

DB2 10 for z/OS



DB2[®] 10 for z/OS[®]是IBM推出的业界领先的主机服务器,它通过关键方面的创新而为您的业务提供了更多价值。这些创新方面包括:

- 通过提高运作效率而实现立即的成本节约
- 针对关键业务信息的无与伦比的DB2 for z/OS和IBMSystem z弹性
- 为实现业务增长而快速部署应用和数据仓库
- 增强的查询和报告设施

为您的业务带来这些巨大收益的一些特性包括:

- 所有工作负荷的CPU利用率降低。

- 通过消除内存限制而在单一子系统上支持的并行用户数提高5-10倍。
- 为数据管理、数据定义和数据访问提供更高的并行能力,包括DDL、BIND、REBIND、PREPARE、实用工具和SQL。
- 为数据定义、实用工具和子系统进行额外的在线更改。
- 通过更细密的管理权限、数据掩码和审计能力而提高安全性。
- 利用时序或版本管理数据,在数据库层面了解系统和业务时间。
- pureXML[™]和SQL的增强提高了其它数据库解决方案的移植能力。
- 提高数据库管理员、应用编程人员和系

统管理员的生产力。

- QMF[™]经典版的增强实现了与其它程序的更高互操作性,并通过多种特性改善查询、表单、某些命令、诊断、性能和资源控制。QMF企业版提供了更高的价值,包括支持基于QMF的仪表板和视觉效果丰富的基于页面的报告;增强的QMF安全模式用于实现接入控制和个性化;支持HTML、PDF或Flash QMF报告和仪表板输出格式;而且QMF元数据层简化了内容编辑。

IBM计划在2010年3月12日向封闭测试计划中的某些客户推出DB2 10 for z/OS (DB2 10)。在当前的商业和经济环境中,IT面临的挑战非常明显:提高运作效率,降

低成本, 并且快速适应变化, 以支持业务增长——而这些都不能损害当前高要求的业务环境所必需的弹性。DB2 10依托DB2 9 for z/OS (DB2 9)和System z®平台的强大能力而满足这些要求。

DB2 10 for z/OS在以下关键方面实现了创新:

通过提高运作效率而实现立即的成本节约

IBM持续投资开发新的特性, 以支持您提高业务效率的要求, 而且DB2 10在这一方面提供了卓越的价值。与DB2以前的版本相比, 有些客户的传统工作负荷可实现5%至10%的立即成本节约, 而对非传统工作负荷, 可实现高达20%的立即CPU利用率节约。在DB2 10中, 对数据库和系统管理员的生产力提高可进一步增强运作效率和成本节约。在与其它System z平台组件的结合使用时, 通过利用最新的处理器改进、更大的内存量、固态硬盘和z/OS增强而降低CPU使用量。

针对关键业务信息的无与伦比的DB2 for z/OS和IBMSystem z弹性

业务弹性是DB2 for z/OS和System z平台的价值诉求中的一个关键组成部分, 目的是满足您持续运行业务的要求, 即使出现错误或者需要做出更改时。DB2 10的创新通过扩展能力的改进和更少的计划内和计划外运行中断而进一步提高业务弹性的价值。扩展能力使您能够在单个DB2子系统中处理比以前版本多5到10倍的并行用户。按需应变的模式演进或数据定义以及查询性能可管理性的增强保证了更高的可用性。

为实现业务增长而快速部署应用和数据仓库

在当前的全球经济形势下保持竞争力比以往任何时候都要困难, 这需要敏捷性、适应性和响应能力。DB2 10中的SQL和pureXML增强有助于提高可用性, 增强性能, 并且简化应用向DB2 for z/OS的移植, 从而支持您创造持续的竞争优势。

增强的查询和报告设施

Query Management Facility™ (QMF) V10允许您利用现有的QMF投资比以前做更多事情。内置的数据可视化和基于页面的图形报告将QMF的使用范围从传统技术用户扩展到更广泛的商业最终用户群体。QMF新的元数据层简化了底层数据模型, 使非技术用户能够进行自助式报告, 这扩展了整个企业中的DB2 for z/OS接入范围, 有助于进一步提高您的投资回报。

IBM业务伙伴从2009年1月起就一直在制订这一版本的规范, 并从2009年6月起编写早期的代码驱动程序, 以帮助验证产品设计, 并支持可与DB2 10新能力互操作的合作伙伴产品的及时推出。