

第六章：软件生命周期过程

6.1 协议过程

- 6.1.1 获取过程
 - Purpose**
获取满足需求的产品或服务
 - Outcomes**
准备请求供应、选择供应商等
 - Activities and Tasks**
准备获取策略、选择供应商等
- 6.1.2 供应过程
 - Purpose**
向获取方提供产品或服务
 - Outcomes**
识别获取方、准备响应等
 - Activities and Tasks**
准备供应策略、响应获取请求等

6.2 组织项目使能过程

- 6.2.1 生命周期模型管理过程
 - Purpose**
定义和维护生命周期模型和程序
 - Outcomes**
建立政策、定义责任等
 - Activities and Tasks**
建立过程、评估过程等
- 6.2.2 基础设施管理过程
 - Purpose**
提供支持组织目标的基础设施和服务
 - Outcomes**
定义需求、提供基础设施等
 - Activities and Tasks**
建立基础设施、维护基础设施等
- 6.2.3 组合管理过程
 - Purpose**
启动和维持项目以满足战略目标
 - Outcomes**
资格化机会、识别项目等
 - Activities and Tasks**
定义项目、评估组合等
- 6.2.4 人力资源管理过程
 - Purpose**
提供人力资源并维持能力
 - Outcomes**
识别技能需求、提供人力资源等
 - Activities and Tasks**
识别技能、发展技能等
- 6.2.5 质量管理过程
 - Purpose**
确保质量目标实现
 - Outcomes**
定义质量政策、评估标准等
 - Activities and Tasks**
计划质量管理、评估质量等
- 6.2.6 知识管理过程
 - Purpose**
创建重新应用知识的能力
 - Outcomes**
建立知识资产分类等
 - Activities and Tasks**
计划知识管理、分享知识等

6.3 技术管理过程

- 6.3.1 项目规划过程
 - Purpose**
产生和协调有效计划
 - Outcomes**
定义目标、激活项目计划等
 - Activities and Tasks**
定义项目、计划项目等
- 6.3.2 项目评估和控制过程
 - Purpose**
评估计划对齐和可行性等
 - Outcomes**
提供绩效测量、评估资源等
 - Activities and Tasks**
计划评估、评估项目等
- 6.3.3 决策管理过程
 - Purpose**
识别和评估决策点的替代方案
 - Outcomes**
识别决策、选择行动方案等
 - Activities and Tasks**
准备决策、分析决策等
- 6.3.4 风险管理过程
 - Purpose**
持续管理风险
 - Outcomes**
识别风险、分析风险等
 - Activities and Tasks**
计划风险管理、管理风险等
- 6.3.5 配置管理过程
 - Purpose**
管理配置项
 - Outcomes**
识别配置项、建立基线等
 - Activities and Tasks**
计划配置管理、执行配置识别等
- 6.3.6 信息管理过程
 - Purpose**
管理信息
 - Outcomes**
识别信息、提供信息可用性等
 - Activities and Tasks**
准备信息管理、执行信息管理
- 6.3.7 测量过程
 - Purpose**
收集和报告数据
 - Outcomes**
识别需求、分析数据等
 - Activities and Tasks**
准备测量、执行测量等
- 6.3.8 质量保证过程
 - Purpose**
确保质量过程的有效应用
 - Outcomes**
定义程序、评估项目等
 - Activities and Tasks**
准备质量保证、执行评估等

6.4 技术过程

- 6.4.1 业务或使命分析过程
 - Purpose**
定义业务或使命问题或机会
 - Outcomes**
定义问题空间、选择解决方案等
 - Activities and Tasks**
准备分析、定义问题等
- 6.4.2 利益相关者需求和需求定义过程
 - Purpose**
定义系统的能力需求
 - Outcomes**
识别利益相关者、定义需求等
 - Activities and Tasks**
准备需求定义、分析需求等
- 6.4.3 系统/软件需求定义过程
 - Purpose**
转化需求为技术解决方案
 - Outcomes**
定义需求、分析需求等
 - Activities and Tasks**
准备需求定义、分析需求等
- 6.4.4 架构定义过程
 - Purpose**
生成系统架构替代方案
 - Outcomes**
解决利益相关者关注点、开发视图等
 - Activities and Tasks**
准备架构定义、开发观点等
- 6.4.5 设计定义过程
 - Purpose**
提供详细设计数据
 - Outcomes**
定义设计特征、分配需求等
 - Activities and Tasks**
准备设计定义、评估设计等
- 6.4.6 系统分析过程
 - Purpose**
提供数据支持决策
 - Outcomes**
识别需求、提供结果等
 - Activities and Tasks**
定义策略、执行分析等
- 6.4.7 实现阶段
 - Purpose**
实现系统元素
 - Outcomes**
识别约束、实现元素等
 - Activities and Tasks**
准备实现、执行实现等
- 6.4.8 集成过程
 - Purpose**
集成交付的系统元素
 - Outcomes**
识别约束、集成元素等
 - Activities and Tasks**
准备集成、执行集成等
- 6.4.9 验证过程
 - Purpose**
验证系统满足要求
 - Outcomes**
识别约束、验证元素等
 - Activities and Tasks**
准备验证、执行验证等
- 6.4.10 过渡过程
 - Purpose**
建立系统服务提供能力
 - Outcomes**
识别约束、准备现场等
 - Activities and Tasks**
准备过渡、执行过渡等
- 6.4.11 确认过程
 - Purpose**
确认系统满足利益相关者需求
 - Outcomes**
定义标准、确认服务等
 - Activities and Tasks**
准备确认、执行确认等
- 6.4.12 运营过程
 - Purpose**
使用系统提供服务
 - Outcomes**
识别约束、提供服务等
 - Activities and Tasks**
准备运营、执行运营等
- 6.4.13 维护过程
 - Purpose**
维持系统服务能力
 - Outcomes**
识别约束、提供元素等
 - Activities and Tasks**
准备维护、执行维护等
- 6.4.14 报废过程
 - Purpose**
结束系统元素的使用
 - Outcomes**
提供约束、获取服务等
 - Activities and Tasks**
准备报废、执行报废等