**SQL Server 2014 CTP2 中文版正式发布**

2013-10-17 11:40:39

标签：[SQL](http://blog.51cto.com/tag-SQL.html" \t "_blank) [CTP](http://blog.51cto.com/tag-CTP.html)

原创作品，允许转载，转载时请务必以超链接形式标明文章 [原始出处](http://jimshu.blog.51cto.com/3171847/1310110) 、作者信息和本声明。否则将追究法律责任。<http://jimshu.blog.51cto.com/3171847/1310110>

SQL Server 2014 CTP2 中文（繁体）版正式发布。下载地址如下：

<http://www.microsoft.com/en-us/sqlserver/sql-server-2014.aspx>

本次发布，提供X86与X64两种版本。提供的语言版本有：英语、 中文 （繁体）、 德语、 日语、 西班牙语

**一、主要功能**

**1、内存 OLTP**

　　提供部署到核心 SQL Server 数据库中的内存 OLTP 功能，以显著提高数据库应用程序性能。内存 OLTP 是随 SQL Server 2014 Engine 一起安装的，而无需执行任何其他操作，您不必重新编写数据库应用程序或更新硬件即可提高内存性能。SQL Server 2014 CTP2 增强功能包括 AlwaysOn 支持、增加的 TSQL 外围应用以及能够将现有对象迁移到内存 OLTP 中。

**2、内存可更新的 ColumnStore**

　　为现有 ColumnStore 的数据仓库工作负载提供更高的压缩率、更丰富的查询支持和可更新性，为您提供甚至更快的加载速度、查询性能、并发性和甚至更低的单位 TB 价格。

**3、将内存扩展到 SSD**

　　通过将 SSD 作为数据库缓冲池扩展，将固态存储无缝且透明地集成到 SQL Server 中，从而提高内存处理能力和减少磁盘 IO。

**4、增强的高可用性新 AlwaysOn 功能**

（1）可用性组现在支持多达 8 个辅助副本，可以随时读取这些副本，即便发生了网络故障。故障转移群集实例现在支持 Windows 群集共享卷，从而提高了共享存储利用率和故障转移复原能力。

（2）改进了在线数据库操作：包括单个分区在线索引重建和管理表分区切换的锁定优先级，从而降低了维护停机影响。

**5、加密备份**

　　在内部部署和 Windows Azure 中提供备份加密支持。

**6、IO 资源监管**

　　资源池现在支持为每个卷配置最小和最大 IOPS，从而实现更全面的资源隔离控制。

**7、混合方案**

**（1）智能备份**

　　管理和自动完成将 SQL Server 备份到 Windows Azure 存储（从内部部署和 Windows Azure 中）。

**（2）添加 Azure 副本向导**

　　轻松将 Windows Azure 中的副本添加到内部部署可用性组中。

**（3）SQL XI（XStore 集成）**

　　支持 Windows Azure 存储 Blob 上的 SQL Server 数据库文件（从内部部署和 Windows Azure 中）。

**（4）部署向导**

　　轻松将内部部署 SQL Server 数据库部署到 Windows Azure 中。

**二、注意事项**

　　Microsoft 不提供对 SQL Server 2014 CTP2 版本的官方技术支持。

　　SQL Server 2014 CTP2 版本仅用于测试目的，不应在生产环境中安装和使用。 不支持与低级别 SQL Server 实例以及低级别 SQL Server 实例就地升级的并行安装。

　　不支持从 SQL Server 2014 CTP1 升级到 SQL Server 2014 CTP2。

**三、讨论社区**

<http://social.msdn.microsoft.com/Forums/en-US/home?category=sql14prerelease>