```
获取过程
                                    结果:准备请求供应、选择供应商、建立协议、接受符合协议的产品或服务、满足采购方义务。
                                    活动和任务:定义获取策略、准备需求、发布请求、选择供应商、建立协议、接受产品或服务、满足采购方义务。
             协议过程
                                    目的:向采购方提供符合协议的产品或服务。
                         供应过程
                                    结果:识别采购方、准备响应、建立协议、提供产品或服务、满足供应方义务、转移责任。
                                    活动和任务:定义供应策略、准备响应、建立协议、识别需求、提供产品或服务、满足供应方义务。
                                              目的:定义、维护和确保组织政策、生命周期过程、生命周期模型和程序的可用性。
                                              结果:建立组织政策和程序、定义角色、责任、问责和权限、定义业务标准、建立生命周期模型、评估过程、实施改进。
                             生命周期模型管理过程
                                              活动和任务:定义策略、建立过程、定义角色和责任、定义业务标准、建立生命周期模型、评估过程、实施改进。
                                             目的:为项目提供基础设施和服务,以支持组织和项目目标。
                             基础设施管理过程
                                            结果: 定义基础设施需求、识别和规范基础设施元素、开发或获取基础设施、确保基础设施可用。
                                             活动和任务:定义需求、识别和提供基础设施资源和服务、评估项目需求、提供改进或变更。
                                          目的:启动和维持必要的、足够的和合适的项目,以满足组织的战略目标。
                             组合管理过程
                                          '结果: 业务机会、投资或需求被确认和优先排序、识别项目、分配资源和预算、定义项目管理责任、持续评估项目、终止项目、关闭项目。
                                          活动和任务: 定义战略、优先排序项目、分配资源、评估项目、终止或重定向项目、关闭项目。
             组织项目支持过程
                                             目的:为组织提供必要的人力资源,并维持其能力,以满足业务需求。
                                            结果:识别项目所需的技能、为项目提供人力资源、发展人员技能、解决多项目资源冲突。
                             人力资源管理过程
                                             活动和任务:识别技能需求、记录人员技能、建立技能发展策略、获取资源、提供技能发展、记录技能发展。
                                          目的:确保产品、服务和质量管理过程满足组织和项目质量目标,实现客户满意度。
                             质量管理过程
                                          结果:建立质量政策和程序、定义质量评估标准和方法、提供资源和支持、收集评估结果、改进质量政策和程序。
                                          活动和任务:定义策略、建立过程、定义评估标准、提供资源、收集评估结果、实施改进。
                                           目的:创建能力和资产,使组织能够重新应用现有知识。
                             知识管理过程
                                          结果:识别知识资产分类、发展或获取知识资产、知识资产可用、收集和分析知识管理使用数据。
                                          活动和任务:定义策略、识别项目、建立分类、获取或开发知识资产、共享知识资产、记录知识资产。
                                        目的:制定项目计划。
                           项目计划过程
                                        结果: 定义目标和计划、定义角色、责任、问责和权限、请求和分配资源、激活项目计划。
                                        活动和任务:定义策略、定义目标、定义角色和责任、定义生命周期模型、建立工作分解结构、定义项目计划、定义资源需求、定义基础设施需求、定义计划。
                                           目的:评估计划是否对齐和可行,确定项目状态、技术性能和进度,并指导执行以确保按计划和进度进行。
                           项目评估和控制过程
                                           - 结果:提供性能评估结果、评估角色、责任、问责和权限的充分性、评估资源、进行技术进展评估、调查项目性能偏差、通知相关方、定义纠正措施、授权项目进展。
                                           活动和任务:定义评估策略、评估项目目标和计划、评估管理和技术计划、评估项目和性能、评估角色和责任、评估资源、评估技术进展、评估偏差、通知相关方、定义纠正措施、授权项目进展。
                                        目的:提供一个结构化、分析性的框架,用于在生命周期的任何点客观地识别、表征和评估决策的替代方案,并选择最有益的行动方案。
                           决策管理过程
                                        子结果:识别决策、评估替代方案、选择最佳方案、记录决策。
                                        活动和任务:定义策略、识别决策、涉及知识、确定标准、识别替代方案、评估标准、选择替代方案、记录决策。
                                        目的: 在整个生命周期中持续系统地处理风险。
                           风险管理过程
                                        结果:识别风险、分析风险、评估风险处理选项、实施适当处理、评估风险状态和处理进展。
                                        活动和任务:定义策略、建立风险档案、识别风险、评估风险、选择风险处理策略、实施风险处理、监控风险。
             技术管理过程
Process
                                        目的:管理并控制系统元素和配置的生命周期。
                           配置管理过程
                                        - 结果:建立配置基线、控制配置项、提供配置状态信息、控制配置项变更、完成所需配置审核、控制系统发布和交付。
                                        活动和任务:定义配置管理策略、定义配置项、建立配置基线、控制配置项变更、审核配置、控制发布和交付。
                                        目的:生成、获取、确认、转换、保留、检索、传播和处置信息。
                           信息管理过程
                                        - 结果:识别要管理的信息、定义信息表示、获取、开发、转换、存储、验证、呈现和处置信息、识别信息状态、使信息对指定利益相关方可用。
                                        活动和任务:定义信息管理策略、定义信息需求、定义信息表示、定义信息项、定义信息维护行动、获取或开发信息、维护信息、发布信息、归档信息、处置信息。
                                      目的:收集、分析和报告客观数据和信息,以支持有效管理和展示产品、服务和过程的质量。
                           测量过程
                                      结果:识别信息需求、识别或开发适当的一组度量、收集、验证和存储所需数据、分析数据并解释结果、提供支持决策的信息项。
                                      活动和任务:定义测量策略、描述组织特征、识别信息需求、选择度量、定义程序。
                                        目的:确保组织的质量管理过程有效应用于项目。
                           质量保证过程
                                        - 结果:定义项目质量保证程序、定义质量保证评估标准和方法、对项目的产品、服务和过程进行评估、向相关方提供评估结果、解决事件、处理优先问题。
                                      · 活动和任务:定义质量保证策略、建立过程、定义评估标准、定义评估方法、评估产品和服务、评估过程、记录事件、分析问题、定义纠正措施、记录评估结果。
                                         目的:定义业务或任务问题或机会,描述解决方案空间,并确定潜在的解决方案类别。
                         业务或任务分析过程
                                         '结果:定义问题或机会空间、描述解决方案空间、定义生命周期概念、识别候选解决方案类别、选择首选候选解决方案类别、使能系统或服务可用、建立可追溯性。
                                         活动和任务:审查问题和机会、定义分析策略、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、定义概念、分析因素、定义业务或任务需求、开发操作概念、评估解决方案类别、选择解决方案类别、维护分析。
                                              目的:定义系统的需求,以满足用户和其他利益相关方在定义环境中的能力需求。
                         利益相关方需求和需求定义过程
                                              结果:识别系统利益相关方、定义使用环境中的特性和上下文、识别系统约束、定义利益相关方需求、优先排序并转换利益相关方需求为明确的需求、定义关键性能指标、达成利益相关方对需求的同意、使能系统或服务可用、建立可追溯性。
                                              活动和任务:识别利益相关方、定义需求定义策略、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、定义概念、识别利益相关方需求、优先排序需求、定义需求、开发操作概念、评估需求、解决利益相关方问题、获取需求、维护需求。
                                          目的:将利益相关方需求转换为技术解决方案视图。
                         系统/软件需求定义过程
                                          _结果:定义系统或元素描述、定义系统/软件需求、定义关键性能指标、分析系统/软件需求、使能系统或服务可用、建立可追溯性。
                                          活动和任务:定义需求定义策略、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、定义功能边界、定义需求、定义设计约束、定义性能指标、分析需求、反馈分析结果、获取需求、维护需求。
                                      目的:生成系统架构替代方案,选择一个或多个满足系统需求的替代方案,并在一组一致的视图中表达。
                                      结果:解决利益相关方关注点、开发架构视点、定义系统上下文、边界和外部接口、开发架构视图和模型、将概念、属性、行为等分配给架构实体、识别系统元素及其接口、评估架构候选方案、为整个生命周期的过程提供架构基础、实现架构与需求和设计特征
                         架构定义过程
                                      的对齐、使能系统或服务可用、建立可追溯性。
                                      活动和任务:审查架构、识别利益相关方关注点、定义策略、定义需求、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、定义系统上下文和边界、识别架构实体及其关系、分配架构决策、建立架构视图、评估架构候选方案、选择架构、建立
                                      架构基线、正式化架构治理、获得利益相关方接受、维护架构一致性、组织架构模型和视图的演变、维护架构定义和评估策略、提供基线。
                                      目的:提供足够的详细数据和信息,以便实现与系统架构定义一致的系统元素。
                         设计定义过程
                                      _结果:定义系统元素的设计特征、将系统/软件需求分配给系统元素、选择或定义设计使能器、定义或细化系统元素之间的接口、评估系统元素的设计替代方案、开发设计工件、使能系统或服务可用、建立设计特征与架构实体的可追溯性。
                                      活动和任务:定义设计定义策略、选择设计原则、识别设计定义、获取或开发使能系统、定义设计特征、定义接口、建立设计工件、评估设计替代方案、捕获设计和理由、建立可追溯性、提供基线。
                                      目的: 为技术决策提供严格的数据和信息基础。
                         系统分析过程
                                      - 结果:识别所需的系统分析、验证系统分析假设和结果、提供系统分析结果以供决策、使能系统或服务可用、建立系统分析结果的可追溯性。
                                      活动和任务:定义系统分析策略、识别分析需求、定义分析范围、选择分析方法、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、收集数据、执行分析、审查结果、建立结论和建议、记录分析结果。
                                    目的:将需求、架构和设计转换为创建系统元素的行动。
                         实施过程
                                    · 结果:识别影响需求、架构或设计的实施约束、实现系统元素、打包或存储系统元素、使能系统或服务可用、建立可追溯性。
             技术过程
                                    活动和任务:定义实施策略、识别实施约束、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、实现或适应软件元素、评估软件单元和相关数据、打包元素、记录需求、维护元素。
                                    目的:将一组系统元素合成一个满足系统/软件需求、架构和设计的实现系统。
                         集成过程
                                    结果:识别影响需求、架构或设计的集成约束、定义接口和系统功能的正确操作方法和检查点、使能系统或服务可用、集成实现的系统元素、检查实现的系统元素之间的接口、检查系统与外部环境之间的接口、识别集成结果和异常、建立集成系统元素的可追溯性。
                                    活动和任务:定义集成策略、识别集成约束、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、获取实施的系统元素、集成元素、检查接口、记录集成结果。
                                    目的:提供客观证据,证明系统或系统元素满足其指定需求和特征。
                         验证过程
                                    - 结果:定义验证标准、确认服务可用性、识别影响需求、架构或设计的验证约束、验证系统或系统元素、使能系统或服务可用、识别验证结果和异常、提供客观证据。
                                    活动和任务:定义验证策略、识别验证范围、识别验证约束、选择验证方法、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、定义验证程序、执行验证、审查结果、记录结果。
                                    目的:在操作环境中建立系统提供服务的能力。
                         过渡过程
                                    - 结果:识别影响需求、架构或设计的过渡约束、使能系统或服务可用、准备场地、安装的系统能够提供指定功能、培训操作员、用户和其他利益相关方、识别过渡结果和异常、激活安装的系统、建立过渡元素的可追溯性。
                                    活动和任务:定义过渡策略、识别设施、通信网络或目标环境的变化、识别信息需求并安排培训、识别系统约束、识别使能系统或服务、获取或开发使能系统、准备场地、交付和安装、激活产品、演示安装或激活、审查准备情况、提供支持。
                                    目的:提供客观证据,证明系统在使用时满足其业务或任务目标和利益相关方需求,实现其在预期操作环境中的预期用途。
                         验证过程
                                    ·结果:定义验证标准、确认服务可用性、识别影响需求、架构或设计的验证约束、验证系统或系统元素、使能系统或服务可用、识别验证结果和异常、提供客观证据。
                                    活动和任务:定义验证策略、识别验证范围、识别验证约束、选择验证方法、识别和计划使能系统或服务、获取或开发使能系统、定义验证程序、执行验证、审查结果、记录结果。
                                    目的:提供系统服务。
                         运营过程
                                    ·结果:识别影响需求、架构或设计的运营约束、使能系统或服务可用、培训合格的操作员、交付满足利益相关方需求的系统服务、监控系统性能、提供客户支持。
                                    活动和任务:定义运营策略、识别系统约束、识别使能系统或服务、获取或开发使能系统、准备场地、使用系统、监控性能、提供支持、记录运营结果。
                                    目的:维持系统提供服务的能力。
                         维护过程
                                    ·结果:识别影响需求、架构或设计的维护约束、使能系统或服务可用、提供替换、修复或修订的系统元素、报告变更需求、确定故障和寿命数据。
                                    活动和任务:定义维护策略、识别维护约束、识别使能系统或服务、获取或开发使能系统、审查需求、分析影响、恢复系统、实施纠正措施、执行预防性维护、识别所需变更、获取资源、监控质量、记录维护行动。
                                    目的:结束系统元素或系统的存在,适当处理被替换或退役的元素,并妥善处理识别的关键退役需求。
                         退役过程
                                    '结果:提供退役约束作为需求、架构、设计和实施的输入、使能系统或服务可用、销毁、存储、回收或回收系统元素或废物产品、环境恢复到原始或约定状态、记录退役行动和分析可用。
```

活动和任务:定义退役策略、识别退役约束、识别使能系统或服务、获取或开发使能系统、指定存储设施、定义预防措施、执行退役、确认健康、安全、安保和环境条件、恢复环境、存档信息。

目的: 获取符合需求的产品或服务。