



SPMP

CSIA PMC
项目管理专业委员会
Project Management Committee

软件项目管理专业人士 (SPMP) 能力评价介绍

2023年11月



CSIA 中国软件行业协会
China Software Industry Association

目录

1 SPMP是什么

2 SPMP体系介绍

3 SPMP价值介绍

软件项目管理专业人士（英文：Software Project Management Professional，简称SPMP）能力评价，是中国软件行业协会为推动软件及信息服务业的高质量发展，加快提升业内项目管理人员能力素质，推动软件项目管理人员能力评价工作的规范化运行，满足要素市场供给需求，而打造的能力评价服务。融合了项目管理知识体系和软件及信息服务业的特色，更加适合我国软件及信息服务业的企业和从业者。



- **依据标准**

T/SIA 010.5-2023 软件项目管理专业人士能力评价指南

- **评价对象**

主要面向软件及信息服务业的从业人员

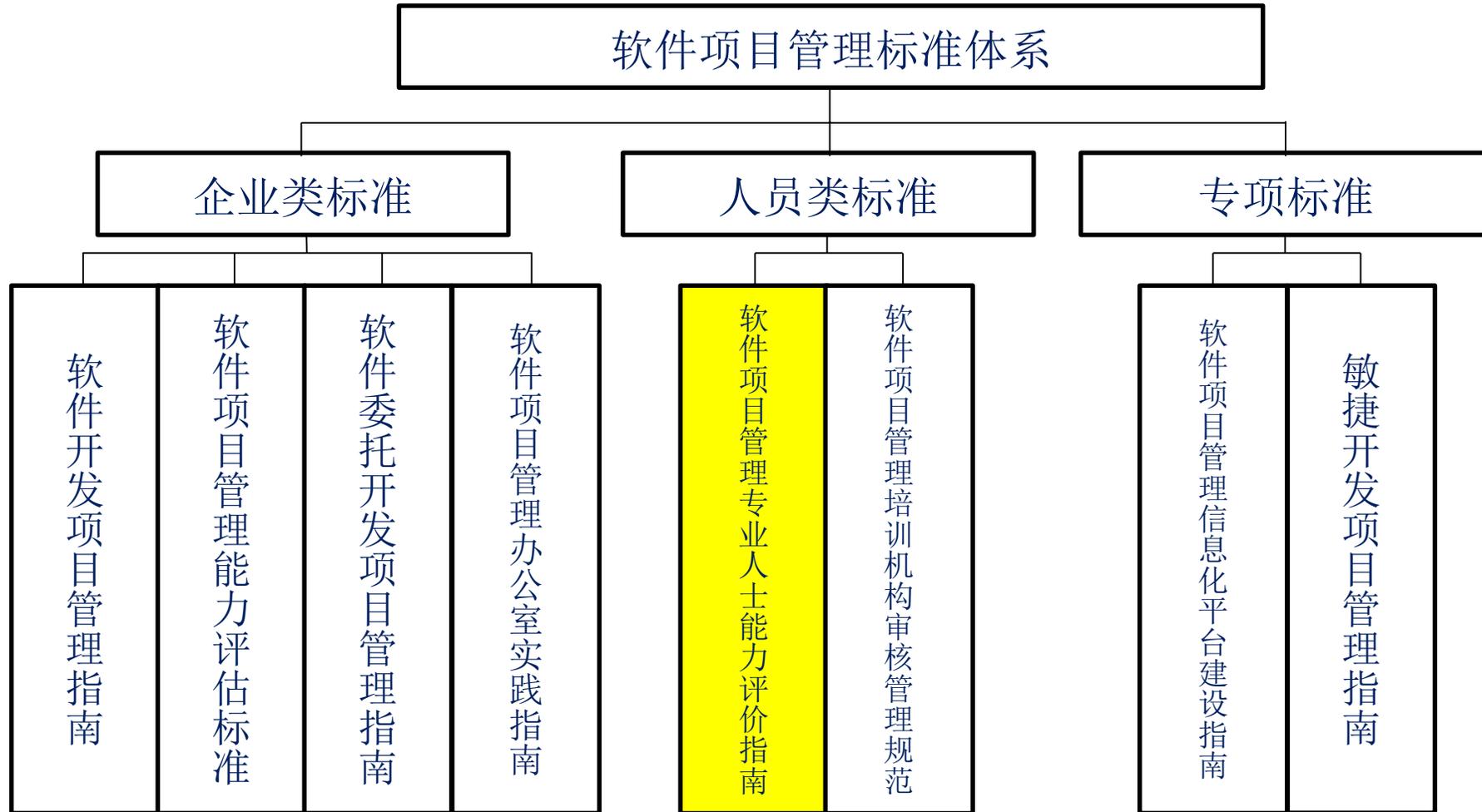
- **发证机构**

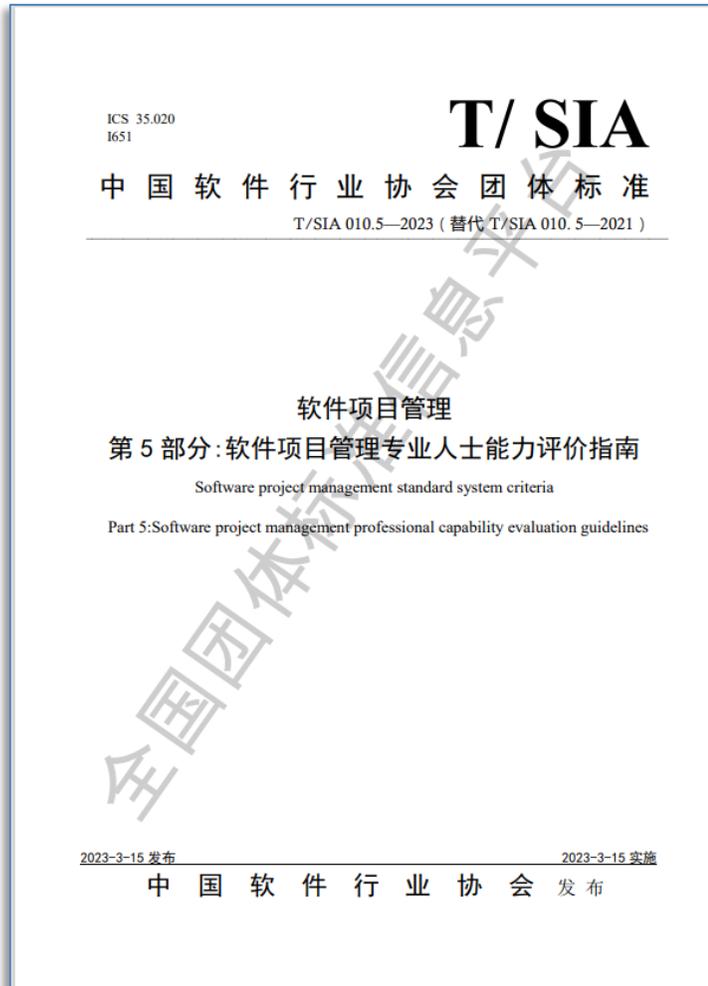
中国软件行业协会，对从业人员的能力评价申请进行符合性评价
通过评价的人员，由中国软件行业协会颁发软件项目管理专业人士
等级证书

SPMP



《T/SIA 010.1 软件项目管理标准体系》





• 编制基本原则

- 参照国际项目管理知识体系
- 借鉴国内外标准和实践
- 聚焦软件及信息服务业项目管理

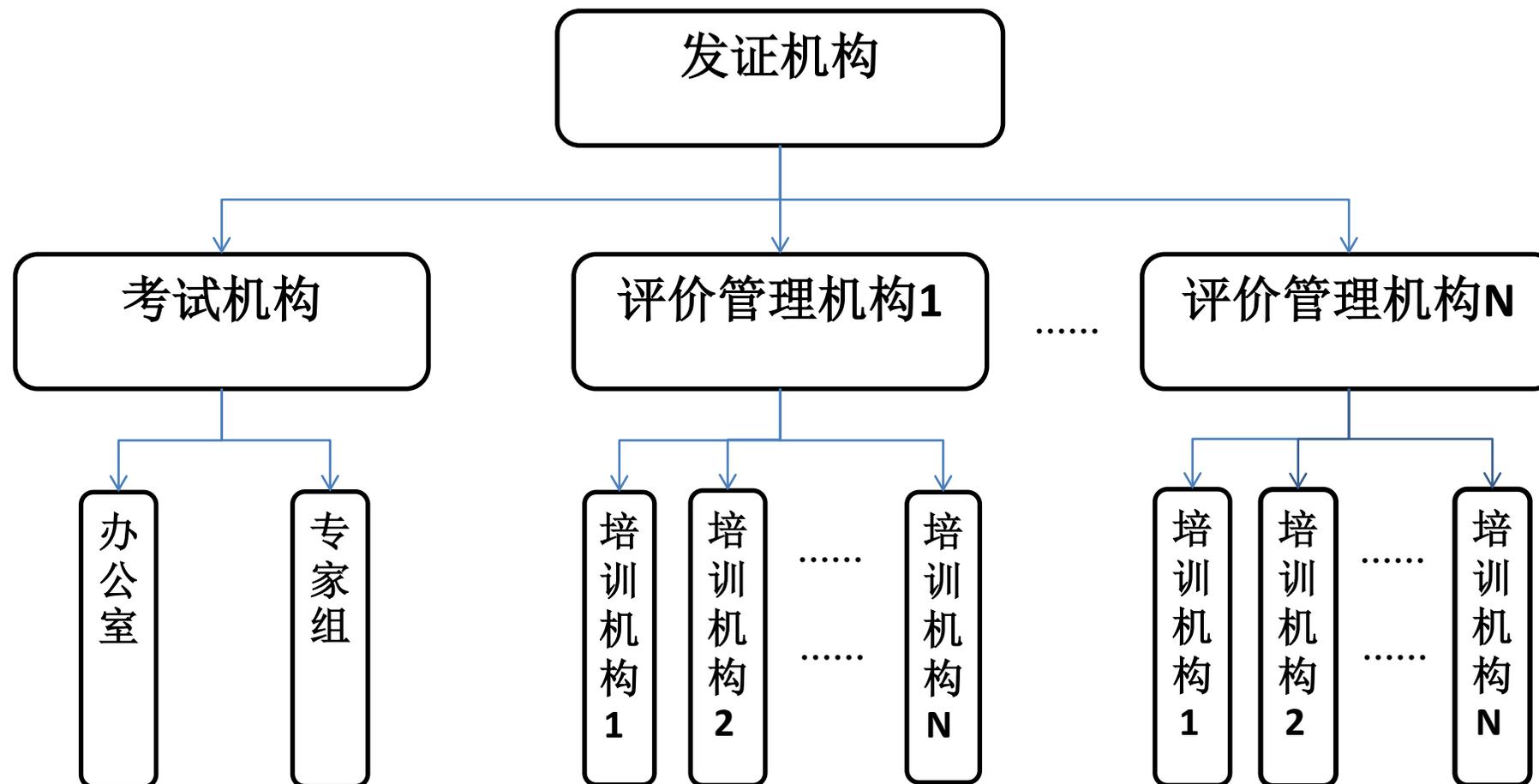
• 标准特点

- 提出软件项目管理专业人士能力模型
- 将项目管理知识体系与软件工程专业领域知识体系融合
- 能力评价要素考虑了项目管理的新发展趋势

• 适合范围

- 软件及信息服务业
- 互联网、硬件、集成
- 数字化转型、行业信息化应用、两化融合
- 高校基础人才





中国软件行业协会文件

中国软协〔2023〕26号

关于开展2023年软件项目管理专业人士 能力评价（SPMP）工作的通知

各会员企业、相关单位：

软件作为新一代信息技术，是引领新一轮科技创新的关键。推动软件和信息技术服务产业的高质量发展，对于加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合具有重要的意义。

为了贯彻落实国家软件发展战略，推动软件和信息技术服务产业的高质量发展和数字化转型，赋能传统产业转型升级，中国软件行业协会推出面向软件和信息技术服务业从业人员的软件项目管理专业人士能力评价（英文名称：Software Project Management Professional，简称：SPMP），帮助从业人员提升管理能力，为行业培养更多高素质的人才，进而推动软件行业企业的管理水平提升以及管理的数字化转型升级。软件项目管理专业人士能力评价（SPMP）分为三个等级，初级（SPMP·A）、中级（SPMP·P）和高级（SPMP·E），分别适用于不同经验的从业人员，为从业人员提供持续提升

-1-

能力的服务体系。

一、总体说明

1、按照中国软协发布的团体标准 T/SIA 010.5—2023《软件项目管理 第5部分 软件项目管理专业人士能力评价指南》的要求，对提交申请的软件项目管理从业人员进行符合性评价，并参加考试；

2、评价及考试通过后，由中国软协向申请者颁发对应等级的软件项目管理专业人士证书；

3、具体的各级别申报条件、申报流程及操作办法等内容，请参见管理办法及实施细则。

二、收费标准

1、评价考试费

初级：2000元；

中级：3000元；

高级：5000元；

2、培训费

原则上不低于评价考试费，各地培训机构可根据实际情况自主适当调整。

三、咨询方式

1、联系电话：010-64776239

（也可联系当地的评价管理机构咨询相关信息）

2、联系人：

鹿 麟：18604266722（同微信）

孙志敏：13940920273（同微信）

-2-

张 然：13810157254（同微信）

3、邮 箱：pmc@csia.org.cn

lulin@csia.org.cn

四、附件

SPMP 评价管理机构（试点）名单



-3-

各地评价管理机构名单（排序不分先后）

各地的评价工作由当地的评价管理机构负责组织开展，如当地没有评价管理机构，可直接与中国软协联系

序号	地区	单位	序号	地区	单位
1	北京市	北京软件和信息服务业协会	15	福建省	厦门市软件行业协会
2	上海市	上海市软件行业协会	16	江西省	江西省软件行业协会
3	天津市	天津市软件行业协会	17	山东省	山东省软件行业协会
4	重庆市	重庆市软件行业协会	18		青岛市软件行业协会
5	山西省	山西软件行业协会	19	河南省	河南省软件服务业协会
6	辽宁省	辽宁省软件行业协会	20	湖北省	湖北省软件行业协会
7		大连软件行业协会	21	湖南省	湖南省软件行业协会
8	吉林省	吉林省软件行业协会	22	广东省	广东软件行业协会
9	黑龙江省	黑龙江省软件与信息服务业协会	23		深圳市软件行业协会
10	江苏省	江苏省软件行业协会	24	海南省	海南省软件行业协会
11	浙江省	浙江省软件行业协会	25	四川省	四川省软件行业协会
12		宁波市软协行业协会	26	云南省	云南省软件行业协会
13	安徽省	安徽省软件行业协会	27	贵州省	贵州省信息技术服务业协会
14	福建省	福建省软件行业协会	28	广西壮族自治区	广西软件行业协会

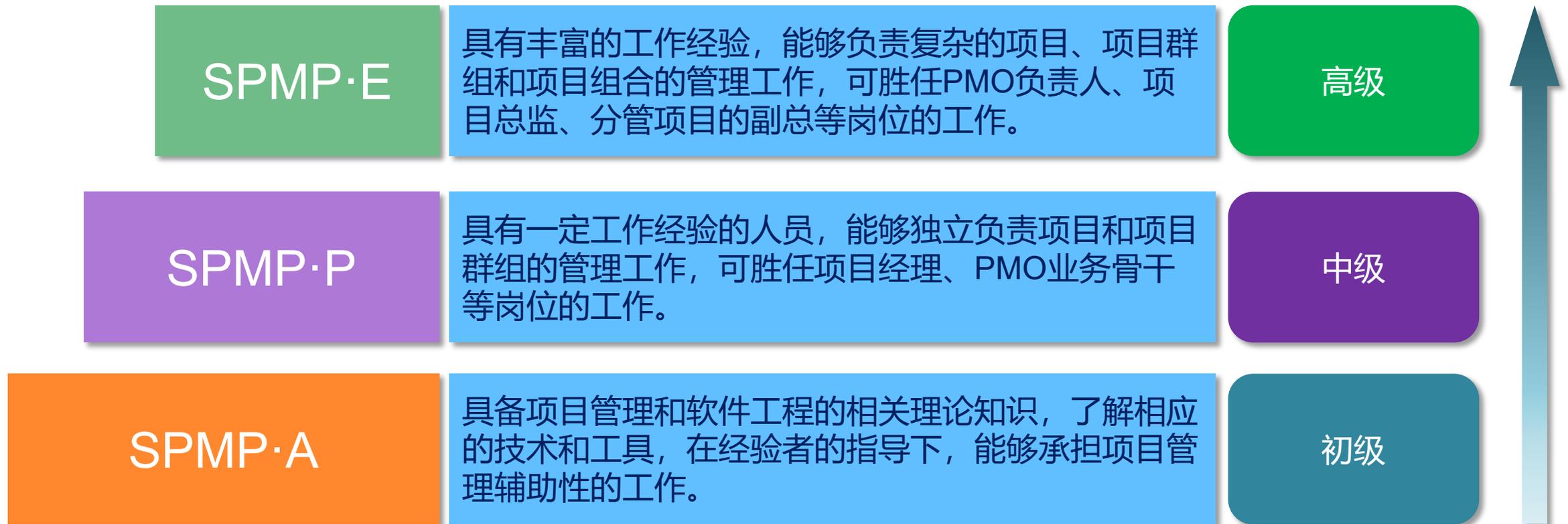
目录

1 SPMP是什么

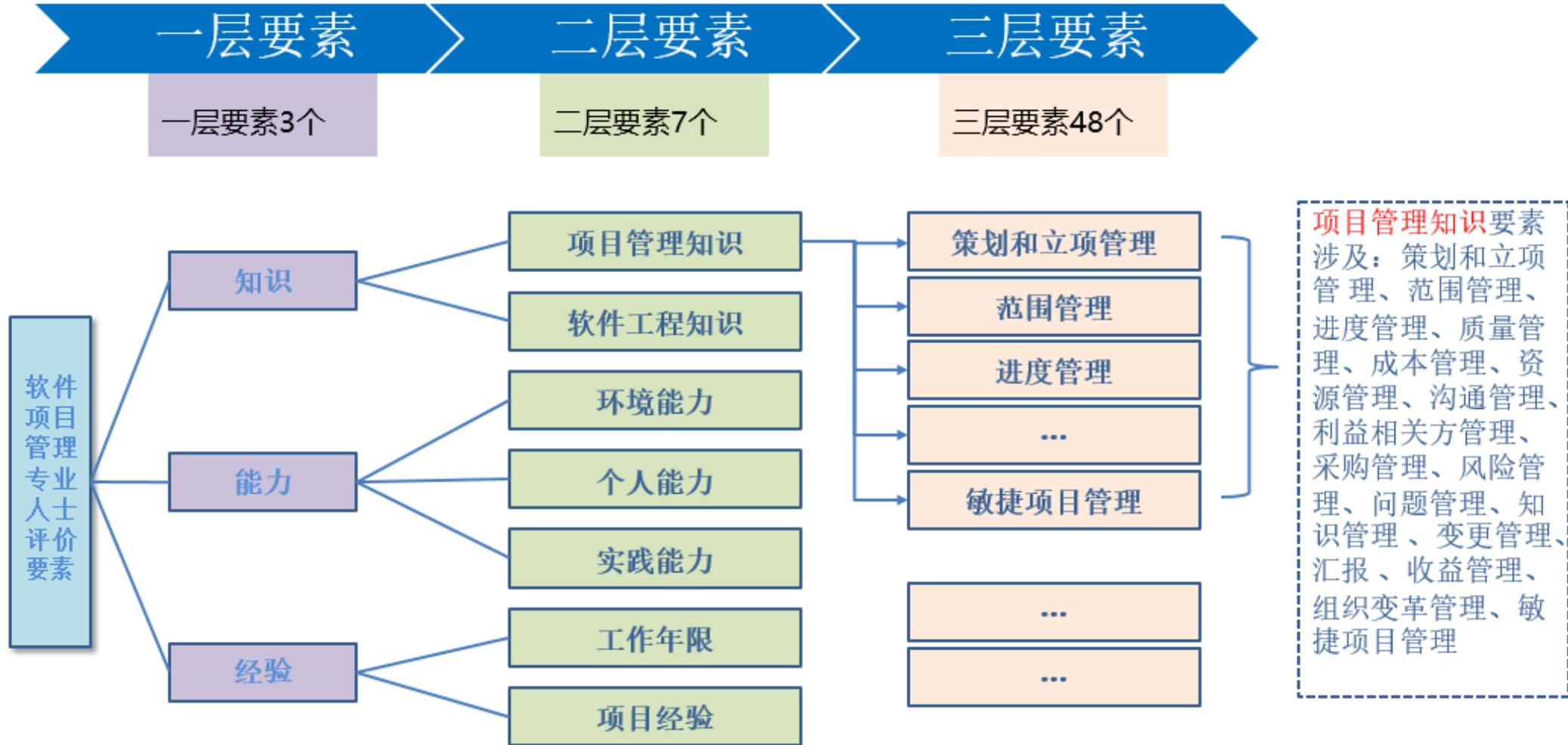
2 SPMP体系介绍

3 SPMP价值介绍

根据知识、能力、经验的要求，将软件项目管理专业人士能力级别分为初级、中级、高级等三个级别。



能力分级	经验	评价方式
初级软件项目管理专业人士 (SPMP•A)	无要求	笔试
中级软件项目管理专业人士 (SPMP•P)	<ul style="list-style-type: none">➢ 3年及以上软件及信息服务项目管理领域工作经验;➢ 2年及以上软件工程领域工作经验;➢ 参与过至少3个一般项目或1个项目群组或1个项目组合, 或者, 管理过至少1个一般项目。	笔试
高级软件项目管理专业人士 (SPMP•E)	<ul style="list-style-type: none">➢ 8年及以上软件及信息服务项目管理领域工作经验;➢ 5年及以上软件工程领域工作经验;➢ 管理过至少1个项目群组或1个项目组合, 且, 参与过至少4个一般项目。	论文+面试



中级	
初级	
<ul style="list-style-type: none">● 项目管理基础知识● 软件工程	<ul style="list-style-type: none">● 敏捷项目管理● 项目集、项目组合管理、组织级项目管理等

说明：初级和中级都包括**项目管理基础知识**和**软件工程**的内容，但是深度和广度有差异。

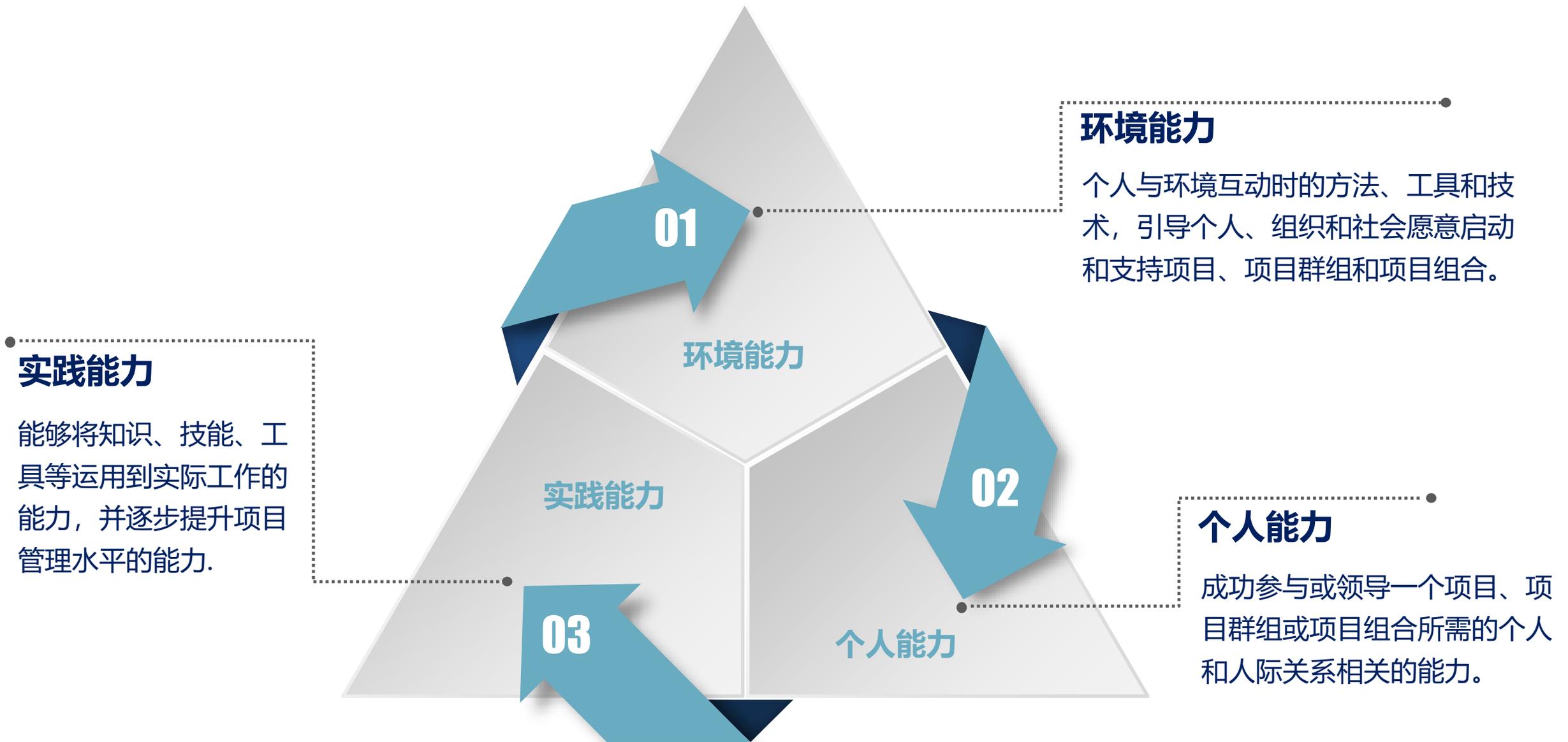
软件项目管理专业人士应掌握**项目管理**和**软件工程**的专业领域知识，以及特定组织环境中应具备的**其他专业知识**，如战略、运营、产品等方面的知识。

项目管理

- 策划和立项管理
- 范围管理
- 进度管理
- 质量管理
- 成本管理
- 资源管理
- 沟通管理
- 利益相关方管理
- 采购管理
- 风险管理
- 问题管理
- 知识管理
- 变更管理
- 汇报
- 收益管理
- 组织变革管理
- 敏捷项目管理

软件工程

- 软件需求
- 软件设计
- 软件构造
- 软件测试
- 软件维护
- 软件配置管理
- 软件工程管理
- 软件工程过程
- 软件工程工具与方法
- 软件质量



软件项目管理专业人士需要具备充分的实践经验来理解和验证知识、技能和行为，并持续提升项目管理能力。

	要素名称	要素说明
工作年限	项目管理领域工作年限	在项目管理领域累积的工作年限。
	软件工程领域工作年限	在软件工程领域累积的工作年限。
项目经验	项目规模	参与或管理项目的规模大小。
	项目复杂度	参与或管理项目的复杂程度。
	项目重要性	参与或管理项目的重要程度。

SPMP (初级、中级)

从上一届考试结束开始，至本期届发放证书结束为止，周期约三个月

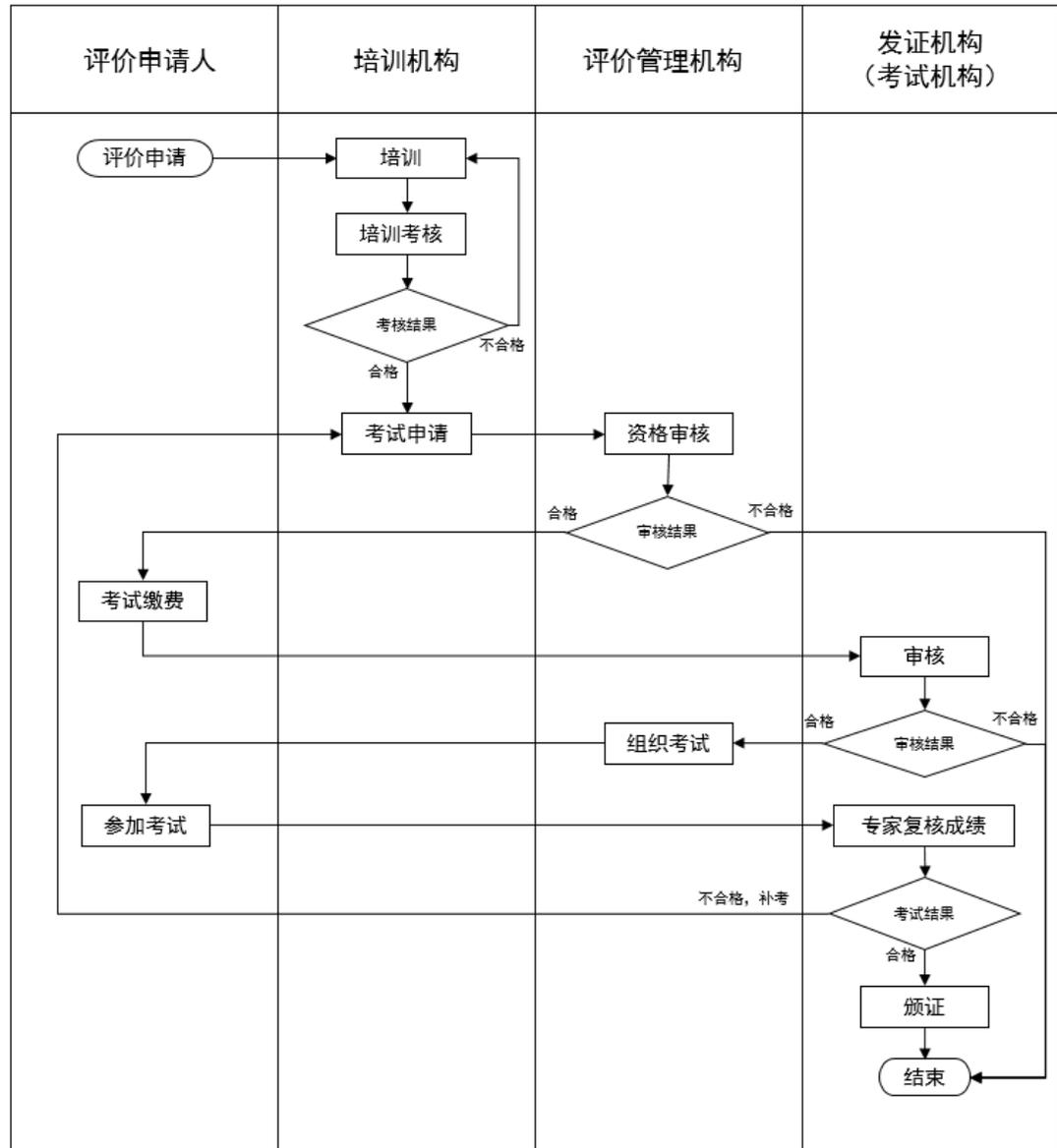


- SPMP高级的评价流程另行公布

SPMP评价流程图（初、中级）

- 学员申请参加SPMP能力评价
- **培训机构组织培训**
- **培训机构导入学员的报考信息**
- 评价管理机构审核学员的考试资格
- 学员登录系统完成考试缴费
- 考试机构完成学员报考资格的终审
- 学员参加在线考试（考试平台）
- 专家复核考生成绩（考试平台）
- 考试合格颁发证书

- **SPMP高级的评价流程另行公布**



中级	
初级	<ul style="list-style-type: none">● 敏捷项目管理● 项目集、项目组合管理、组织级项目管理等
<ul style="list-style-type: none">● 项目管理基础知识● 软件工程	

说明：初级和中级都包括**项目管理基础知识**和**软件工程**的内容，但是深度和广度有差异。

- 评估证书包括以下内容
 - 获证人员姓名、身份证号等信息
 - 证书名称：软件项目管理专业人士（SPMP）
 - 证书等级
 - 初级(SPMP·A)
 - 中级(SPMP·P)
 - 高级(SPMP·E)
 - 评价机构
 - 发证日期及有效期
 - 发证机构：中国软件行业协会
 - 持证人员可通过软件人员评价管理平台查询个人证书的信息
 - 证书有效期4年，到期后可申请续证





软件人员评价管理平台

支撑机构及人员的在线管理，开展评价管理业务

- 发证机构
- 考试机构（专家委）
- 评价管理机构
- 培训机构
- 学员



软件人员考试平台

支撑SPMP考生参加在线考试

- 考试机构（专家委）
- 学员



教育培训平台

支撑SPMP学员在线培训，进行知识体系学习

- 培训机构
- 学员

个人能力评价管理平台网址：

The screenshot shows the CSIA Personal Ability Evaluation Management Platform website. The header includes the CSIA logo, the platform name, and the date 2023-11-03 (Friday). The main content area is divided into several sections:

- 新闻动态 (News):** A list of recent news items with dates, such as "2023中国程序员节脱口秀+成果公告活动在北展举办" (2023-10-31) and "首批软件项目管理专业人士 (SPMP) 证书正式颁发" (2023-10-11).
- 政策法规 (Policies and Regulations):** A list of policy documents, including "软件项目管理专业人士能力评价工作管理办法 (暂行)" (2023-07-31) and "关于开展2023年软件项目管理专业人士能力评价 (SPMP) 工作的通知" (2023-07-31).
- 考生登录 (Candidate Login):** A login form with fields for account number and password, and a "立即登录" (Log In) button.
- 管理登录 (Management Login):** A button for management login.
- 评价管理机构查询 (Evaluation Management Institution Query):** A button for querying evaluation management institutions.
- 培训机构查询 (Training Institution Query):** A button for querying training institutions.
- 个人证书查询 (Personal Certificate Query):** A button for querying personal certificates.
- 考生考试 (Candidate Exam):** A button for candidate exams.
- 学习平台 (Learning Platform):** A button for the learning platform.

At the bottom, there is a "友情链接" (Friendship Links) section.

个人能力评价管理平台简介：

- 个人能力评价管理平台门户网站展示SPMP能力评价相关动态、政策，各机构信息的在线查询等
- 通过门户网站登录系统，供各角色用户间协同完成软件项目管理专业人士能力评价的在线管理和在线考试，是在线完成SPMP全流程操作和管理的载体。
- 提供在线考试和在线学习的快捷进入通道

个人能力考试平台网址：

<https://cep.csia-pmc.com/kshome>



The screenshot shows the login interface of the CSIA Software Personnel Exam Platform. At the top left, the logo 'CSIA 软件人员考试平台' is displayed. At the top right, the date '2023-07-18 星期二' is shown. The main content area features the title '考试登录' (Exam Login) in blue. Below the title are two input fields: the first is labeled '请输入用户名' (Please enter username) with a user icon, and the second is labeled '请输入密码' (Please enter password) with a lock icon. A blue '登录' (Login) button is positioned below the password field.

通过考试资格审核的人员，
进入考试平台进行在线考试

教育培训平台网址:

<https://www.csia-pmc.com/pmcedu/pmpMain/init>

教育培训平台简介:

- 由中国软协项目管理专委会打造的一款在线学习培训平台，支撑中国软协项目管理相关的培训学习和管理工作。
- 平台支持PC端网页、手机客户端（安卓、IOS均支持）两大终端，数据实时同步，学员可充分利用碎片化时间，实现随时随地学习。
- 提供视频的在线观看和学习：
 - ① 公开课程视频的在线免费观看。
 - ② 登录现在系统，学习由中国软协项目管理专委会联合各地方软协打造的项目管理相关的培训课程。



目录

1

中国软件项目管理整体解决方案

2

SPMP体系介绍

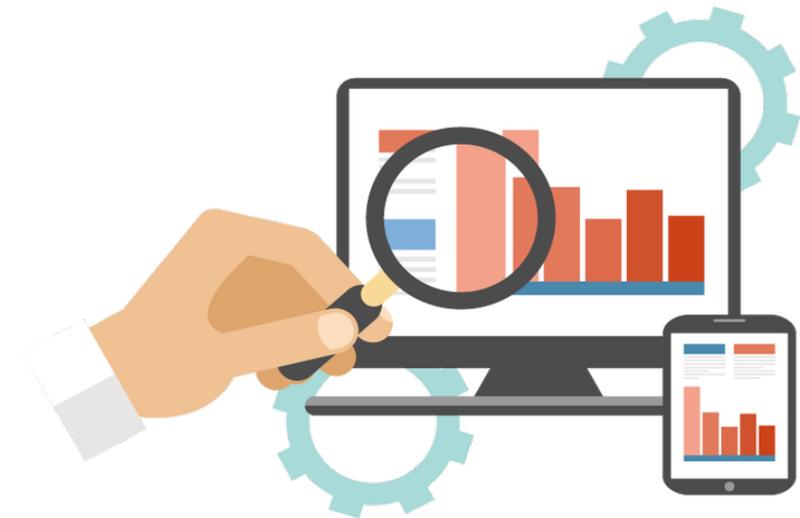
3

SPMP价值介绍

国际项目管理个人认证进入中国多年，培养了大批国际化项目管理专业人才，为各类组织、行业的数字化转型和改革发展提供了有效的人才支撑。而国外的项目管理标准与知识体系，更需要解决文化的差异性问题，以及对通用性标准开展行业性的应用。特别是在信息技术快速迭代、数字经济新业态出现的新时期，对项目管理人员提出了更高的要求，迫切需要建立一套符合我国软件和信息技术服务业特色的项目管理人才模型，作为人才评价、选拔的标准。

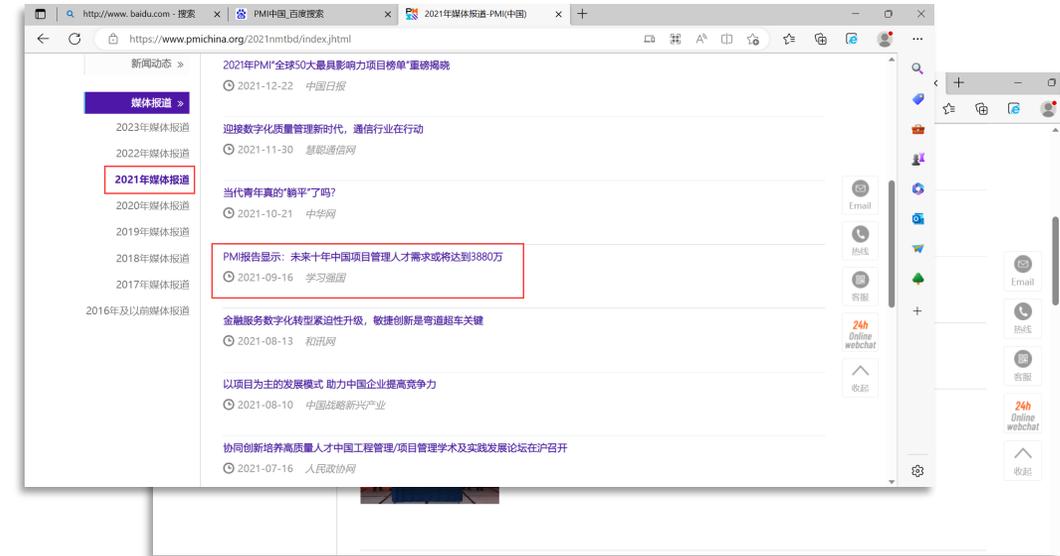


中共中央国务院《国家标准化发展纲要》文件明确提出，要构建多层次从业人员培养培训体系，开展专业人才培养培训和国家质量基础设施综合教育，建立健全人才职业能力评价和激励机制。软件项目管理专业人士能力评价（SPMP）体系的建设，符合国家人才建设大政方针，符合国标要求，是项目管理体系在软件和信息技术服务业的深度应用和实践。



- PMI报告显示：未来十年中国项目管理人才需求或将达到3880万

到2030年，中国的项目管理导向岗位（PMOE）数量将增长至3880万，其中包括项目经理岗位以及需要项目管理相关技能的岗位。而中国平均每年的项目管理人才缺口将为全球最高，达到102万



- 3月17日，2023 PMI(中国)注册教育机构合作伙伴大会新闻

截至2022年底，中国大陆地区有近98万人参加了PMI项目管理专业资格认证考试，有效持证人数超过50万人，分布在众多行业领域，为我国企业、行业乃至区域经济发展作出了卓越贡献

个人能力

对软件和信息技术服务业开展项目管理个人能力评价提供了标准与应用实践，促进个人软件项目管理能力的培养和提升，证明自身价值

支撑业务

推动企业项目管理环境的建设，为项目化经营与组织变革提供资源和动力，适应市场的变化



组织人才

丰富组织的人才培养、职业晋升体系，为组织发展提供支撑保障

标准体系

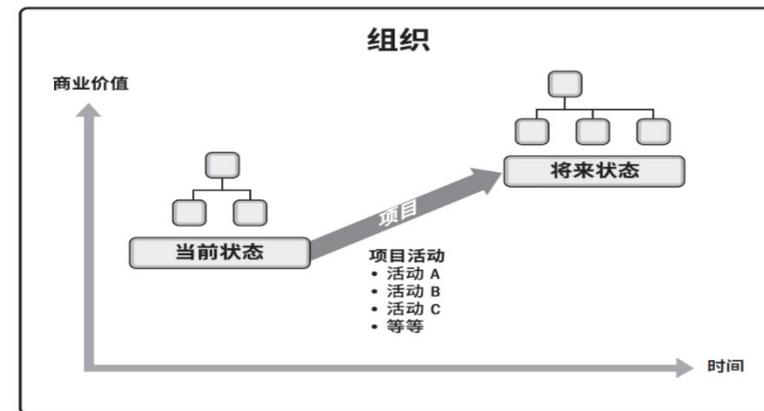
推动中国软件产业项目管理体
系的完善与创新发
展





- CPMM 发现问题，促进项目管理改善

- 实现组织战略
- 财务价值
- 成就客户价值



- SPMP 明确软件项目管理专业人士的评价标准

- 提供个人职业晋升的通道
- 明确个人能力提升的路径
- 完善组织的资源管理内容



组织能力、个人能力的双重提升，推动组织的可持续发展

感谢聆听

