

# SQL Server 2014 关键业务性能



通过内置的突破式内存驻留技术，SQL Server 2014 能为要求最高的数据库应用提供关键业务所需性能。

## 内存驻留技术

性能最高提升 30 倍

通过一个平台为所有工作负载提供内存计算

- 无需重写整个应用
- 将利用率高的表保存在内存中
- 针对现有硬件优化内存驻留技术
- 原生编译存储过程



“通过内存 OLTP 与 HDInsight 技术，我们为整个架构当前及未来的发展提供了最佳技术。”

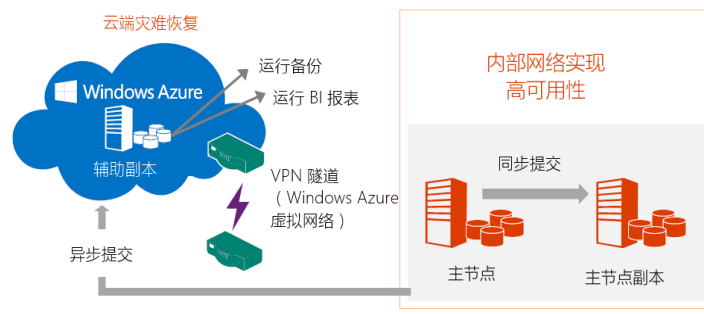
- Guido Van de Velde  
Ferranti

## 高可用性

满足您对高可用性的要求

- 自动或手工实现多个数据库的故障转移
- 多达 8 个备节点副本，新增的复制向导
- 将读取和备份操作转移到可读副本
- 副本同步，确保事务记录不丢失

通过 AlwaysOn 实现高可用性与灾难恢复

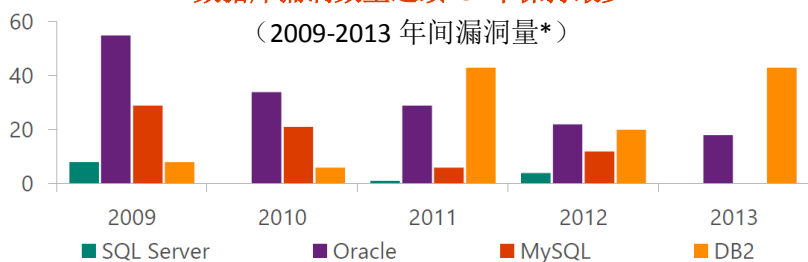


## 增强安全性与扩展性

连续 5 年漏洞数量业界最少

数据库漏洞数量连续 5 年保持最少

(2009-2013 年间漏洞量\*)



## Windows Server 2012 为关键业务提供所需扩展性

计算



物理计算机最多 640 颗逻辑处理器，虚拟计算机最多 64 颗虚拟处理器，虚拟机最多 1TB 内存

网络



通过池化网卡提供的网卡捆绑功能获得可伸缩的网络

存储



将热数据保留在高性能存储位置，提供更高性能

## 关键业务支撑

最广泛覆盖率

- 解决方案验证
- 架构设计审核
- 工程师现场支持
- 微软提供更快速响应

SQL Server 合作伙伴生态系统成员总数



70,000+

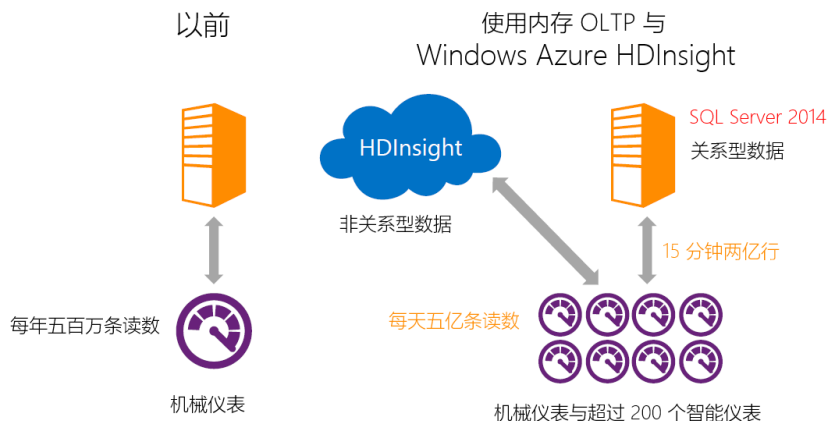
2012 年来，已有超过 900 家企业将工作负载从 Oracle 迁移至 SQL Server

\*美国国家标准与技术研究院数据库漏洞大全，2013 年 4 月 17 日

## 用混合式解决方案应对数据激增

- ✓ 数据库写入速度提升一倍
- ✓ 通过“智能”家电及更优化费率改善客户服务

FERRANTI  
computer systems

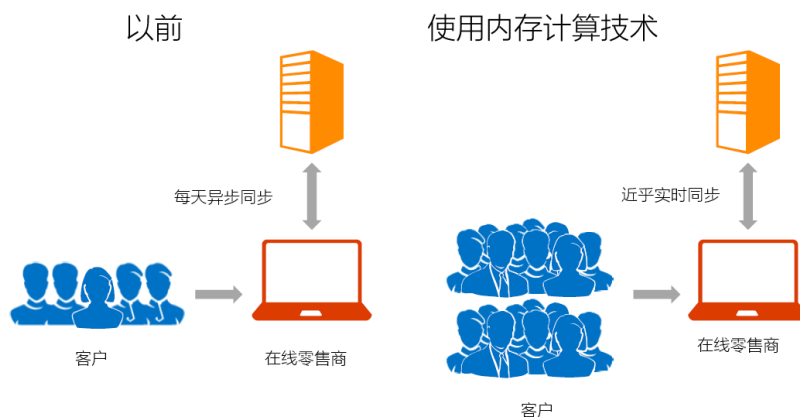


## Edgenet 性能提升

### 7 倍

- ✓ 通过更高吞吐率提高销量，改善客户满意度
- ✓ 7 倍性能提速实现近乎实时的库存更新

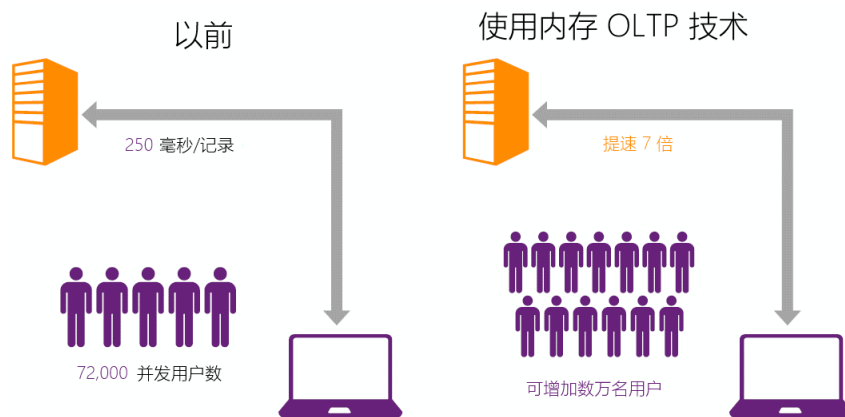
edgenet



## 提升 7 倍的解决方案挽救生命覆盖全球

- ✓ 性能提速 7 倍可用近乎实时的速度访问医疗记录，有助于挽救生命
- ✓ 改善扩展性，应对数千名新增用户

tpp



“通过使用 SQL Server 2014，现在我们可以非常有信心的说，当我们进入新的国际市场，我们能够对整个系统进行扩展... 这样的扩展性已经得到了证明，我们有能力支持更多用户。”

- Phil Grayson, Technical Operations Lead, TPP