

## 2023 年软考初级网络管理员考试大纲

### 一、考试说明

#### 1. 考试目标

通过网络管理员考试的合格人员能进行小型网络系统的设计、构建、安装和调试，中小型局域网的运行维护和日常管理，根据应用部门的需求，构建和维护 Web 网站，进行网页制作;有助理工程师(或技术员)的实际工作能力和业务水平。

#### 2. 考试要求

- (1)熟悉计算机系统基础知识;
- (2)熟悉数据通信的基本知识、计算机网络的体系结构，了解 TCP/IP 协议的基本知识;
- (3)熟悉常用计算机网络互连设备和通信传输介质的性能、特点;
- (4)熟悉 Internet 的基本知识和应用;
- (5)掌握局域网体系结构和局域网技术基础;
- (6)掌握以太网的性能、特点、组网方法及简单管理;
- (7)掌握主流操作系统的安装、设置和管理方法;
- (8)熟悉 DNS、WWW、MAIL、FTP 和代理服务器的配置和管理;
- (9)掌握 Web 网站的建立、管理与维护方法，熟悉网页制作技术;
- (10)熟悉综合布线基础技术、计算机网络安全的相关问题和防范技术;
- (11)了解计算机网络有关的法律、法规，以及信息化的基础知识;
- (12)正确阅读和理解本领域的简单英文资料。

### 二、考试范围

计算机与网络知识

- 1.计算机系统知识
- 2.系统开发和运行基础知识
- 3.网络技术
- 4.网络安全
- 5.标准化知识
- 6.信息化基础知识
- 7.计算机专业英语

#### 网络系统设计与管理

- 1.网络系统的需求分析
- 2.网络系统的运行、维护管理、评价
- 3.网络系统实现技术
- 4.网络新技术