
全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2009 年下半年 网络规划设计师 下午试卷 II

（考试时间 15:20~17:20 共 120 分钟）

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. 答题纸上除填写上述内容外只能写解答。
5. 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。
6. 解答时字迹务必清楚，字迹不清，将不评分。

从下列的 2 道试题（试题一和试题二）中任选 1 道解答。
请在答卷上用“○”圈住选答的试题编号。若用“○”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 论电子政务专用网络的规划与设计

随着信息技术在世界范围内的迅猛发展，特别是网络技术的普及应用，电子政务正在成为当代信息化的最重要领域之一。电子政务的推进加快了政府职能转变，提高了政府办事效率，增强了政府服务能力，促进了政务公开和廉政建设。电子政务的实施依托于电子政务专用网络，因而电子政务专用网络有其特有的应用环境和需求，也需要采用特有的技术和方法。

请围绕“电子政务专用网络的规划与设计”论题，依次对以下三个方面进行论述。

- 1、概要叙述你参与设计和实施的电子政务专用网络项目（若没有，叙述类似的项目）以及你所担任的主要工作。
- 2、具体讨论你在电子政务专用网络（或类似网络）规划与设计针对特有的应用环境和需求采用了哪些技术和方法，采取这些技术和方法有何优点？
- 3、分析你采取上述技术、方法的效果如何，还有哪些需要进一步改进之处以及如何改进。

试题二 论网络系统的安全设计

网络的安全性及其实施方法是网络规划中的关键任务之一，为了保障网络的安全性和信息的安全性，各种网络安全技术和安全产品得到了广泛使用。

请围绕“网络系统的安全设计”论题，依次对以下三个方面进行论述。

- 1、简述你参与设计的网络安全系统以及你所担任的主要工作。
- 2、详细论述你采用的保障网络安全和信息安全的技术和方法，并着重说明你所采用的软件、硬件安全产品以及管理措施的综合解决方案。
- 3、分析和评估你所采用的网络安全措施的效果及其特色，以及相关的改进措施。