



SQL Server 升级指南

SQL Server 早期产品的支持更新

产品名称	支持策略变化时间	支持策略变化内容
Microsoft SQL Server 2000	2013 年 4 月 9 日，扩展支持结束，不再对 SQL Server 2000 提供支持。	不再提供更新：软件更新中止，客户不再能获得包括安全更新在内的补丁。 自助在线支持：将在至少 12 个月内继续提供。
Microsoft SQL Server 2005	2011 年 4 月 12 日，从主流支持转为扩展支持。	付费支持（每次事件按小时计费）：客户不再能免费获得突发事件支持和质保，且不能要求设计和特性更改。 付费热修复支持：如欲获得非安全修复支持，应在主流支持结束后 90 天内（2011 年 7 月 11 日）购买扩展热修复支持。 安全更新支持：无需额外付费。

※ Windows Server 2003 / R2 于 2010 年 7 月 13 日从主流支持转为扩展支持。2015 年 7 月 14 日起，该产品将光荣退役，其扩展技术支持服务也会终止。
同时期的数据库产品 SQL Server 2005，大量部署在该版本的服务器操作系统上，故其升级的需求也随之变得紧迫，需要纳入整个企业基础平台软件升级计划中予以重点统筹考虑。

SQL Server 发展历程 —— 产品版本功能概览



升级 SQL Server 能够为以下人员提供不同的价值

针对 IT 管理员	针对 BI 相关人员	针对开发人员	针对业务人员
通过提供数据库横向扩展的可用性组功能，数据库引擎可以更为有效的利用硬件，处理查询大型数据表，以及服务器资源，最大限度地保证数据库的可用性，并且通过压缩技术提高存储功能。	使用基于 Visual Studio 的工具从多个数据源当中创建格式丰富的报表。	增强特殊数据类型的存储，如 FILESTREAM、层级数据，以及空间数据。	更高的性能保障，帮助业务人员更快速的获取数据。
强大的管理功能可以让数据库管理员更为有效的管理多个数据库实例，自动完成日常的管理任务，并对服务器性能进行监控。	基于 Visual Studio 的报表开发工具。	通过全新的全文搜索架构、增强的 T-SQL 语句，以及新工具提高数据库开发的效率。	更强大的数据加密技术确保业务数据不泄露。
强大的安全性可以让数据库管理员对整个数据库进行加密并进行审核，从而满足企业的合规需求。	从企业范围内的多种数据源当中抽取数据，如 SQL Server，Oracle，DB2，SAP NetWeaver BI，以及 Hyperion Essbase，并基于这些数据创建报表。	使用统一的查询语法访问多种数据存储。	提供简单易用的客户端工具让业务人员参与到数据分析和管理工作之中。
通过产品内置的向导功能，使管理员轻松部署混合云数据库备份和灾难恢复，为企业向云端扩展提供灵活的解决方案。	基于内存技术的列存储能够帮助 BI 人员大幅提高对数据的查询性能，采用表格建模方式快速构建数据模型。	无需改写代码，内置的内存优化顾问工具能够帮助开发人员将最常用的数据库表快速迁移到内存中，受益于内存 OLTP 带来的性能提升。	与云计算技术的无缝对接确保业务人员能够随时随地的获取数据。

SQL Server 2014 概述

SQL Server 2014 突破性的内存 OLTP 技术，为企业的关键业务提供高性能支撑；更加出色的在线时间，超快的性能以及更加高级的安全特性满足不同规模用户对关键业务应用的需要；可管理的自服务数据分析与令人惊叹的交互式数据可视化能力满足不同用户的突破性数据洞察的需要；Cloud On Your Own Terms 将解决方案从现有的环境扩展到私有云乃至公有云，可以实现您按需构建应用云平台的要求。

SQL Server 2014 推荐版本

企业版	标准版
<p>支持关键业务的在线交易处理 (OLTP) 和高级商业智能 (BI)。</p> <ul style="list-style-type: none">· 关键业务应用· 混合云环境· 数据仓库· 大型、集中或面向外部的 BI	<p>提供基本数据库功能的经济版本。</p> <ul style="list-style-type: none">· 部门级数据库· 分支机构 / 连锁分店应用

SQL Server 2014 许可

SQL Server 2014 支持虚拟化和移动许可，使客户更容易通过私有云和公共云的构建模式获益。我们的新模式将提供：

1) 简化许可

SQL Server 2014 有两种许可，一种基于计算能力，另一种基于用户或设备。

- 企业版：满足关键业务 OLTP、数据仓库及商业智能 (BI) 的需求。许可模式为基于内核，客户为其所需的功能付费。
- 标准版：部门级、有限规模。许可模式为服务器 + 客户端访问许可 (CAL)，或基于内核，可满足基本需求的模型选择。

2) 灵活性与创新

优化的云许可可以授权单独的虚拟机 (VM)，也可以通过授权服务器来实现最大化虚拟能力，并且可灵活移动您的 VMs，从服务器到服务器、主机、云。

3) 业界领先的 TCO

微软持续通过各大供应商为您提供卓越的价值。SQL Server 2014 通过三个主要版本为您提供前所未有的产品特性和功能，并且您无需在关键任务和商业智能应用程序中购买额外的昂贵插件。



即刻升级，有关 SQL Server 2014 详细信息，请访问 <http://www.microsoft.com/china/sql> 或致电 800-820-3800。

