		Acquisition process	目的 获取过程的目的是根据需方的要求获得产品或服务。 成果 a) 编制供应请求; b) 选择一个或多个供应方; c) 在需方与供应方之间建立协议; d) 验收符合协议的产品或服务; e) 履行协议中规定的需方义务。 活动与任务 a) 获取准备
	Agreement processes	Supply process	b) 发布需求并选择供应方 c) 建立并维护协议 d) 监控协议执行 e) 验收产品或服务 目的 供应过程的目的是向需方提供符合约定要求的产品或服务。 成果 a) 确定需要产品或服务的需方; b) 针对需方的请求制定响应方案; c) 在需方与供应方之间建立协议; d) 提供符合要求的产品或服务; e) 履行协议中规定的供应方义务; f) 按照协议要求,转移产品或服务的责任归属。 活动与任务
			活动与任务 a) 供应准备 b) 响应供应请求 c) 建立并维护协议 d) 执行协议 e) 交付与支持 目的 生命周期模型管理过程的目的是定义、维护并确保组织在适用范围内可用的政策、生命周期过程、生命周期模型及程序。 成果 成功实施生命周期模型管理过程后,将实现以下成果:
		Life cycle model management process	a) 建立生命周期模型及过程的管理与部署的组织政策和程序; b) 明确生命周期政策、过程、模型及程序中的责任、问责和权限; c) 评估组织适用的生命周期模型及过程; d) 实施优先的过程、模型及程序改进。 活动与任务 a) 建立过程 b) 评估过程 c) 改进过程 目的 基础设施管理过程的目的是为项目提供基础设施和服务,以支持组织和项目在整个生命周期内的目标。
		Infrastructure Management process	成果 成功实施基础设施管理过程后,将实现以下成果: a) 定义基础设施需求; b) 识别并明确基础设施要素; c) 开发或获取基础设施要素; d) 确保基础设施可用。 活动与任务 a) 建立基础设施 b) 维护基础设施 b) 维护基础设施
		Portfolio Management process	成果 成功实施项目组合管理过程后,将实现以下成果: a)对业务机会、投资或必要性进行筛选和优先级排序; b)识别并确定项目; c)为每个项目分配资源和预算; d)定义项目管理的责任、问责和权限; e)维持符合协议和利益相关方要求的项目; f)对不符合协议或利益相关方要求的项目进行调整或终止; g)在完成协议并满足利益相关方要求后关闭项目。
	Organizational Project-Enabling processes	Human Resource Management process	活动与任务 a) 定义和授权项目 b) 评估项目组合 c) 终止项目 目的 人力资源管理过程的目的是为组织提供符合业务 需求的必要人力资源,并持续提升其能力。 成果 成功实施人力资源管理过程后,将实现以下成 果: a) 识别项目所需的技能; b) 为项目提供必要的人力资源; c) 开发、保持或提升人员技能; d) 解决多项目间的资源冲突。
			活动与任务 a) 识别技能需求 b) 开发技能 c) 获取与调配技能 目的 质量管理过程的目的是确保产品、服务及质量管理过程的实施符合组织和项目的质量目标,并实现客户满意。 成果 成功实施质量管理过程后,将实现以下成果: a) 定义并实施组织的质量管理政策、目标和程序;
		Quality Management process	b) 建立质量评估标准和方法; c) 为项目提供资源和信息,以支持质量保证活动的运行和监控; d) 收集和分析质量保证评估结果; e) 基于项目和组织结果改进质量管理政策和程序。 活动与任务 a) 质量策划 b) 质量评估 c) 纠正与预防措施 目的 知识管理过程的目的是建立能力和资产,使组织能够利用现有知识进行复用(包括知识、技能及系统元素等资产)。
		Knowledge Management process	成果 成功实施知识管理过程后,将实现以下成果: a)建立知识资产应用的分类体系; b)开发或获取组织的知识、技能及知识资产; c)确保知识、技能及知识资产的可获取性; d)收集并分析知识管理使用数据。 活动与任务 a)知识管理规划 b)组织内知识与技能共享 c)组织内知识资产共享 d)知识、技能及资产管理
		Project Planning process.	目的 项目规划过程的目的是制定并协调有效且可行的 计划。 成果 成功实施项目规划过程后,将实现以下成果: a)定义项目目标和计划; b)明确角色、责任、问责和权限; c)正式申请并落实实现目标所需的资源和服务; d)启动项目执行计划。 活动与任务 a)定义项目 b)规划项目与技术管理 c)启动项目
		Project assessment and control process	目的 项目评估与控制过程的目的是评估计划的一致性 和可行性,确定项目、技术和流程绩效的状态,并指导执行以确保绩效符合计划、进度和预算,实现技术目标。 成果 成功实施项目评估与控制过程后,将实现以下成果: a) 提供绩效测量或评估结果; b) 评估角色、责任、问责和权限的充分性; c) 评估资源的充分性; d) 执行技术进度评审; e) 调查和分析项目绩效与计划的偏差; f) 向相关利益相关方通报项目状态; g) 在项目未达标时定义并指导纠正措施;
			g) 任项目未达标的定义并指导纠正指施; h) 必要时启动项目重新规划; i) 授权项目按计划推进至下一个里程碑或事件; j) 实现项目目标。 活动与任务 a) 规划项目评估与控制 b) 评估项目 c) 控制项目 目的 决策管理过程的目的是提供一个结构化的分析框 架,用于在生命周期的任何阶段客观地识别、描 述和评估一组决策备选方案,并选择最有利的行 动方案。
		Decision Management process	成果 成功实施决策管理过程后,将实现以下成果: a)识别需要替代分析的决策; b)识别并评估备选行动方案; c)选择最优行动方案; d)明确决策结果、依据和假设。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行决策管 理过程的以下活动与任务: a)决策准备 b)决策信息分析 c)决策制定与管理
		Risk Management process	风险管理过程的目的是持续识别、分析、处理和监控风险。本过程是一个系统性管理风险的持续过程,适用于系统产品或服务的全生命周期,涵盖采办、开发、维护或运营中的风险。 成果成功实施风险管理过程后,将实现以下成果: a)风险被识别; b)风险被分析; c)风险应对措施被识别、排序和选择; d)实施适当的应对措施; e)评估风险状态变化及应对进展。
	Technical Management processes		项目应根据适用的组织政策和程序,执行风险管理过程的以下活动与任务: a) 风险管理规划b) 风险档案管理c) 风险分析d) 风险应对e) 风险监控 目的配置管理过程的目的是在生命周期内管理和控制系统元素及其配置,确保产品与其配置定义的一致性。 成果成功实施配置管理过程后,将实现以下成果:
Software life cycle processes		Configuration Management process	a) 识别并管理需配置的项; b) 建立配置基线; c) 控制配置项的变更; d) 提供配置状态信息; e) 完成必要的配置审计; f) 控制和批准系统发布与交付。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行配置管理过程的以下活动与任务: a) 配置管理规划 b) 配置标识 c) 配置变更管理 d) 发布控制 e) 配置状态记录
		Information Management process.	f)配置评估 目的 信息管理过程的目的是为指定利益相关方生成、获取、确认、转换、保存、检索、分发和处置信息。 成果 成功实施信息管理过程后,将实现以下成果: a)识别需管理的信息; b)定义信息表现形式; c)完成信息的获取、开发、转换、存储、验证、呈现和处置; d)标识信息状态; e)确保信息对指定利益相关方可用。
			活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行信息管理过程的以下活动与任务: a) 信息管理准备 b) 执行信息管理 目的 测量过程的目的是收集、分析和报告客观数据与信息,以支持有效管理并证明产品、服务和过程的质量。 成果 成功实施测量过程后,将实现以下成果: a) 识别信息需求; b) 基于信息需求确定或开发适当的测量项;
		Measurement process	c) 收集、验证并存储所需数据; d) 分析数据并解释结果; e) 提供支持决策的客观信息。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行测量过程的以下活动与任务: a) 测量准备 b) 执行测量 目的 质量保证过程的目的是确保组织的质量管理过程 在项目中有效应用,通过主动分析生命周期过程 和输出,确保产品符合质量要求,并遵循组织和
		Quality Assurance process	成果 成功实施质量保证过程后,将实现以下成果: a)定义并实施项目质量保证程序; b)定义质量保证评估的标准和方法; c)根据质量管理政策、程序和要求,评估项目产品、服务和过程; d)向相关利益相关方提供评估结果; e)解决质量事件; f)处理优先级问题 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行质量保证过程的以下活动与任务:
			a) 质量保证准备 b) 产品或服务评估 c) 过程评估 d) 管理质量保证记录和报告 e) 处理事件和问题 目的 业务或任务分析过程的目的是定义业务或任务问 题/机会,描述解决方案空间,并确定可能解决问 题的潜在解决方案类别。 成果 成功实施业务或任务分析过程后,将实现以下成 果: a) 定义问题或机会空间;
		Business or Mission Analysis process	b) 描述解决方案空间; c) 定义初步操作概念及其他生命周期阶段概念; d) 识别并分析候选替代解决方案类别; e) 选择最优候选解决方案类别; f) 确保业务或任务分析所需的使能系统或服务可用; g) 建立业务/任务问题与优选解决方案类别的可追溯性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行业务或任务分析过程的以下活动与任务: a) 业务或任务分析准备 b) 定义问题或机会空间
			c) 描述解决方案空间 d) 评估替代解决方案类别 e) 管理业务或任务分析 的 本过程的目的是定义系统的利益相关方需求,以 提供用户和其他利益相关方在特定环境中所需的 能力。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a) 识别系统的利益相关方; b) 定义能力的使用特征和生命周期阶段概念(包括操作概念); c) 识别系统约束; d) 定义利益相关方需求;
		Stakeholder Needs and Requirements Definition process	e) 对需求进行优先级排序并转化为明确的利益相关方要求; f) 定义关键性能指标; g) 确保利益相关方认可其需求和期望已充分体现在要求中; h) 确保需求定义所需的使能系统或服务可用; i) 建立利益相关方需求与利益相关方及其需求的可追溯性。 项目应根据适用的组织政策和程序,执行本过程的以下活动与任务: a) 利益相关方需求与要求定义准备b) 定义利益相关方需求 c) 开发操作概念和其他生命周期概念d) 定义利益相关方要求
		System/Software requirements definition	e) 分析利益相关方要求 f) 管理利益相关方需求与要求定义 目的 将利益相关方的需求转化为技术解决方案,明确 系统/软件的功能、性能、接口等要求,确保满足 用户操作需求。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a) 定义系统/元素的描述(含接口、功能及边 界); b) 明确功能/性能/非功能需求及设计约束; c) 定义关键性能指标;
		process	d) 完成需求分析; e) 确保需求定义所需的使能系统或服务可用; f) 建立系统/软件需求与利益相关方需求的可追溯性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 需求定义准备 b) 定义系统/软件需求 c) 分析系统/软件需求 d) 管理系统/软件需求 d) 管理系统/软件需求
		Architecture Definition process	关注点并满足系统需求的架构,并通过一组一致的视图表达。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a) 架构覆盖利益相关方关键关注点; b) 开发架构视点 (Viewpoints); c) 定义系统上下文、边界及外部接口; d) 开发架构模型与视图; e) 将关键概念、特性、行为等分配至架构实体; f) 识别系统元素及其接口; g) 评估架构候选方案; h) 为生命周期各过程提供架构基础; i) 确保架构与需求及设计特性对齐; j) 确保架构定义所需的使能系统或服务可用; k) 建立架构元素与利益相关方/系统需求的可追
			游性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 架构定义准备 b) 开发架构视点 c) 开发候选架构模型与视图 d) 关联架构与设计 e) 评估架构候选方案 f) 管理选定架构 目的 提供关于系统及其元素的详细数据和信息,确保 实现与架构模型和视图定义的架构实体一致。
		Design Definition process	成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a)定义每个系统元素的设计特性; b)将系统/软件需求分配至系统元素; c)选择或定义设计所需的使能项; d)定义或细化系统元素间的接口; e)评估系统元素的设计备选方案; f)开发设计制品; g)确保设计定义所需的使能系统或服务可用; h)建立设计特性与系统架构实体的可追溯性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务:
		System Analysis process.	a) 设计定义准备 b) 建立与系统元素相关的设计 c) 评估获取系统元素的备选方案 d) 管理设计 目的 为技术理解和决策提供严谨的数据与信息基础, 覆盖需求、架构、设计等全生命周期技术评估。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a) 识别需执行的系统分析; b) 验证分析假设与结果; c) 为决策提供分析结果; d) 确保系统分析所需的使能系统或服务可用; e) 建立分析结果的可追溯性。
			活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 定义分析策略并准备分析b) 执行系统分析c) 管理系统分析c) 管理系统分析 fl的 将需求、架构和设计转化为具体的系统元素(如软件单元、硬件组件或服务),确保其符合技术规范和验证标准。 成果成功实施本过程后,将实现以下成果:
	Technical processes	Implementation process	a) 识别影响需求/架构/设计的实施约束; b) 实现系统元素(如代码、硬件、服务); c) 完成系统元素的打包或存储; d) 确保实施所需的使能系统或服务可用; e) 建立实施结果的可追溯性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 实施准备 b) 执行实施 c) 管理实施结果 目的 将系统元素(如软件单元、硬件组件)逐步集成
		Integration process	为符合需求、架构和设计的完整系统或服务,确保接口功能与预期一致。 成果成功实施本过程后,将实现以下成果: a)识别影响需求/架构/设计的集成约束; b)定义接口操作验证方法和检查点; c)确保集成所需的使能系统或服务可用; d)完成系统元素的集成; e)验证内部元素间接口; f)验证系统与外部环境的接口; g)记录集成结果与异常; h)建立集成元素的可追溯性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活
			动与任务: a) 集成准备 b) 执行集成 c) 管理集成结果 目的 提供客观证据,证明系统或系统元素符合其规定的需求和特性,并识别信息项(如需求、架构描述)或实现元素中的异常(错误、缺陷或故障)。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a) 识别影响需求/架构/设计的验证约束; b) 确保验证所需的使能系统或服务可用;
		Verification process	c) 完成系统或系统元素的验证; d) 报告用于纠正措施的数据; e) 提供系统符合需求、架构和设计的客观证据; f) 记录验证结果与异常; g) 建立已验证系统元素的可追溯性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 验证准备 b) 执行验证 c) 管理验证结果 目的 将系统从开发/测试环境有序迁移至运行环境,确
		Transition process	保其具备提供服务的能力,同时协调旧系统退役、数据迁移和用户培训。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a)识别影响需求/架构/设计的转移约束; b)确保转移所需的使能系统或服务可用; c)完成运行站点或虚拟环境的准备; d)验证安装后的系统可交付指定功能; e)完成操作员、用户及其他利益相关方的培训; f)记录转移结果与异常; g)激活系统并准备运行; h)建立转移元素的可追溯性。
			项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 转移准备 b) 执行转移 c) 管理转移结果 目的 提供客观证据,证明系统在真实使用环境中满足业务/任务目标和利益相关方需求,确保"构建了正确的产品"。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a) 定义利益相关方需求的确认标准; b) 确认所需服务的可用性; c) 识别影响需求/架构/设计的确认约束;
		Validation process	d) 完成系统或系统元素的确认; e) 确保确认所需的使能系统或服务可用; f) 记录确认结果与异常; g) 提供系统满足利益相关方需求的客观证据; h) 建立已确认系统元素的可追溯性。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 确认准备 b) 执行确认 c) 管理确认结果 目的 确保系统按预期交付服务,监控运行性能,并在
		Operation process	1
		Maintenance process	a) 运行准备 b) 执行运行 c) 管理运行结果 d) 客户支持 目的 维持系统提供服务的能力,通过纠正性、适应 性、完善性和预防性维护确保系统持续满足需 求。 成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a) 识别影响需求/架构/设计的维护约束; b) 确保维护所需的使能系统或服务可用; c) 提供替换、修复或更新的系统元素;
			c) 提供替换、修复或更新的系统元素; d) 报告纠正性、适应性或完善性维护需求; e) 确定故障和生命周期数据(含成本)。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a) 维护准备 b) 执行维护 c) 后勤支持 d) 管理维护与后勤结果 目的 终止系统或系统元素的存在,确保其以安全、合规的方式退役,并处理相关数据、硬件和环境问题。
		Disposal process	成果 成功实施本过程后,将实现以下成果: a)识别影响需求/架构/设计的处置约束; b)确保处置所需的使能系统或服务可用; c)系统元素或废弃物按安全、环保要求销毁、存储或回收; d)环境恢复至原始或协议状态; e)保留处置记录以供审计。 活动与任务 项目应根据适用的组织政策和程序,执行以下活动与任务: a)处置准备 b)执行处置
	Presented w	vith xmind	b) 执行处置 c) 完成处置