

DBA102：超越基本原则 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/490/2021\\_2022\\_DBA102\\_EF\\_BC\\_9A\\_E8\\_c67\\_490697.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/490/2021_2022_DBA102_EF_BC_9A_E8_c67_490697.htm)

硬(技术)技能 分析家和专家一致认为，未来的DBA角色定位将会减少对传统维护(备份、调整、空间管理、修复等等)的侧重，而将会更多的侧重于专业领域(遵从性检查、应用、商业智能、高可用性、虚拟化等等)。如果你想成为一个成功的DBA，那么你必须超越管理基础和努力学习一个或多个专业领域的知识。关系数据库技术的发展将影响你要成为一个成功的DBA所需要的技术技能。有两个主要的趋势正在改变数据库管理：1 增强功能：随着每一次新版本的发布，软件的功能(通常是复杂的)都大大的拓展了。DBA们不断的面对这些要学习的种种新特性和技术。DBA们必须欢迎这些变化并抓住任何机会来学习新的东西。2 提高自动化：传统DBA的简单的、管理的和重复性的工作随着数据库厂商不断的尝试创造和销售“自主管理”或“自动修复”的数据库而日趋自动化。像Oracle的OEM这样的工具变得越来越强大，并且新的特性像自主管理表空间、回滚段、自动备份等等，使得物理数据库维护更加自动化。自动化是否意味着DBA应该开始寻找一个新的事业?决不是!虽然自动化和功能可能使得典型的DBA不再像过去一样那么舒适，但是不断发展的技术将会确保在可预见的未来提供很多好工作和工作保障。不要畏惧新特性，而是要拥抱它们!技术进步往往更加复杂和难以管理(10g RAC就是一个很好的例子)，而且事实上会更加依赖于具有高技能的DBA们。既然高技能的DBA们将总是被需求，那么所有的DBA们都应该努力保持

领先的技术。有很多方法扩展你的技术知识和增加你的价值，你可以现在就开始!当然，关键是要主动积极，而不要等到为时已晚。一些可能你现在想关注的专业领域包括：遵从性管理(萨班斯法案、审计、安全等等)：遵从性条款将会继续主导公共企业，甚至现在扩展到私有企业。协助审计的志愿者这会是一个很好的学习经历(更不用提这会给你的简历加分很多。)最好的实践框架(IT服务管理、ITIL v3、ISO20000等等)：ITIL逐渐成为被最广泛采用的框架。ITIL侧重于IT服务传送和支持，包括服务台、事件管理、变更管理、问题管理和服务级别管理。这些都是和DBA相关的领域，必须欢迎它们。如果你还没听过ITIL，我保证你很快就会听到。从研究ITIL开始(已有大量的信息)，阅读材料和最终获得一个ITIL基础认证(另一个很好的简历加分点)。ERP应用技术(Oracle、PeopleSoft、SAP、JD Edwards等等)：如果你的公司在使用一个ERP包，那利用并学习它。即使你不预计成为一个功能专家(例如会计师)，你也必须能够从一个软件或技术观点支持应用。数据管理(数据建模、归档、数据挖掘、保存策略、合并等等)：公司的数据数量快速的增长是因为公司的业务依赖于它。这对于DBA来说是个好消息。如果你可以的话，参与你公司的任何开发与与数据相关的策略。硬件和存储(大容量磁盘、存储区域网(SAN)、网格计算、虚拟化等等)：保持在硬件和存储方面的领先的新技术。存储区域网现在可能是个大事情，但是业界已经在讨论虚拟数据库的未来了。高可用性解决方案(备用、故障、集群、RAC(真正的应用集群)等等)：无论是采用微软的集群还是Oracle 10g RAC，高可用性对于公司发展都是必要的。这些技能还要求对操作系统和磁

盘结构的深入理解。“下一个大事件”：在我写这个的时候，可能已经有了一个新的技术或发展趋势。要保持领先的技术的关键是阅读它!不要把那些免费的培训资料堆在你的桌子上不去读。利用你的任何空闲时间去在网上搜索白皮书、技巧、文章、博客等等。有许多很好的网站，你可以从那里开始，机会就是你已经在其中的一个网站上了。记住，成功的秘密就是找出人们要去哪里，并第一个到达! 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)