

数据保护管理：清晰呈现复杂系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_8D\\_AE\\_E4\\_BF\\_9D\\_E6\\_c103\\_144476.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E4_BF_9D_E6_c103_144476.htm) 近些年，数据保护策略变得非常复杂。以前依靠磁带做备份的那些公司如今正使用光盘备份，磁带存档，快照，拷贝以及其他的很多策略来应付新的商业标准和数据量的指数级增长。不能控制这些复杂环境将导致硬件资源浪费，管理开支增加以及更糟糕的后果：鉴于经营法规和证据互换经常要求公司提供特定时间点的数据，如果不能提供这个数据，那将导致公司被罚以巨额罚金，并且声誉受损。那么，数据保护管理（DPM）必须做些什么？为什么它如此重要？把DPM看作是一个图表会帮助你理解它。DPM在X轴上的每一个区域都可以应用在图表纵轴上的每种数据的保护。有效的DPM解决方案会检查整个数据保护环境，从备份软件到相关的基础设备诸如磁带机，磁带库，存储阵列，网络转换器以及操作系统，还有公司详细的数据库/应用程序以及商业准则。目前DPM方案增大了较早应用的备份报告能力，它提供商务级报告并且能够将备份报告和其他基础内容整合起来，比如资产管理以及账单系统。DPM使公司能够相对简单地认识到它的瓶颈；这些瓶颈经常反映出公司在行程安排方面效率低下，没有充分利用媒介，或者存储范围之外的其他问题。DPM解决方案不仅能够作为交互式的优化工具，它们还提供一种机制，这种机制能够确保优化后的系统环境保持稳定。为了实现这样的功能，DPM方案必须具有自动发现未达最佳标准的操作，并且能够在发现此类低效率操作时发出警告。策略认证是相关的一

项新商业标准。经营法规的调整，数据越来越高的灵活性，以及整体趋向于通过服务等级协议来管理集中处理服务的趋势，这些都将商业手法引进到了数据中心。简单地说，这是指通过更改用户选项，菜单，数据收集策略以及其他内容的方法，来为个别企业提供定制的商务DPM方案的能力。从更深的角度讲，它是指具有DPM方案报告和预先管理数据保护策略以规避风险的能力。也就是说，截获Sarbanes-Oxley或者其他经营法规策略。还有一律对电子邮件加强信息生命周期策略（比如备份系统，媒介类型，存储结构以及数据销毁日期）的能力。高效的DPM方案不仅能降低风险，它还能大大简化内部以及外部监听的繁杂程度。也许DPM最困难的方面就是显示整体趋势和提供分析。如果人们能够在问题出现之前认识到它，那不是太好了吗！例如，系统可以给公司发出警告，告知如果按照现在的趋势继续，每夜备份的数据将在三周之内超过备份系统的容量。或者系统在凌晨2点给操作人员发送警告，告诉他们磁盘空间即将在早上7点的时候全部用完，这样就提醒了操作人员将当前占据存储空间的数据转移到磁带。此类前向性分析是DPM最能提供的保障。总之，DPM对任何看重数据保护策略的公司都是很重要的。随着数据量的继续膨胀，以及法律法规不断提高惩罚的金额，必将会出现新的数据保护策略。而商业化的DPM策略将成为拥有重要数据的各种公司的首选。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)