计算机软考系统分析师考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E8_c29_141239.htm 一、考试说明 1.考试要求：（1）具有系统工程的基础知识；（2）掌握开发信息系统的综合技术知识（硬件、软件、网络、数据库）；（3）熟悉企业和政府信息化建设，并具有组织信息化战略规划的知识；（4）熟悉掌握信息系统开发过程和方法；（5）熟悉信息系统开发标准；（6）掌握信息安全的相关知识与技术；（7）理解软件质量保证的手段；（8）具有经济与管理科学的相关基础知识，熟悉有关的法律法规；（9）具有大学本科的数学基础；（10）熟练阅读和正确相关领域的英文文献。 2.通过本考试的合格人员熟悉应用领域的业务，能分析用户的需求和约束条件，写出信息系统需求规格说明书，制定项目开发计划，协调信息系统开发与运行所涉及的各类人员，能指导制定企业的战略数据规划，组织开发信息系统，能评估和选用适宜的开发方法和工具，能按照标准规范写系统分析、设计文档，能对开发过程进行质量控制与进度控制，能具体指导项目开发，具有高级工程师的实际工作能力和业务水平。 3.本考试设置科目包括：（1）信息系统综合知识，考试时间为150分钟，笔试；（2）信息系统分析与设计案例，考试时间为90分钟，笔试；（3）信息系统分析与设计论文，考试时间为120分钟，笔试。 二、考试范围 考试科目1：信息系统综合知识 1. 计算机系统综合知识 1.1 计算机组成与体系结构 构成计算机的各类部件的功能及其相互关系 各种体系结构的特点与应用（SMP、MPP） 计算机体系结构的

发展 1.2 数据通信与计算机网络 1.2.1 数据通信的基本知识 1.2.2 网络体系结构与协议 开放系统互连参考模型 TCP/IP分层模型 常用的协议标准 1.2.3 计算机网络分类 分类方法 局域网定义及类型 广域网定义及类型 1.2.4 因特网 路由结构 地址和域名 万维网应用 可扩展标记语言（XML） 1.3 软件知识 1.3.1 操作系统 操作系统的类型与结构 系统的并行机制 网络操作系统 分布式操作系统 嵌入式操作系统 主流操作系统产品 1.3.2 数据库系统 数据库管理系统的类型、结构 关系数据库及其主流产品 数据仓库与联机分析处理 数据挖掘 1.3.3 中间件

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com