

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2005 年上半年 系统分析师 下午试卷 II

（考试时间 15:20~17:20 共 120 分钟）

请按下表选答试题

试题号	一 ~ 四
选择方法	选 答 1 题

请按下述要求正确填写答题纸

1. 本试卷满分 75 分。
2. 在答题纸的指定位置填写你所在的省、自治区、直辖市、计划单列市的名称。
3. 在答题纸的指定位置填写准考证号、出生年月日和姓名。
4. 在试题号栏内用 O 圈住选答的试题号。
5. 答题纸上除填写上述内容外只能写解答。
6. 解答应分摘要和正文两部分。在书写时，请注意以下两点：
 - ① 摘要字数在 400 字以内，可以分条叙述，但不允许有图、表和流程图。
 - ② 正文字数为 2000 字至 3000 字，文中可以分条叙述，但不要全部用分条叙述的方式。
7. 解答时字迹务必清楚，字迹不清，将不评分。

从下列的 4 道试题（试题一至试题四）中任选 1 道解答。
请在答卷上用 O 圈住选答的试题编号。若用 O 圈住的试题编号超过 1 道，则按题号最小的 1 道评分。

试题一 论企业信息系统的的核心

企业信息化能够实现高效率、低成本的运行，越来越受到人们的重视。目前，它已经渗透到企业活动的各个阶段。在传统的企业活动中，所涉及的不同企业或企业内部不同人员在相互交往中往往需要直接见面。但在企业信息化中，更多的是通过计算机网络这一媒介，而不需要参与者直接见面。这就要求在设计 and 实现企业信息系统时，除了针对具体业务需求进行详细的分析，保证满足具体的业务需求之外，还要加强信息系统安全方面的考虑。

请围绕“企业信息系统的的核心”论题，依次从以下三个方面进行论述。

- 1、概要叙述你参与分析设计的企业信息系统以及你所担任的主要工作。
- 2、深入讨论在企业信息系统中，通常需要着重解决的安全问题。
- 3、结合你所参与分析设计的企业信息系统及其特点，详细论述你所采用的企业信息系统安全解决方案，并客观地分析、评价你的解决方案。

试题二 论电子政务信息共享整合

我国政府信息化经过多年的发展，政府各部门建设了许多信息化管理系统和业务处理系统。这些系统提高了部门的工作效率，改进了部门的工作方式和业务流程，最重要的是这些部门积累了大量的信息资源。但是，各个政府部门之间还存在着信息冗余、信息不一致和“信息孤岛”等现象。如果这些信息资源能够整合、共享，必然能够产生更大的社会效益和经济效益，为政府更好地履行公共服务、社会监管和宏观调控等职能发挥巨大作用。

请围绕“电子政务信息共享整合”论题，依次从以下三个方面进行论述。

- 1、概要叙述你参与分析设计的电子政务系统以及你所担任的主要工作。
- 2、分析系统中主要的信息资源及与其它系统的关系，论述系统在信息共享、整合应用等方面存在哪些问题及其解决方案。
- 3、结合该系统用户的职能，具体阐述信息共享整合对政府实施电子政务项目的重要意义。

试题三 论多层分布式结构系统的开发

传统的应用系统模式是“主机/终端”或“客户机/服务器”。随着中间件技术和 Web 技术的发展，这些传统模式已经不能适应新的环境。目前设计大型系统大多采用多层分布式结构，例如 C/A/S 和 B/A/S，应根据系统具体需求和运行环境的不同选择合适的结构。

请围绕“多层分布式结构系统的开发”论题，依次从以下三个方面进行论述。

- 1、概要叙述你参与分析设计的多层分布式结构系统以及你所担任的主要工作。
- 2、简要说明多层分布式结构分类的依据以及多层分布式结构的特点，并指出你参与分析设计的系统属于其中的哪种结构，以及选择这种结构的原因。
- 3、具体论述你在开发该系统时采用了哪些方法、策略与工具来实现所选的结构。

试题四 论项目管理中的进度控制

项目进度控制是依据项目进度计划控制项目的实际进展情况，使项目能够按时完成。有效的项目进度控制的关键是控制项目的实际进度，及时、定期地将它与计划进度进行比较，并立即采取必要的措施。

请围绕“项目管理中的进度控制”论题，依次从以下三个方面进行论述。

- 1、概要叙述你参与分析设计的项目以及你所担任的主要工作。
- 2、具体说明项目进度控制的基本步骤，以及在你所参与的项目中这些步骤的实施过程。
- 3、当项目的实际进度滞后于计划进度时，应采取哪些措施？结合实际项目阐述这些措施的实施过程以及取得的具体效果。