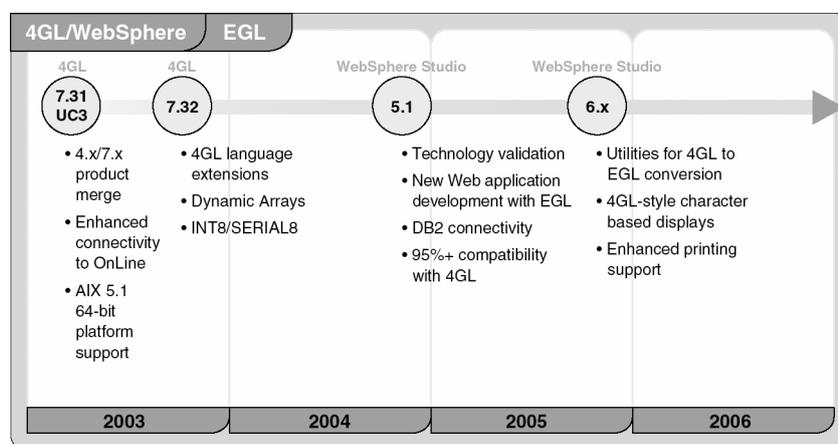
IBM Informix 4GL (4GL)系列

IBM Informix 4GL 系列提供基于特性的第四代应用开发环境，包括快速开发系统、交互式调试器和 4GL 编译器。许多 Informix 数据库客户和业务伙伴使用 4GL 技术部署了关键的企业应用。IBM 承认 4GL 提供作为 Informix 数据库快速应用开发(Rapid Application Development, RAD)工具的价值并承诺继续增强和支持 4GL 产品。

我们正在实现 4GL 语言现代化并将 4GL 结构整合到增强一代语言(Enhanced Generation Language, EGL)中, 以提供卓越的基于互联网的快速应用开发(IRAD)功能。EGL 是第四代语言, 客户可以利用他们现有的 Informix 4GL 语言技能, 结合行业领先的 WebSphere Studio 集成开发环境(IDE)的强大功能来开发由数据驱动的 Web 业务。借助于 EGL 和 WebSphere Studio 集成带来的优势, 客户将能够使用 Informix 和 DB2 数据库部署他们传统和现代的 4GL 应用。

通过增强 4GL 语言, IBM 在全面满足 4GL 客户和业务伙伴的需求方面迈出了第一步, 它提供 INT8/SERIAL8 等 IDS 9.x 数据类型和动态数组功能的增强支持, 以及合并以前的 4GL 程序, 从而 OnLine 5、XPS 和 IDS 客户可以使用 2003 年 3 月上市的最新版本 IBM Informix 4GL 7.32 版本。

IBM 承诺继续发展其 4GL 技术, 为忠诚的 4GL 客户和业务伙伴创造价值。



Four J' s 企业开发套件(以前称为 Informix Dynamic 4GL)

在 2001 年 12 月, IBM 与 Four J' s Development Tools 签署了软件再推广协议, IBM 获权再推广 Four J' s 的企业开发套件(BDS)。在 Informix 中这种产品也称为 Informix Dynamic 4GL。它是迅速、轻松地重新编译 4GL 应用以适用众多图形应用开发环境的方法, 包括那些基于 Windows-、HTML-和 Java-的环境。IBM 目前销售和支持于 2002 年夏季上市的 3.50 版本。

要点

CSDK 计划保持与新服务器的与时俱进, 旨在满足性能需求和遵循各种标准。

IBM 将增强和支持众多设计用于提供快速、简便、可靠的接入 Informix 数据库服务器数据的应用。

IBM 计划目前使用最新版本的 Four J' s 产品并且期望在 2003 年第 3 季度能够看到 Four J' s 产品的更新版本—Genero。Four J' s Genero 是基于对象的创新式统一开发环境, 旨在支持面向由数据驱动的高性能环境且与客户机、数据库和服务器无关的应用的快速开发。

IBM Informix SQL (I -SQL)

IBM Informix SQL 由五种应用开发工具组成: schema editor、menu builder、SQL editor、forms builder 和 report writer。IBM 将继续销售和支持这一产品。2003 年 3 月与 IDS 9.40 一同上市的 7.32 版本体现了 IBM 对 I-SQL 的承诺。

只要现有的 I-SQL 客户和业务伙伴需要, IBM 将向他们提供支持。我们鼓励 I-SQL 客户使用 IBM DB2 Web 查询工具, 它提供卓越的 Web SQL 功能。

IBM DB2 Web 查询工具可以同时将所有用户安全地直接连接到多个企业数据库, 与数据库的大小、硬件、操作系统或位置无关, 目前支持 Informix Dynamic Server 9.x。它还可以进行复杂查询、数据比较和度身定制的演示。DB2 Web 查询工具通过电子邮件客户机提供企业信息的快速全球接入, 包括使用无线接入协议(WAP)的设备, 如个人数字助理(PDA)、无线电话和汉字寻呼。

详细信息请登录:

ibm.com/software/data/db2imstools/db2tools/db2webquery.html。

客户机开发工具和 API

IBM 提供一套使客户机能够连接其 Informix 数据库、跨多个数据源接入数据和与众多专业化数据类型协作的产品。

只要现有的 CSDK 客户和业务伙伴需要, IBM 将向他们提供支持。新增强版本计划与新服务器版本保持与时俱进, 满足性能需求和遵循各种标准。

这一小节介绍组成 Informix 连接套件的组件:

IBM Informix Client SDK 将多个服务器 API 打包到一个产品中。支持 Java 数据库连接 (JDBC)、C、C++、ESQL/C、开放数据库连接(ODBC)和 OLE DB 客户机端供应商。

IBM Informix Connect 是一套 Informix Client SDK 的非 Java 组件需要的 Runtime Libraries。部署接入 Informix 服务器的客户机应用需要这种软件。

IBM Informix JDBC Driver 是纯粹基于最新 1.x 和 2.x JDBC 规范的第 4 种 Java 驱动器。嵌入的 SQL/J 是 Informix JDBC 驱动器的一部分。

IBM Informix ESQL/COBOL 支持嵌入到 COBOL 语言应用中的 SQL 语句。ESQL/COBOL 目前的计划是支持这一产品并进一步增强以响应市场需求。

连接产品的关键主旋律是 Informix 数据库服务器的快速、简便和可靠的数据接入。2003 年 3 月, IBM 推出 Client SDK 和 I-Connect 2.81 版本。它们包括性能增强、其它平台支持(XPS 8.4 和 IDS 9.4)、通过 ODBC 和 OLE DB 桥接支持 .NET 应用连接以及更新的操作系统平台支持。未来版本考虑的其它 Client SDK 功能包括通过 ODBC 和 OLE DB 桥接支持到 IDS 的 .NET 应用连接。

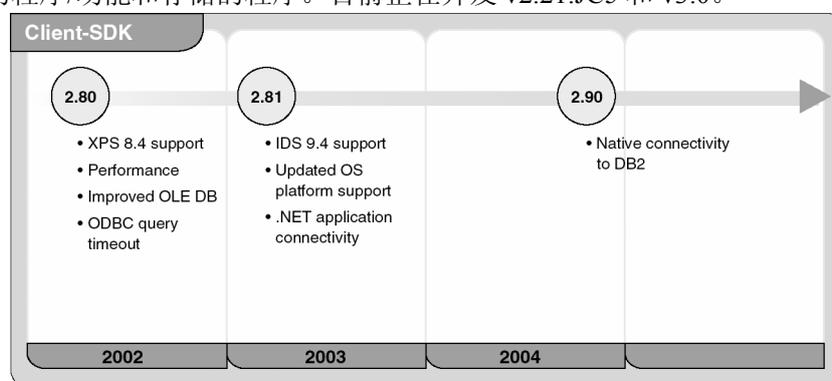
要点

Informix 网关产品使编程人员能够透明接入多个数据源中的数据。

从系统管理到性能和管理再到专业工具，IBM 正在为 Informix 系列产品开发最强大的工具。

在未来的 SDK 2.81 修正程序包(fixpack)中,我们将验证 ODBC 组件与开放源 ODBC 驱动器管理器协作。考虑的其它 Client SDK 功能包括连接 ESQL/C 应用到 DB2 数据库和.NET Managed Provider 支持的能力。

2003 年初上市的 JDBC 最新版本 v2.21.JC4 重点关注我们对开放源标准的长期承诺,支持最新的服务器、与 WebSphere 应用服务器集成以及密切关注产品质量。新功能包括连接的 Setting Lock Mode 和 Isolation Level、改进的 SQL Protocol Handshaking mechanism 和支持多用户定义的程序/功能和存储的程序。目前正在开发 v2.21.JC5 和 v3.0。



网关

为了使 IBM 客户和业务伙伴能够接入多个数据源中的数据, IBM 提供 Informix 企业网关管理器和使用 DRDA (分布式关系数据架构)的 Informix 网关。企业网关管理器使编程人员能够透明接入众多非 Informix DBMS, 包括 IBM、Sybase、Microsoft 和 Oracle 提供的产品。使用 IBM 定义的本地和更快速的连接协议, 使用 DRBA 的网关还使编程人员能够接入 IBM DB2 系列。

只要现有的网关客户和业务伙伴需要, IBM 将为他们提供支持。考虑的新功能包括完整的两阶段交付、长 ID 支持以及从使用 DRDA 的企业网关管理器中存储的程序中返回的多种结果。计划在 2003 年中期推出支持长 ID 的下一个企业网关管理器版本(Version 7.31.UD1)。

系统管理工具

IBM Informix System Administrator (ISA)

ISA 是一种基于浏览器的交叉平台数据库服务器管理工具。它提供简便易用的 Informix Dynamic Server 命令行界面, 无需记忆指令和功能。与 IDS 9.40 一同上市的最新 ISA 1.50 版本包括支持这一引擎的新功能, 以及使客户能够与 IDS 的存储管理模块协作。目前正在考虑后续推出的 IDS 和 XPS 服务器未来版本的特性和功能。

要点

尽管未考虑推出新 I-Spy 版本，IBM 计划支持现有的客户和业务伙伴。

兼容性显著提升了 IDS 服务器的性能，无需进行昂贵的硬件升级。

AGS Server Studio Java Edition

AGS 有限公司开发的 Server Studio JE 是一套集成的工具，使数据库管理员和开发人员能够从一个图形控制台使用它们的数据库内容。它可以通过增加模块扩展到完整的 Informix 数据库引擎管理控制台，模块可以直接从 AGS 获得。IBM 目前正在与 AGS 协作，推出使用 IDS 服务器的产品的新版本。

I - DBA

在 2001 年下半年，四种基于 Microsoft Windows 的管理工具的集合 I-DBA 被 Server Studio JE 取代。只要目前的 I-DBA 客户和业务伙伴需要，我们将继续向他们提供支持。

性能工具

I - Spy

I-Spy 帮助 IDS 和 XPS 数据仓库架构监视客户机使用模板并相应调整资源。使用 I-Spy，数据库管理员可以调整系统以优化性能。I-Spy 还可以用于作为事务处理环境中的排障工具。只要现有 I-Spy 客户和业务伙伴需要，IBM 将为他们提供支持。此时 IBM 未计划推出任何新功能版本。

MaxConnect

通过分离物理连接管理工作和会话管理工作，以及卸载某些工作到中间层，MaxConnect 帮助提升 IDS 7、IDS 9 和 XPS 服务器的可扩展性和性能。在现实的基准中，MaxConnect 显著提升了 IDS 系统的性能，无需进行昂贵的硬件升级。同时提供 200 多个用户连接的客户可以从 MaxConnect 中受益。只要现有的 MaxConnect 客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供支持。此时 IBM 未计划推出新功能版本。

IBM 信息管理工具

IBM 正在为 Informix 系列开发一套强大的信息管理工具。这类工具的第一个实例是“DB2 Relational Connect,”它目前支持 IDS 7 和 9。DB2 Relational Connect，允许 IDS 参与从 DB2 数据库启动的联合数据查询。Informix 企业网关产品允许从 IDS 数据库查询 DB2 数据库。关于 DB2 Relational Connect 的更详细信息，请登录 ibm.com/software/data/db2/relconnect/。

在接下来几个月内，我们将陆续推出其它兼容性工具。Informix 客户和业务伙伴将从这些 Informix 系列扩展产品中受益。

其它专业工具

IBM DB2 Office Connect

利用目前对办公室自动化技术的现有投资，用户可以极其方便地接入、了解、甚至升级他们的数据，从而 Office Connect 有助于提高数据仓库和运营数据库的利用率。这一解决方案不仅仅对 IBM 和 Informix 服务器透明，对任何 ODBC/OLE DB/JDBC 标准数据库和互联网上的任何 HTML 数据源也是如此。

要点

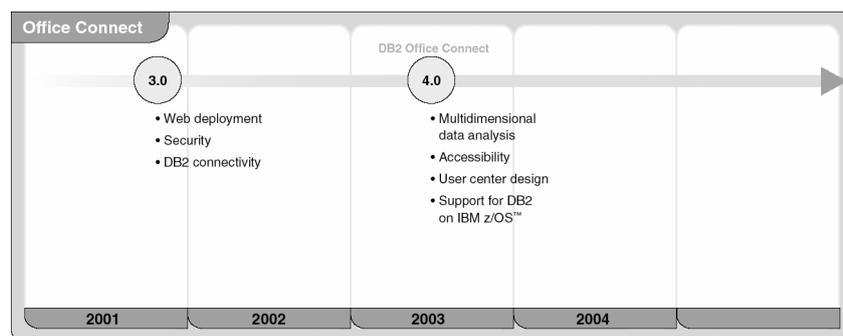
IBM 正在积极寻觅新 Office Connect 客户。

只要客户需要，或在支持合同到期之前，IBM 将继续支持众多的专业工具。

IBM 正在积极寻觅新 Office Connect 客户。我们认为这种工具具有与任何 JDBC 标准数据源 (包括任何竞争对手的产品)协作的能力，从而使其成为需要以一种简单的方式为企业用户提取、显示和升级数据的客户的最佳解决方案。

只要现有的 Office Connect 客户和业务伙伴需要，IBM 将继续向他们提供支持，并推出了 IBM DB2 Office Connect 等产品的 4.0 版本。

利用 Microsoft Excel，以及在内联网/互联网(Web 版本)和客户机/服务器环境中提供简便、分布式和安全的数据可视化、报告和数据库升级功能，这一最新的 Office Connect 4.0 版本使用 IBM 数据库进一步提升了企业的工作效率。我们对 IBM Office Connect 4.0 版本进行了测试和验证，除了支持 Informix 数据库之外，还无缝支持分布式和 IBM OS/390 平台上的 DB2。



MetaCube

MetaCube 为 Informix 客户和业务伙伴提供 OLAP 支持。MetaCube 定位作为能够提供多维 OLAP 应用快速部署的入门级产品。只要现有 MetaCube 客户和业务伙伴需要，IBM 将为他们提供支持。此时 IBM 未计划提供任何未来增强。

Object Translator

只要现有的 Object Translator 客户和业务伙伴需要，IBM 将继续为他们提供支持。此时 IBM 未计划提供任何增强并且该产品已经撤出市场。IBM WebSphere Studio 产品系列中已经包括了 Object Translator 的重要功能。

Visionary

在 2002 年 7 月，一家 IBM 业务伙伴 Rocket Software 购买了 IBM Visionary 的权利和知识产权。IBM 将向目前签署了支持合同的客户提供支持，直到合同到期为止。客户也可以选择不由 IBM 提供支持而转向联系 Rocket Software 来提供支持(收费)。2003 年 12 月 31 日，所有 Visionary 合同到期，IBM 将不再提供支持。Rocket Visionary 的详细信息请致电: 1 508 655-4321 或登录 www.rocketsoftware.com。

Cloudscape

IBM Cloudscape 最适合在桌面——服务器应用环境中使用，它们需要零管理、小占地面积、遵循 J2EE/JDBC 标准、提供完全 SQL 支持的嵌入式 Java 数据库。

要点

我们将逐案处理对 Cloudscape 产品的查询。

IBM 提供广泛的 UniVerse 产品增强和支持。

IBM 将继续为渠道业务伙伴和现有客户增强、维持和支持 Cloudscape 数据库产品，以供日益增加的 IBM 产品使用，包括 WebSphere Application Server v5。此时 IBM 未积极向最终用户客户推广 Cloudscape，它将逐案响应有兴趣的客户的查询。

最新的 Cloudscape v5.1 版本包括 JDBC 3.0 支持、可控制光标、dirty reads、参考限制、表格扫描中的性能增强、单语句缓存和外部联合优化，以及一种称为 Cloudscape Network Server 的新组件，它通过标准 DRDA 协议提供客户机/服务器 JDBC 接入，作为 RmiJdbc 网络的替代品。

在 Informix 产品生命周期中，IBM 将继续支持 Cloudsync 客户和业务伙伴。我们考虑将 Cloudsync 产品提供的唯一的数据同步技术集成到 DB2 Everyplace Enterprise Edition 中。

在 IBM/Informix 产品生命周期中，我们已经停产了 Cloudconnector 产品。关于 Cloudscape 5.1 版本上市和分销的最新信息，请登录 Web 网站(ibm.com/software/data/cloudscape)。

U2 产品系列(UniVerse/UniData)

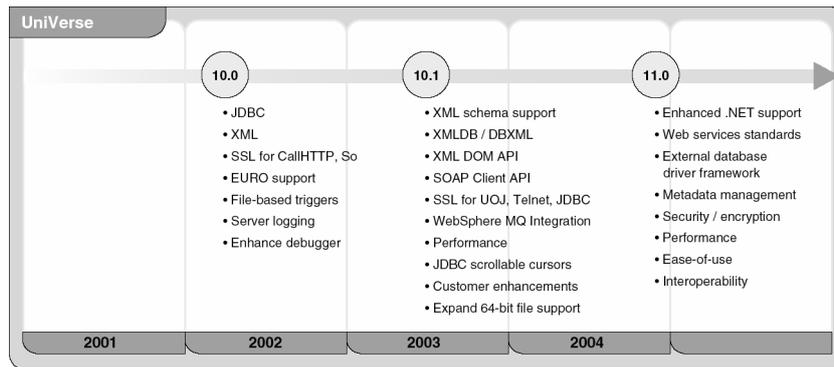
UniVerse

UniVerse 是可扩展的关系 DBMS，支持直接记录 I/O 以及标准 SQL，提供 Microsoft ActiveX、ODBC、OLE DB、JDBC 和 Java 接口。

只要 UniVerse 客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供增强和支持。详细信息将在下面介绍。

2002 年上市的 UniVerse 10 提供本地 JDBC 驱动器以及支持该数据库引擎的 XML 输入和输出。通过支持 HTTP 和插槽接口的安全套接层(SSL)，以及存储的程序语言中的加密 API 来改进安全性，同时还增强了 UniVerse 文件管理、调试器和管理工具。数据库触发器现在支持所有 UniVerse 文件类型并增强了数据复制功能，以支持虚拟属性和分散的文件。

2003 年下半年上市的 UniVerse 10.1 将包括性能增强、XML 的增强支持、SOAP 客户机 API、可扩展的 JDBC SSL 可用性、telnet 和 UniObjects for Java，同时还通过 IBM WebSphere MQ 接口提供企业应用集成功能。



要点

IBM 提供广泛的 UniData 产品增强和支持。

RedBack 设计用于帮助客户开发可扩展的基于对象的客户机/服务器或 Web 应用，或连接第三方基于对象的产品。

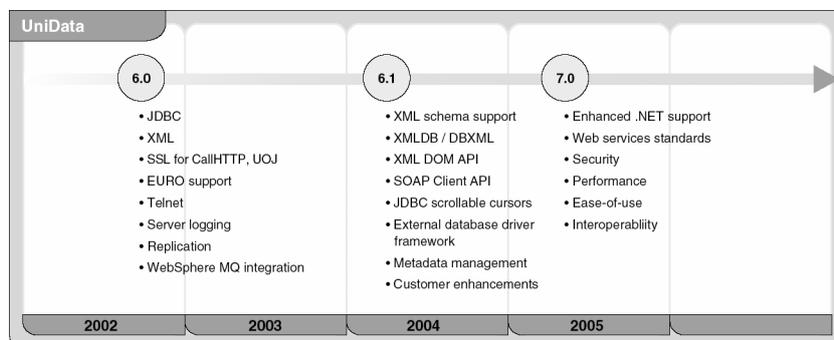
UniData

IBM UniData 是一种符合 ODBC 标准且可扩展的关系数据库，支持重复性组、分级和数组。UniData 提供一流的 ActiveX、Java 和 C 界面等本地界面，以及行业标准界面，如 ODBC、OLE DB 和 HTTP。

只要 UniData 客户和业务伙伴需要，IBM 将为他们提供增强和支持。详细信息将在下面介绍。

2002 年下半年上市的 UniData 6.0 包括开放性、安全性、强韧性和可扩展性的增强。这一版本提供本地 JDBC 驱动器以及支持该数据库引擎的 XML 输入和输出。通过支持 HTTP 和插槽接口的安全套接层(SSL)，以及面向 Java 协议的 telnet UniObject 来改进安全性。UniData 6.0 包括作为核心数据库功能一部分的实时复制功能。同时还包括 WebSphere MQ 综合的本地支持。

考虑的 UniData 版本 6 以外的增强功能包括 XML 增强、支持 SOAP 客户机 API 和开放驱动器架构，以提供外部数据库存储功能。



RedBack

RedBack 是 IBM 面向 U2 数据库 N-级开发的可扩展且基于对象的基础架构解决方案。其通过用户定义的 RedBack 企业对象(RedBack Business Objects, RBO)提供的内置对象功能为那

些考虑开发可扩展且基于对象的客户机/服务器或 Web 应用,或连接第三方基于对象的产品,如 Crystal Reports (通过 Seagate 软件)的客户提供解决方案。

只要 RedBack 客户和业务伙伴需要, IBM 将为他们提供增强和支持。详细信息将在下面介绍。

RedBack 是后台 U2 数据库和企业应用逻辑的对象提取工具。功能包括 XML 分解、支持 Microsoft V1.1 SOAP 规范和通过 IBM Redbeans Server 包支持 J2EE。

2002 年中期上市的 RedBack4.1 版本具备与 Java 相关的增强功能、性能增强、改进的文件和演示套件。IBM Visual Age[®] for Java (VAJ)接口可以通过部署 Enterprise Java Beans[™] (EJBs[™])原型来接入 RBO, 从而允许集成 WebSphere 应用和服务。包括管理设备的新型线程库子系统增加可扩展性。Java 本地接口(JNI)超时处理允许开发人员积极应对方法调用未及时返回的状况。现在实体 Bean 和 U2 远程程序调用(RPC)机制支持记录集。无状态 RBO 通过减少与没有必要或冗余的存储相关的 I/O 来提高性能。精简存储和垃圾收集流程将提高状态 RBO 的性能。

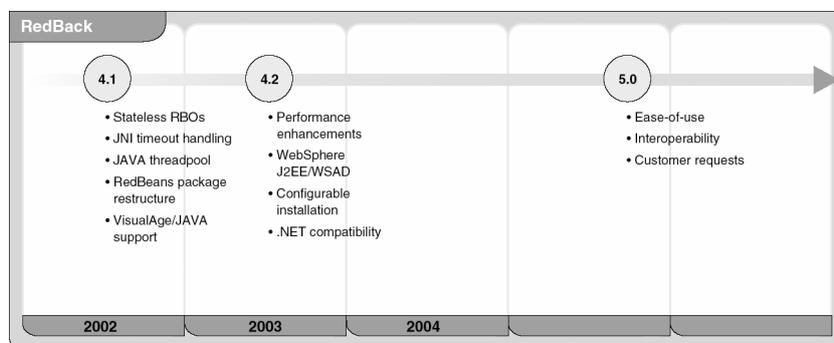
要点

IBM WebSphere 应用开发人员将通过插件技术来集成 RedBack。

MIT 产品系列在 32-位 Windows 和众多基于 UNIX 的平台上支持 UniData 和 UniVerse 数据库。

IBM 计划推出新 SystemBuilder 功能, 从而为 U2 数据库提供增强的安全性、更平滑的数据移植和更全面的 GUI 支持。

2003 年下半年上市的 v4.2 版本继续基于 v4.1 中引入的性能增强和 WebSphere 接口来构建。U2 后台状态文件结构的更改将通过进一步减少磁盘 I/O 来提高工作效率, 同时解决状态文件数据冲突问题。通过使用插件技术来接入 RBO, 新型 IBM WebSphere Application Developer (WSAD)将集成 RedBack。



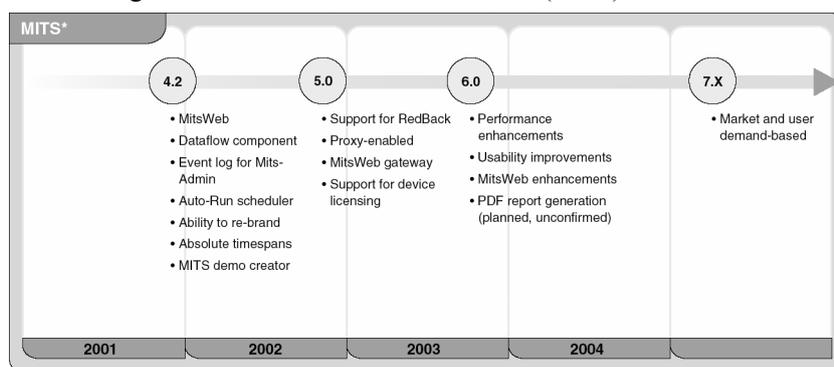
MIT

MIT (管理信息工具软件)产品套件提供端到端商业智能和在线分析处理(BI/OLAP)解决方案, 专门设计用于可扩展的多值关系数据库环境。MIT 产品系列包括 MitsMaker、MitsSer

ver、MitsSecurity、MitsAdmin、MitsView 和 MitsWeb。

2002 年上市的 MITS v5.0 通过 RedBack 对象支持 RedBack、连接 Apache 和 Microsoft Information Server、支持 U2 设备许可、改进数据格式和增强可用性。

MITS 产品系列支持 UniData 和 UniVerse 数据库，它还可用于在 32-位 Windows 平台和众多 UNIX 平台上运行 D3、mvBASE 和 mvENTERPRISE 以及 jBASE。IBM 销售这一由 Management Information Tools 有限公司(MITI)开发的产品。



SystemBuilder

IBM SystemBuilder 是 U2 数据库的本地 4GL 工具集。SB+Server 为开发人员提供创建以流程为导向、以服务器为中心的应用的方法。通过提供基于 ActiveX 的图形用户界面(GUI)环境以及服务器和客户机之间的数据移植，SBClient 进一步增强了 SB+应用。SB+集成了 RedBack，使用 Java 技术和浏览器界面来扩展应用。

只要现有 SystemBuilder 客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供增强功能和支持。详细信息将在下面介绍。

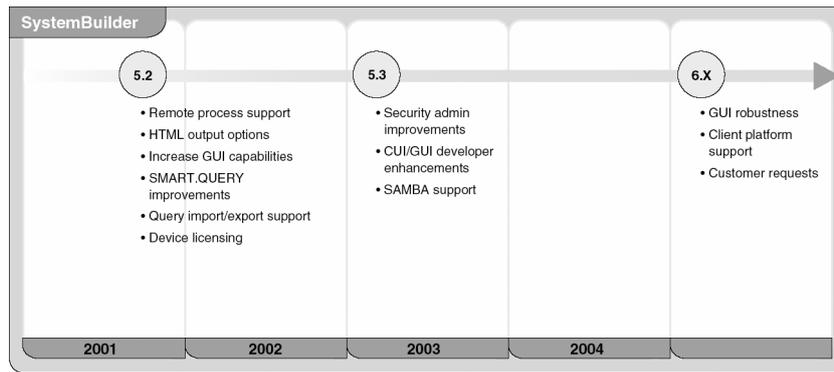
要点

COBOL Direct Connect 为 COBOL 客户提供可扩展关系数据库的所有优势。

wIntegrate 下一版本将允许用户使用新型 Java 瘦客户机扩展他们的 Windows 界面到 Web。

2001 年第三季度 SystemBuilder v5.2 版本全面上市。新功能和增强功能包括远程启动应用会话的能力，从而增加多功能性和自动化。基于 HTML 的报告流程扩展提供额外的控制和输出功能。SBClient GUI 增强提供增加的用户界面功能。同时还增强了 SMART.QUERY 特殊报告工具以满足客户需求。这一版本改进了 UniVerse NT 的通信性能以及 Microsoft Terminal Server Edition (TSE)和 Citrix 环境的可扩展的设备许可支持。

2003 年上市的 5.3 版本将增强安全性、促进数据移植和加强 Gui 支持。安全性管理将简化用户组管理。Telnet 协议的 SSL 支持将联合 U2 数据库的功能，以在客户机和服务器之间提供安全的通信渠道。支持 SAMBA 将在 UNIX 和 NT 之间提供无缝数据转移。服务器和客户机界面的增强将提供额外的功能和易于开发。此外，通过增加 MPAI 密件抄送(BCC)功能和增强启动桌面应用的能力，System Builder v5.3 将增加互操作性。



COBOL Direct Connect

COBOL Direct Connect (CDC)是 UniData 数据库的转换工具和运行时间界面。CDC 把 C-ISAM 文件转换成 UniData 表，从而为 COBOL 客户提供可扩展关系数据库的所有优势，如高可用性和可恢复性功能。CDC 还提供开放接口，如 ODBC、OLE DB、HTTP 和即将推出的 XML 和 JDBC，以及 RedBack Business Objects Server 和 MITS BI/OLAP Tool Suite 等工具。CDC 允许用户同时运行本地 ISAM 文件和 UniData 表，从而为他们提供最佳的 COBOL 和 UniData 环境。CDC 可用于 Acucobol 和 MicroFocus COBOL，包括 Server Express。

只要现有的 COBOL Direct Connect 客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供支持。

wIntegrate

IBM wIntegrate 是 IBM UniData 和 UniVerse 数据库以及许多其它多值数据库的先进终端仿真和基于主机的应用增强工具。WIntegrate 保护对基于主机的应用的投资，同时为用户提供现代化的 Windows 界面。虽然 wIntegrate 不是一个 4GL 或应用开发环境，开发人员仍可以轻松地传统应用创建新型的前端程序并把它们扩展到 Web，无需更改这些程序的逻辑或结构。

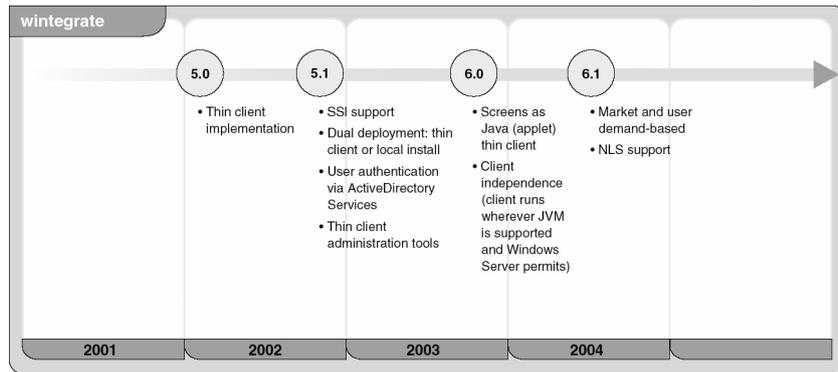
要点

在过去数年内，IBM DB2 信息管理软件远远超过了行业的发展步伐—以客户认可的速率发展。Informix 产品是 DB2 信息管理软件系列的重要组成部分。

DB2 在代表广泛应用的众多行业标准基准中具有领先性能和可扩展性。

只要现有的 wIntegrate 客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供支持。

wIntegrate 产品系列包括 wIntegrate 和 Dynamic Connect，两者都支持 U2 设备许可。wIntegrate 下一版本将允许用户使用新型 Java 瘦客户机扩展他们的 Windows 界面到 Web。



PI/Open

PI/Open 是传统的多值数据库。只要现有的 PI/Open 客户和业务伙伴需要，IBM 将向他们提供支持，同时还提供到 UniVerse 可扩展的关系数据库的移植路径。

DB2 信息管理软件介绍

在二十世纪九十年代中期，DB2 进入分布式数据库市场，利用领先的技术来提供基于标准的创新式产品，以满足甚至超过客户的数据库需求，从单处理器到大量的并行系统。在过去数年内，DB2 信息管理软件持续增长，甚至超过了行业的增长速度。

为什么选择 DB2 信息管理软件? 2003 年，Informix 所在产品系列从“数据管理”更名为 DB2 信息管理软件。虽然 DB2 品牌标记不是 Informix 产品名称的一部分，Informix 产品仍是 DB2 信息管理软件系列的重要组成部分。

考虑以下 DB2 优势:

性能领先

在 2003 年 5 月，IBM 宣布 DB2 事务处理的新全球记录。根据事务处理性能委员会的 TPC-C 基准，采用 32 个 POWER4+™ 处理器并运行 IBM AIX/UNIX 操作系统和 DB2 通用数据库 8.1 版本的 IBM eServer™ pSeries™ 690 以 \$11.13/tpmC 的成本实现每分钟 680,613.12 个事务处理(tpmC)。

DB2 在代表广泛应用的众多行业标准基准中继续领先性能和可扩展性。DB2 领先 SAP 标准应用销售和配送(SD)三级基准，性能是最强劲的竞争对手的两倍，以展示事务处理性能的领先优势。

要点

DB2 在众多平台上的灵活性使 IBM 能够满足独特的企业需求，无论是支持完整的 IT 基础架构还是混合 — 匹配系统。

IBM 是数据库技术发明和专利的全球领导者。

IBM 提供一种最全面的联邦数据管理解决方案。

借助于集成的 XML 功能, DB2 可以以比传统数据库搜索引擎快 10 倍的速度来进行互联网搜索。

设计用于满足按需应变电子商务的需求, DB2 功能可以转换成真正的商务优势, 从降低总投资成本到加快上市。

允许客户选择完整的 IT 基础架构或是混合 — 匹配系统。

DB2 可以满足客户的需求—集成他们的数据库和行业领先的硬件和应用来构建一流的解决方案。许多客户希望厂商可以部署完整的 IT 基础架构并提供支持——这正是 IBM 的优势所在。我们供应硬件和软件并提供服务和支持, 以确保它们正常运行。其它客户希望厂商开放并与硬件和软件合作伙伴提供的一流产品协作。IBM 提供 DB2 on IBM AIX、Sun Solaris、HP、Linux 和 Windows 操作系统, 可以很好地实现这一目标。

DB2 可用于 OLTP 和决策支持系统。实际上, DB2 还公布了行业第一个 10TB Terabyte TPC-H 基准, 使 IBM 成为在复杂的查询/数据仓库环境中展示从 100GB 到 10TB 领先的性能和可扩展性的唯一厂商。此外, DB2 结合 WebSphere 应用服务器获得了领先的 SPEC jAppServer2002 分布模式基准结果。

发明和专利

IBM 是全球信息管理技术的领导者, 连续十年获得了美国最多的发明和专利。IBM 发明了关系数据库模型和 SQL 语言, 它还发明了基于成本的查询优化技术, 在查询优化方面继续领导行业的发展。

联邦数据库

由于非常少的客户把他们的全部数据保存在一家厂商的数据库中, IBM 开发了创新的联邦管理和集成信息的方法。联邦数据库允许客户接入、管理和分析以任何格式保存在任意位置或在任何数据库中的数据——包括 Oracle、Microsoft 和 Sybase。没有任何一家数据库管理软件公司提供这类支持。

集成 XML 功能

为了支持企业到企业(B2B)应用, IBM 将 XML 功能集成到 DB2 中以促进数据交换。DB2 是行业第一个具备集成的内存内文本搜索功能的关系数据库, 可以以比传统数据库搜索引擎快 10 倍的速度来进行互联网搜索。

电子商务功能

电子商务的增长越来越多地要求客户管理和分发数字内容, 包括图像、计算机生成的输出、商务文件和多媒体。基于 DB2 的 IBM 内容管理器是设计用于有效存储和管理所有内容的唯一产品。例如, 内容管理器使公司能够以电子方式管理、保护和共享多种格式的重要企业信息, 包括 XML 和 HTML。图像、音频、视频、计算机生成的输出和商务文件现在可以通过电子方式安全共享—电子商务变革中的关键一步。

自主计算

IBM 正在对自主计算进行重大投资, 旨在为客户提供自我配置、自我优化和自愈数据库,

以最大限度地减少联网计算基础架构的复杂性，降低总投资成本。

应用兼容性和支持

考虑到领先的 DB2 技术和 IBM 不与应用厂商竞争的战略，许多应用开发商，如 SAP、PeopleSoft、Siebel、Retek 和 J.D.Edwards 选择 DB2 作为内部和外部应用的首选数据库平台。

要 点

对于正在考虑购买目前在 IDS 上不可用的新 Baan 产品的现有客户来说，转型为 DB2 是及时之举。

接入 PeopleSoft 的全套产品是转型为 DB2 提供的一种优势。

IBM Informix 合作伙伴

IBM 向业务伙伴作出了有力的承诺，这可以在我们屡受好评的 PartnerWorld 合作伙伴计划中看到。主要的应用开发商，如 Baan、PeopleSoft 和 SAP，承诺保护 Informix 客户的投资，以及在 DB2 上提供应用。它们的计划汇总如下。

Baan 为 Informix 客户制订的战略

Baan 为 Informix 客户制订的战略是继续为目前在 Informix 上运行的 Baan 客户提供投资保护和支持。Baan 和 IBM 承诺支持我们的联合解决方案，Informix 客户可以继续依赖目前通过认证的 Informix 和 Baan 产品。IDS 9.40 目前通过了 iBaan ERP 5.0c 认证。

IBM 或 Baan 将不强迫任何 Informix 客户移植到 DB2。Baan 正式承诺通过 Triton、Baan IV a 和 b (第 1 级)、Baan IV c 和 iBaan ERP (第 1 级和 2 级) 支持 IDS 并将努力评估所有未来的 IDS 版本以进行验证。由于 DB2 是 Baan 为 Unix 选择的战略性数据库，Informix 客户可以选择转换为 DB2，从而他们可以从接入广泛的产品中受益。对于正在考虑购买目前在 Informix Dynamic Server 上不可用的新 Baan 产品的现有客户来说，转型为 DB2 是及时之举。对于正在考虑这样一种转型的客户来说，重要的是强调最安全的移植途径是通过 IBM，因为 IDS 和 DB2 工程师现在都属于 Baan 内部的一个开发和支持部门。对于未考虑移植的客户来说，我们建议考虑 IBM Gold Program，它向需要未来向 DB2 销售许可的特权的 IDS 客户提供投资保护—反之亦然(详细信息请与 IBM 代表联系)。

通过使用 MaxConnect 来扩展现有环境的性能和可扩展性，在 IBM IDS 数据库上部署了 iBAAN ERP 解决方案的企业能够充分利用他们的软件和硬件投资。

PeopleSoft 为 Informix 客户制订的战略

PeopleSoft 为 Informix 客户制订的战略是继续为目前在 Informix 运行的 PeopleSoft 客户提供投资保护和支持。感到满意的 Informix 客户可以依赖现有的 Informix 和 PeopleSoft 产品。PeopleSoft 和 IBM 都承诺支持我们的联合解决方案。PeopleSoft 或 IBM 将不强迫任何 Informix 客户移植到 DB2。PeopleSoft 正式承诺通过 PeopleSoft V8.x 支持人力资本管理、人力资源管理、财务管理解决方案、企业服务自动化、供应链管理和配送产品套件。PeopleSoft 未正式承诺或声明 V8.x 以外的产品支持 Informix 平台。

Informix 客户可以选择转型为 DB2, 因为他们可以从接入 PeopleSoft 的全套产品中受益。对于目前正在考虑购买在 Informix IDS 上不可用的新型的 PeopleSoft V8.x, 以运行客户关系管理、企业绩效管理(分析)或培训解决方案的客户来说, 转型为 DB2 是一种及时之举。对于正在考虑从 Informix 开始转型的客户来说, 重要的是强调最安全的移植途径是通过 IBM, 因为 PeopleSoft 宣布 DB2 作为 UNIX 和 IDS 的战略数据库, 而且 DB2 工程师现在属于一个开发部门。IBM 向决定采用新型 PeopleSoft V8 应用的客户建议 DB2。我们为正在考虑在接下来的 12 个月内进行数据库移植的 PeopleSoft 客户提供 DB2 PeopleSoft 移植计划。未考虑移植的客户现在可以考虑 IBM Gold Program, 它向需要未来向 DB2 销售许可的特权的 IDS 客户提供投资保护 — 反之亦然(详细信息请与 IBM 代表联系)。

要 点

IBM Gold Program 为需要未来向 DB2 销售许可的运行 SAP 的 IDS 客户提供投资保护。

当销售 Informix 产品应用的 ISV 支持 DB2 平台时市场将出现新一轮的增长商机。

IBM 关注为合作伙伴开辟新的商机并赢得竞争。

SAP 为 Informix 客户制订的战略

SAP 为 Informix 客户制订的战略是继续为目前在 IDS 上运行的 SAP 客户提供投资保护和支持。对于目前推出的 IDS 上的 mySAP 产品来说, 感到满意的 SAP/Informix 客户可以依赖 SAP 和 IBM 提供的支持, 详细信息如下。

在 2002 年, SAP 和 IBM 实现了在新的 SAP 运行时间环境 WAS 6.20 中运行所有目前支持的 SAP/IDS 应用(最新版本)。此外, 将于 2003 年和 2004 年上市的这些应用的任何增强功能(只有 WAS 6.30 和 6.40)将支持 IDS, 只有两个例外: 需要基于 Java 的数据库接入的新功能和需要 Unicode 支持的新功能将不能在 IDS 上运行。我们将应用标准 SAP 支持策略, 为那些应用提供支持, 直到 SAP 规定的一般最终维护日期结束, 通常为应用上市后五年内。IBM 向采用新型 SAP 应用的客户建议 DB2。对于未考虑移植的客户来说, 我们还建议考虑 IBM Gold Program, 它向需要未来向 DB2 销售许可的特权的 IDS 客户提供投资保护——反之亦然(详细信息请与 IBM 代表联系)。

其它业务合作伙伴

虽然我们为继续销售当前 IDS 应用和其它 Informix 产品的 ISV 提供投资保护, 但是当他们的平台支持扩展到 DB2、IBM WebSphere 等内容管理和信息集成方面的 IBM 信息管理产品以及其它 IBM 软件部门产品, 如 Tivoli 和 Lotus 软件时, 市场将出现新一轮的增长商机。如果 IBM 业务伙伴希望将它们的应用连接到 DB2, 这类及其它 IBM 软件产品可以向购买了 IBM Software Access Option 的 PartnerWorld for Developers 成员提供。IBM Software Access Option 允许 PartnerWorld for Developers 成员轻松地获得开发软件以及测试、培训、演示和评估软件 CD 和下载。关于产品可用性的详细信息, 请登录 IBM Software Access Catalog (以前称为 IBM Software Mall):

<http://www.developer.ibm.com/welcome/softmall.html>

IBM 业务伙伴继续是客户支持和服务关注的焦点。无论是向客户提供维护，还是服务小组相互之间的技能传授，IBM 重点放在为合作伙伴不断开辟新的商机并赢得竞争。Informix 业务伙伴注意到了与 IBM 合作带来的新机会，IBM 承诺通过客户支持和服务小组进一步扩展这一合作关系的价值。

与一些竞争对手不同，IBM 不提供与其业务伙伴竞争的应用解决方案。IBM 战略是通过保护投资、提供领先计划和为现有和新业务伙伴扩展商机来联合、增强和扩展合作。

IBM 还认识到所有业务伙伴都需要最新的商务和技术知识来成功运营业务并实现盈利。这就是为什么 IBM 开发了 IBM Insight Exchange Business Partner 计划的原因——一项独一无二的 Webcasts 和邀请会议计划。目标是让我们的业务伙伴与客户进行新一轮的对话，提供日益增加的价值。它将使您能够洞悉未来发展趋势和技术。

通过著名行业和技术专家和 IBM 高级主管的介绍，Insight Exchange 设计用于为目前和潜在的 IBM 业务伙伴提供成功洞察力。如欲了解关于首个计划的详细信息并注册即将召开的 Webcast，请登录 IBM Insight Exchange 网址：

ibm.com/software/insightexchange。

要点

IBM 通过国际 Informix 客户服务部为普通客户提供有力支持。

除了 IBM 向 Informix 和 U2 业务伙伴提供的支持之外，IBM 还通过国际 Informix 客户服务部(IIUG)为普通客户提供有力支持。PartnerWorld 提供许多可以促进您的市场推广工作和创造需求的程序化优势，IIUG 成员提供强大的网络和平等支持系统、专业知识和软件接入、活动优惠和与 Informix 产品、服务和程序相关的及时信息。IIUG 是提供 Informix 相关新闻的大型门户。业务伙伴可以充分利用 IIUG Partner Special Interest Group (SIG)，它是作为允许业务伙伴共享信息和迅速向 IBM 提供反馈的工具而创立的。

业务伙伴可以轻松地成为最适合他们企业模式的 PartnerWorld 社区的成员。它为您的公司提供充分利用 PartnerWorld 成员的机会，从而您可以了解在整个 2003 年能够使您的企业受益的与 Web 活动、路演和其它计划相关的信息。

结论

财务稳定性、卓越的开发发展规划、新产品和投资保护 — 所有都支持 IBM 并购 Informix 数据库业务并同时为其客户和业务伙伴带来强大优势。

IBM 拥有通过支持和增强我们的客户和业务伙伴依赖的产品，从而扩展客户和业务伙伴投资价值的悠久传统。客户和业务伙伴应确信，正如本文中介绍的一样，他们目前对 Informix 和 U2 产品的投资将得到支持和增强。没有任何一位客户强迫移植到 DB2。

IBM 计划在长期内将众多不同 Informix 产品提供的关键技术集成到 DB2 的未来版本中，从而支持 Informix 的最初目标 — 为 Informix 客户群提供“Arrowhead”理念。IBM 建议部署新

应用的客户和业务伙伴适当考虑 DB2。审阅本文介绍的理念和战略，与 IBM 业务代表探讨最适合您当前环境的解决方案。

目前 IBM 的信息管理团队拥有长期支持客户和业务伙伴的悠久历史。IBM 承诺继续为 Informix 用户提供产品支持、更高的财务稳定性以及创新技术以带来令人心动的未来。