

1.3完备的分析平台\_SQLServer2005数据库开发详解 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/140/2021\\_2022\\_13\\_E5\\_AE\\_8C\\_E5\\_A4\\_87\\_E7\\_c100\\_140349.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_13_E5_AE_8C_E5_A4_87_E7_c100_140349.htm)

1.3 完备的分析平台在 SQL Server 7.0 时，微软首度将商业智能分析功能加入到数据库产品中。历经了 SQL Server 2000 版本，而新版将商业分析的功能发扬光大。本节先列举重要的新增功能。SQL Server 2005 Integration Services全新设计架构，而不再延续前版的 DTS 功能，提供工作流（Work Flow）与数据流（Data Flow）分开的运行模式。支持循环容器，让你可以轻易地在工作流程中设计 For Loop 或 For Each Loop 等商业逻辑。以管线与临时数据结构重新设计数据转换的流程，这让数据处理的工作负担可以大幅落在 SSIS 所执行的机器上，以减轻数据库服务器在数据转换工作上的负荷。不管是在集成开发环境，还是包内的设计与编写扩展功能上，都改以 .NET 为主。包内通过 VB.NET 来编写工作流的“执行 Script 任务”或数据转换流内的“Script 原件”，抑或是通过在包外部以 .NET 语言参照 SSIS 提供的 .NET 类型，开发集成 SSIS 的应用程序。Analysis Services提出 UDM 的概念也就是具备以下四点：集成异质数据源：以数据源视图（Data Source View）统一地描述其后方各种异质型的数据源的架构（schema）。丰富的数据显示与浏览模型，以专业领域的用词显示符合商业逻辑的数据：提供动态与弹性查看数据的方式，因此 Analysis Services 2005 除了以往的度量值、维度外，还提升了属性（Attribute）的分析能力、加入 KPI、透视（Perspective）、多国语言翻译（Translation）等功能。深入分析：新加入 MDX Script 语句，

并可以调用 .NET 语言编写运算函数。高级的高速缓存：不同等级的高速缓存，区分不同数据浏览的需求，在大量数据与效率间取得平衡，让及时分析变得可行。另外，它提供更完备的向导，让你建立分析 Cube 时更容易。在建立 Cube 时，Cube 向导自动检测与分析数据源视图内的数据关联性，并完成对 fact tables、dimension tables 和 measures 的建议。支持多实例（Multi-instance）及聚类分析（Clustering）技术，提供更好的稳定性。这一版的 Profiler 工具程序也可以跟踪 Analysis Services 所触发的事件。让你可以通过 Profiler 来跟踪、调试与监控 Analysis Services。Data Mining 提供 9 种数据挖掘模型，在“SQL Server Business Intelligence Development Studio”集成了丰富的查看与测试数据挖掘模型的工具，并支持预测查询语句的编写环境。在“SQL Server Management Studio”中也支持 DMX（Data Mining Extension）语句的编写、执行与管理。并提供 Web 界面查看挖掘模型的原始实例应用程序代码。Reporting Services 新增更为友善的用户互动界面，例如通过日历控制项来选择日期，报表参数可复选、可动态依照不同数据字段排序、提供 MDX 语句产生器，以方便建立 Analysis Services 的报表、提供 Report Viewer 控制项方便开发者内嵌报表到应用程序中。另外，新提供 Report Data Model 设计环境和 Report Builder 工具程序，让普通人无须借助专业的报表设计人员就可以自行产生所需的报表。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)