

跟你谈谈数据库管理人员的生存法则 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E8_B7_9F_E4_BD_A0_E8_B0_88_E8_c98_243874.htm 作为数据库技术人员，相信没有一个人愿意永远在底层编写程序或做简单的系统维护。经过一段时间的技术和经验的积累，很多人都向往更高层的职位，但如何能成为一个专业的数据库管理人才，并不是每一个人都清晰、明了。如果你真想成为一名成功、成熟的数据库专家，你需要不断地扩展你的技能与知识有些知识领域可能对你很陌生，本文阐述了可以帮助你提高职业素质的重要能力。作为一名数据库专业人士，要想有一个成功的职业生涯并不是很容易的事情。你有可能每一种技术都懂一些，但又都不精通，也有可能是一名专才。无论如何，一旦你想成为数据库专家，想在你的游戏地盘里成为楚翘，你需要不断扩展的、跨领域的素质。但是，大部分的素质能力存在于传统数据库技能范畴之外，它们可能适用于其他的功能学科。我们与其他人的差异越来越小，这超出了我们的习惯思维，恐怕对很多想迅速成功的数据库专业人士也是一个不小的打击。理解现有的和新兴的技术 所有数据库专业人士需要的一个最基本的能力便是对他们的基本技术技能进行深度和广度的拓展。如果用马斯洛的需求层次来比喻，那么这种能力应该属于食物和水的层次，你必须有这些才能满足基本的生存。上课、阅读文章、研究产品，参加一个专业性质的组织，你需要掌握你正在使用的技术领域的所有信息，而且你还需要有实践机会去应用这些知识。如果你参加一些技术资格或职称的考试，你应该经常提醒自己，你的目标并不

单纯是为了在自己的名字后面加上许多的头衔，而是实现你所受教育的价值最大化。西方有句谚语，赢得游戏胜利不仅仅需要你将眼睛盯在正在击打的球上，而且也要能预计到下一个球的方向。历史经验已经证明，任何系统的平均生命周期大约为16个月，因此为未来做好规划很有必要。当你充分了解你正在做的事情后，实施的效率会更高。设计技术性架构任何自己修建的一个系统作为个体的功能都是自以为精妙和可执行的。但如果将它放进一个大一点的系统，它可能就会出现问題，也许你的技能还不是很高妙。无论你是负责全面的应用与网络设计，还是部分营建一个系统部件，支持一个企业架构，你都需要知道什么是良好的、扎实的架构设计法则。一套有效率的技术性架构设计将零件拼接在一起，它应该就像一台容易操控、价格合理的机器一样。我已经发现，架构设计如果基于“奥卡姆剃刀原理”（Occams Razor），那么它往往是最棒的，奥卡姆剃刀原理这个词语源于拉丁语，意为“如无必要，勿增实体”（Enties should not be multiplied unnecessarily），即简单就是最好的。当考虑设计之时，要记住每个组织都有一些独特的程序，大部分的组织性程序都相当的普通，它们能够用可配置的通用解决方案来解决问题。很多架构可以利用购买以及将一些很小数量的部件组合在一起的方式来完成，而不是要重新发明一种结构。通过这种方法，你能够在很短的时间内，利用更少的成本，为你的客户提供一种优质、容易操控的产品。同样理念还适用于个体应用与架构的设计与开发。系统集成技术为很多的目的服务，最重要的能力便是使程序的自动化。不是使用传统的供应商订单、库存管理以及产品市场推销手段，而是使用

供应链程序，流程通过允许供应商和生产者来进行复杂地沟通控制，从而完成原材料进入生产流程到产品抵达消费者手中的整个过程。Sarbanes-Oxley和其他监管法则都要求企业达到内部控制的标准，它们在系统设计领域相当常见。随着产品和平台继续地增生扩散，随着企业日渐将自己的系统和其他的系统相连，高质量的协同工作能力是必须的。了解企业企业实体是复杂的组织，没有哪个企业是与别的企业完全相同的，就像雪花一样，没有两片雪花是完全相同。这种推动特定业务运转的灵活性不太容易被掌握。很多时候，尤其是在大型企业当中，多种文化是并存的有一个文化是企业层面的，而别的存在于部门层面。当你认为是安全下水的时候，你对企业运行的细微直觉会因为合并或者管理性质的巨变失去灵光，一切都发生了改变。当我们认为自己能够在企业文化的风浪当中驾轻就熟，而无需在乎浪潮或者风向之时，我们不可以自鸣得意。同样的，尽管企业灵活性的东西当中，很多是普通的，可以传授的知识，那种认为在一个企业环境当中取得成功的做法同样适用于另外一个企业的想法是愚蠢的。我们必须学习我们身处的每个新环境的特质。规划管理项目 Joe Torre 被视为是一位非常优秀的经理。很难想像，如果他没有一套相当周全的比赛规划，这位纽约人能够在10次比赛中9次取得胜利，并且获得6个AL锦标赛以及4个世界性系列比赛的冠军。这种计划不是针对年度比赛的，而是每一场比赛。无论你是一位经理或者是一位选手，一名超级明星或者是一位业余玩家，你都要为自己近期和远期的比赛制定规划。你如何为今天进行规划？为这周？为今年？你如何完成这些目标？你应该问自己很多“做什么”以及“如何做”的

问题。如果你是一名开发人员或者是一名网络管理员，你
现在就需要培养自己的规划能力。如果你无法管理自己，你
当然就会在管理别人或者复杂项目之时捉襟见肘。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