

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2015 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）

请按下表选答试题

试题号	一 ~ 二
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。

试题一 局域网中信息安全方案设计及攻击防范技术

信息化的发展与信息安全保障是密切相关的，两者相辅相成、密不可分。信息安全在国家安全中占有极其重要的战略地位，已经成为国家安全的基石和核心，并迅速渗透到国家的政治、经济、文化、军事安全中去，成为影响政治安全的重要因素。

请以“局域网中信息安全方案设计及攻击防范技术”为题，依次对以下四个方面进行论述：

1. 简要论述你参与建设的局域网络环境及建立在网络之上的业务。
2. 详细论述局域网络中信息安全涉及到的主要问题及相应防范技术。
3. 详细论述你参与设计和实施的网络项目中采用的安全方案。
4. 分析所采用方案遵循的原则，评估安全防范方案的效果以及进一步改进的措施。

试题二 智能小区 WIFI 覆盖解决方案

WIFI 使用无线传输介质，是实现移动计算机网络的关键技术之一。智能小区规划与设计常用的无线接入解决方案，是对有线网络接入方式的一种补充。目前，WIFI 网络已经成为人们日常生活中不可或缺的组成部分。

请以“智能小区覆盖解决方案”为题，依次对以下四个方面进行论述：

1. 概述 WLAN 的通信技术、体系结构、工业标准、以及安全措施。
2. 简要阐述你参与建设的智能小区无线网络的需求分析。
3. 根据需求详细论述你参与设计和实施的无线网络组网方案，包括中心机房、有线骨干网、有线 / 无线中间层、节点交换机，无线接入点的分布，网络拓扑结构图和无线覆盖效果图，用户认证、访问控制和计费管理，AP 的控制和管理等。
4. 分析你在网络建设和管理过程中遇到的问题，评估安全防范方案的效果以及进一步改进的措施。

【软考达人】

软考资料免费获取

- 1、最新软考题库
- 2、软考备考资料
- 3、考前压轴题
- 4、免费督考群



微信扫一扫，立马获取



最新免费题库



备考资料+督考群

PC版题库：ruankaodaren.com