**NoSQL数据库面临的挑战**

1.成熟度

RDBMS系统由来已久。NoSQL拥护者们会说RDBMS的高龄是其衰退的标志，不过对于大多数CIO来说，RDBMS的成熟让人放心。对于大多数情况来说，RDBMS系统是稳定且功能丰富的。相比较而言，大多数NoSQL数据库则还有很多特性有待实现。

2.支持

企业需要的是安心，如果关键系统出现了故障，他们可以获得即时的支持。所有RDBMS厂商都在不遗余力地提供良好的企业支持。与之相反，大多数NoSQL系统都是开源项目，虽然每种数据库都有那么几家公司提供支持，不过这些公司大多都是小的初创公司，没有全球支持资源，也没有Oracle、微软或是IBM那种令人放心的公信力。

3.分析与商业智能

NoSQL数据库在Web 2.0应用时代开始出现。因此，大多数特性都是面向这些应用的需要的。然而，应用中的数据对于业务来说是有价值的，这种价值远远超出了Web应用那种CRUD。企业数据库中的业务信息可以帮助改进效率并提升竞争力，商业智能对于大中型企业来说是个非常关键的IT问题。

4.管理

NoSQL的设计目标是提供零管理的解决方案，不过当今的现实却离这个目标还相去甚远。现在的NoSQL需要很多技巧才能用好，并且需要不少人力、物力来维护。

5.专业

全球有很多开发者，每个业务部门都会有熟悉RDBMS概念与编程的人。相反，几乎每个NoSQL开发者都处于学习模式。这种状况会随着时间的流逝而发生改观。但现在，找到一个有经验的RDBMS程序员或是管理员要比NoSQL专家容易多了。