

电子商务网站服务器综合应用方案电子商务考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_536896.htm 一、需求分析 随着互联网行业的快速发展，对企业发展的影响也越来越大，企业网站原有的简单的企业宣传和信息发布功能已经远落后于现在时期对电子商务的功能需求。现在，网络信息化深入到人们生活的每一个角落，人们对于在网络上寻求信息和服务早以不是停留在简单的信息获取上，人们更多的是需要在网上实现便捷的、实际的，可交互式的网络操作服务功能。所以对于一个电子化企业商务网站而言，人们已经不满足于简单信息的单向获取企业信息，/百考试题/收集/人们更迫切需要的是能够在网上实现互动的交流及足不出户地购买产品，向企业发表自己的意见、服务需求及有关投诉，并且通过网站的交互式操作向企业进行产品的咨询及得来相应的反馈及技术支持服务。

二、设计原则 先进性：以最先进的观点和设计思路，为客户设计高先进性的网站系统。设计方案将立足先进技术，使项目具备较高的水平。服务器和网络方面以优化通讯流量，提高系统的管理性和安全性为重点。 可靠性：该平台正常运作后，由于面对的是广泛的全球互联网客户，因此系统应能够提供每天24小时，每周7天的不间断运作能力。为客户提供高度可靠的稳定运行保障。 安全性：互联网是一个标准开放的网络，在网上进行各种商务活动，随时可能将面对黑客的攻击，病毒的侵袭等。/百考试题/收集/因此，确保网上信息流通的系统安全十分重要。安全不仅仅是一个技术的问题，还涉及到系统的管理、法律法规的保障等。我们

会做到保障系统数据和信息安全，为业务及商务提供安全环境。可扩展性：互联网具有巨大的商务潜能，没有人可以确切预计系统的最终访问量和最佳的商务运行模式。因此系统设计的原则之一是可扩展性。随着企业网上平台业务量的扩展和平台访问量的增长，系统应该能够具有很强的扩展能力，以适应新业务的发展。

三、方案优点

- 1、WEB服务器集群系统与下载服务器系统的扩展性和冗余性。将web访问和下载进行分离，两大系统均应用基于WINDOWS SERVER 2003的负载均衡技术。该系统以群集的形式解决单台服务器处理能力有限的问题，随着机器数量的增加，群集系统的WEB处理能力可以线性增长。同时具有解决单点故障的容灾能力，某台服务器的故障不会影响系统的运行，增加了系统的高可用性。
- 2、高性能，高可靠的SQL后台数据库系统。方案采用了五舟的双机热备解决方案来解决数据库服务器的性能和高可用性方面的问题，五舟配置的光纤存储设备能解决系统的磁盘I/O性能问题，并以磁盘阵列的方式进行对数据的保护。/百考试题/收集/结合使用2台五舟服务器和光迁存储配置成微软的MSCS高可用性群集，为SQL服务提供双机热备的冗余，进一步提高了系统稳定性
- 3、冗余的网络系统。在该系统中使用了包括交换机冗余和服务器的网络端口冗余两大部份。
- 4、高可扩展性的存储系统。基于数据传输速度、最大可用容量和可扩充性的考虑，方案中使用的是五舟的光纤存储设备，可以动态的添加扩展柜以增大存储空间。

F8F8" 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