

全国计算机软考系统集成项目管理工程师100Test网 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c99_808.htm 系统集成项目管理工程师

考试大纲 一、考试说明 1.考试目标 通过本考试的合格人员能够掌握系统集成项目管理的知识体系；具备管理系统集成项目的能力；能根据需求组织制定可行的项目管理计划；能够阻止项目实施，对项目进行监控并能根据实际情况及时做出调整，系统地监督项目实施过程的绩效，保证项目在一定的约束条件下达到既定的项目目标；能分析和评估项目管理计划和成果；能对项目进行风险管理，制定并适时执行风险应对措施；能协调系统集成项目所涉及的相关单位和人员；具有工程师的实际工作能力和业务水平。 2.考试要求（1）掌握计算机软件、网络和信息系统集成只是；（2）掌握系统集成项目管理知识、方法和工具；（3）熟悉信息化知识；（4）熟悉系统集成有关的法律法规、标准、规范；（5）熟悉系统集成项目管理工程师职业道德要求；（6）了解信息安全知识与安全管理体系；（7）了解信息系统工程监理知识；（8）了解信息系统服务的管理、软件过程改进等相关体系；（9）熟练阅读和正确理解相关领域的英文资料。 3.考试科目设置（1）系统集成项目管理基础知识，考试时间为150分钟，笔试，选择题；（2）系统集成项目管理应用技术（案例分析），考试时间为150分钟，笔试，问答题。 二、考试范围 考试科目1：系统集成项目管理基础知识 1.信息化知识 1.1信息化概念 信息与信息化 国家信息化体系要素 国家信息化发展战略 1.2电子政务 电子政务的概念和内容 电子政务建

设的知道思想和原则 电子政务建设的目标和主要任务 1.3企业信息化与电子商务 企业信息化 企业资源规划（ERP） 客户关系管理（CRM） 供应链管理（SCM） 企业应用集成 电子商务 1.4商业智能（BI） 2.信息系统服务管理 2.1信息系统服务业 信息系统服务的内容 信息系统集成（概念、类型和发展） 信息系统工程监理（必要性、概念、内容和发展） 2.2信息系统服务管理体系 2.3信息系统集成资质管理 信息系统集成资质管理的必要性和意义 信息系统集成资质管理办法（原则、管理办法和 workflow） 信息系统集成资质等级条件 信息系统项目管理专业技术人员资质管理 2.4信息系统工程监理资质管理 信息系统工程监理资质管理的必要性、意义和主要内容 信息系统工程监理资质管理办法 信息系统工程监理资质等级条件 信息系统工程监理人员资质管理 3.信息系统集成专业技术知识 3.1信息系统建设 信息系统的生命周期、各阶段目标及主要工作内容 信息系统开发方法 3.2信息系统设计 方案设计 系统架构 设备、DBMS和技术选型 3.3软件工程 软件需求分析与定于 软件设计、测试与维护 软件质量保证及质量评价 软件配置管理 软件过程管理 软件开发工具 软件复用 3.4面向对象系统分析与设计 面向对象的基本概念 统一建模语言UML与可视化建模 面向对象系统分析 面向对象系统设计 3.5软件系统结构（软件架构） 软件体系结构定义 典型体系结构 软件体系结构设计方法 软件体系结构分析与评估 软件中间件 3.6典型应用集成技术 数据库与数据仓库技术 Web Service技术 J2EE结构 .NET结构 软件引擎技术（流程引擎、Ajax引擎） 软件及其在系统集成项目中的重要性 常用软件标准（COM/DCOM/COM、CORBA和EJB） 3.7计算机网络知识

网络技术标准与协议 Internet技术及应用 网络分类 网络管理
网络服务器 网络交换技术、网络存储技术 无线网络技术、光
网络技术、网络接入技术 综合布线、机房工程 网络规划、
设计与实施 4.项目管理一般知识 4.1项目管理的理论基础与体系
项目与项目的概念 系统集成项目的特点 项目干系人 项
目管理知识体系的构成 项目管理专业领域关注点 4.2项目的组
织 组织的体系、文化与风格 组织结构 4.3项目的生命周期 项
目生命周期的特征 项目阶段的特征 项目生命周期与产品生命
周期的关系 4.4典型的信息系统项目的生命周期模型 瀑布模型
V模型 原型化模型 螺旋模型 迭代模型 4.5单个项目的管理过
程 项目过程 项目管理过程组 过程的交互 5.立项管理 5.1立项
管理内容 5.1.1需求分析 需求分析的概念 需求分析的方法 5.1.2
项目建议书 项目建议书的内容 项目建议书的编制方法 5.1.3
项目可行性研究报告 项目可行性研究报告的内容 项目可行性
研究报告的编制方法 5.1.4招投标 招投标的主要过程 招投标的
关键产物 5.2建设方的立项管理 5.2.1立项申请书（项目建议书
）的编写、提交和获得批准 5.2.2项目的可行性研究 初步可行
性研究、详细可行性研究的方法 项目论证评估的过程和方法
项目可行性研究报告的编写、提交和获得批准 5.2.3项目招标
招标文件的内容和编制方法 招标评分标准的制定 评标的过程
选定项目承建方的过程和方法 5.3承建方的立项管理 5.3.1项目
识别 5.3.2项目论证 承建方技术能力可行性分析的方法 承建方
人力及其他资源配置能力可行性的人系方法 项目财务可行性
分析的过程和方法 项目风险分析的方法 对可能的其他投标者
的相关情况分析 5.3.3投标 组建设标小组 投标文件的内容和编
制方法 投标活动的过程 投标关注要点 5.4鉴定合同 5.4.1投标

方与候选供应方谈判的要点 5.4.2建设方与承建方鉴定合同的过程和要点 6.项目整体管理 6.1项目整理管理的含义、作用和过程 6.2项目启动 6.2.1项目启动所包括的内容 6.2.2制定项目章程 项目章程的作用和内容 项目章程制定的依据 项目章程制定所采用的技术和工具 项目章程制定的成果 6.2.3选择项目经理 6.3编制初步范围说明书 6.4项目计划管理 6.4.1项目计划的含义和作用 6.4.2项目计划的内容 项目计划的主体内容 项目计划的辅助内容 6.4.3项目计划编制 项目计划编制过程所遵循的基本原则 项目计划编制过程 项目计划编制过程所采用的技术和工具 项目计划编制过程的输入、输出 6.4.4项目计划实施 实施项目计划所要求的必备素质 项目计划实施所采用的主要技术和工具 可交付物的定义和可能的表现形式 项目计划实施过程的输入、输出 6.4.5项目计划实施的监控 项目计划实施监控的含义 项目计划实施监控的主要内容 项目计划实施监控所采取的技术和工具 项目计划实施监控的输入、输出 6.5项目整体变更管理 6.5.1项目变更基本概念 项目变更的含义 项目变更的分类 项目变更产生的原因 6.5.2变更管理的基本原则 6.5.3变更管理的组织机构 项目管理委员会（变更控制委员会）项目三方各有专人负责变更管理 6.5.4变更管理的工作程序 提出与接受变更申请 对变更的初审 变更方案论证 项目管理委员会（变更控制委员会）审查 发出变更通知并开始实施 变更实施的监控 变更效果的评估 判断发生变更后的项目是否已经纳入正常轨道 6.5.5变更管理工作内容 严格控制项目变更审核的提交 对进度、成本、质量和合同变更的控制与协调 6.5.6变更管理所采用的技术和工具 6.5.7变更管理的输入和输出 6.5.8变更管理与配置管理之间的关系 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