

# 前 言

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（以下简称“计算机软件考试”）是国家人力资源和社会保障部、工业和信息化部联合组织实施的专业技术资格考试，其目的是科学、公正地对全国计算机技术与软件专业技术人员进行职业资格和专业技术水平测试。计算机软件考试包括了计算机软件、计算机网络、计算机应用、信息系统、信息服务 5 个专业领域，初级资格（技术员/助理工程师）、中级资格（工程师）、高级资格（高级工程师）3 个级别层次以及 27 个专业技术资格。根据信息技术产业发展迅速及信息技术人才年轻化的特点，为了不拘一格选拔人才，报考计算机软件考试不限学历与资历条件。

目前，软件设计师、程序员、网络工程师、数据库系统工程师、系统分析师、系统架构设计师和信息系统项目管理师考试标准实现了中国与日本互认，程序员和软件设计师考试标准实现了中国与韩国互认。

计算机软件考试的考试大纲（考试标准）是由全国计算机专业技术资格考试办公室组织了全国相关企业、研究所、高校的专家，通过调研大量企业的相应专业技术岗位，参考国际先进的考试标准，逐步提炼，反复讨论并达成共识，形成了专业技术人员的知识和能力与岗位相适应的考试标准。

参加计算机软件考试并取得相应级别资格证书，纳入全国专业技术人员职业资格证书制度统一规划，是各用人单位聘用计算机技术与软件专业系列专业技术职务的前提。通过

考试获得证书的人员，表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力，用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务。取得初级资格可聘任技术员或助理工程师职务；取得中级资格可聘任工程师职务；取得高级资格可聘任高级工程师职务。

计算机软件考试的其他信息详见中国计算机技术职业资格网（[www.ruankao.org.cn](http://www.ruankao.org.cn)）。

编 者

2022年10月

附表（已按国人厅发〔2007〕139号文件更新）

## 计算机技术与软件专业技术 资格（水平）考试 专业类别、资格名称和级别对应表

资格 名称 级别 层次	专业 类别	计算机 软件	计算机 网络	计算机 应用技术	信息系统	信息服务
高级资格		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 信息系统项目管理师</li> <li>• 系统分析师</li> <li>• 系统架构设计师</li> <li>• 网络规划设计师</li> <li>• 系统规划与管理师</li> </ul>				
中级资格		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 软件评测师</li> <li>• 软件设计师</li> <li>• 软件过程能力评估师</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络工程师</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多媒体应用设计师</li> <li>• 嵌入式系统设计师</li> <li>• 计算机辅助设计师</li> <li>• 电子商务设计师</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 系统集成项目管理工程师</li> <li>• 信息系统监理师</li> <li>• 信息安全工程师</li> <li>• 数据库系统工程师</li> <li>• 信息系统管理工程师</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 计算机硬件工程师</li> <li>• 信息技术支持工程师</li> </ul>
初级资格		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 程序员</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络管理员</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多媒体应用制作技术员</li> <li>• 电子商务技术员</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 信息系统运行管理员</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 网页制作员</li> <li>• 信息处理技术员</li> </ul>

# 信息系统项目管理师考试大纲

## 一、考试说明

### 1. 考试目标

通过本考试的合格人员具备管理信息系统项目的能力，特别是管理大型项目和多个项目的能力，具备实施组织级项目管理的能力。

能够全面理解信息化的建设与发展、信息技术及其应用创新、信息安全的相关知识、信息系统的治理与管理及工程方法，能够体系化管控信息系统全生命周期的关键过程；能够全面掌握信息系统项目管理理论知识体系，熟练运用相关知识、技能和方法，针对信息系统项目进行前期论证和规划，制订切实可行的项目计划，对项目实施进行及时、有效监控，确保项目在多重约束下实现预期的目标和业务价值；能够综合运用项目集管理（大型项目管理）、项目组合管理、组织级项目管理的相关知识和技能，管理复杂项目、大型项目和多项目；能够综合运用信息化领域的专业管理知识、组织治理及管理知识、法律法规，满足组织信息化工作的管理要求。

通过本考试的合格人员具备高级工程师的工作能力和管理水平，能够有效指导系统集成项目管理工程师的工作。

### 2. 考试要求

(1) 熟悉信息化基础知识，了解我国信息化发展的相关