

试题 6 论海量数据的存储和管理

由于信息中心和网络中心的职能越来越多、角色也变得越来越复杂。因此，信息中心和网络中心存储的数据种类也越来越多，容量也越来越大。目前，存储的手段也很多，存储硬件设备也越来越多，存储数据方案的设计还需要综合考虑性能、安全、价格、数据重要性、数据信息周期等多个方面的因素。

请围绕“海量数据的存储和管理”论题，依次从依下三个方面进行论述。

- 1、概要叙述你参与分析和设计的存储方案以及你所担任的主要工作。
- 2、深入地讨论在项目中采用存储方案的原则。
- 3、详细论述所采用的存储方案并对采取的方案进行评论。

试题 6 解答要点

- (1) 首先用 400-500 字的篇幅简要叙述作者参与分析和设计存储方案的工作。
- (2) 具体叙述你在参与存储方案设计中遵守的准则、目标。
- (3) 应对所选的技术与措施的效果进行分析，并力求实事求是，毕竟每一种都会有一定的适用范围和局限性。
- (4) 文章可以使用一定篇幅对解决方案的不足进行描述，并提出一些可以进一步尝试的新解决方案。