

试题 11 论电子商务系统中的网络的安全

随着 Internet 技术的发展, 电子商务正以其高效和低成本的优势, 逐步成为一类新兴的企业经营模式。但是, 任何在 Internet 上开展的业务都必须采取行之有效的措施, 确保系统有足够的安全性, 防止由于非法入侵和机密信息泄露所造成的损失。

请围绕“电子商务的安全”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电子商务网络以及你所担任的主要工作。
- 2、深入地讨论在一个具体的电子商务系统网络中需要解决的安全问题。
- 3、详细论述你采用的电子商务系统网络安全问题的解决方案, 并分析和评价你的解决方案。

试题 11 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的电子商务系统中的网络的概要和所担任的工作。所举的电子商务系统项目应对系统安全、信息安全、交易安全等有明确、合理的要求；并应适当地说明该电子商务系统的应用背景与目标。

(2) 具体叙述你在参与网络设计中遵守的安全原则、目标。

(3) 应当讨论在选用上述有关技术和措施时所采用的相应的策略与原则。

(4) 文章应该结合所举的电子商务系统项目的实际情况，指明在该系统中要解决的安全问题，并详细地论述这个问题的重要性，以及它可能带来的后果。

(5) 文章应该具体地说明在解决这些安全问题时所采用的解决方案、技术组合，并且尽可能详细地说明。另外值得注意的是，应该紧扣题面，能够有效地针对非法入侵、机密信息泄露问题。

(6) 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。

(7) 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。