

第六章：软件生命周期过程

6.1 Agreement Processes

- AcquisitionProcess
- SupplyProcess

Purpose:根据获取方需求获取产品或服务。

Outcomes:准备供应请求，选择供应商，建立协议，验收产品。

Activities and Tasks:准备获取，发布获取，监控协议，接受产品。

Purpose:提供符合协议要求的产品或服务。

Outcomes:确定获取方，响应请求，交付产品并转移责任。

Activities and Tasks:准备供应，响应请求，执行协议。

6.2 Organizational Project-Enabling Processes

- Life Cycle Model Management Process
- Infrastructure Management Process
- Portfolio Management Process

Purpose:定义和维护生命周期模型及策略。

Outcomes:制定政策流程，定义角色责任，评估改进模型。

Activities and Tasks:建立流程，评估流程，改进流程。

Purpose:提供支持项目目标的基础设施和服务。

Outcomes:定义基础设施需求，获取和维护资源。

Activities and Tasks:建立基础设施，维护基础设施。

Purpose:启动和管理项目以满足组织战略目标。

Outcomes:识别优先化业务机会，分配资源预算，终止项目。

Activities and Tasks:定义授权项目，评估项目组合，终止项目。

6.3 TechnicalManagementProcesses

- Project Planning Process
- Risk Management Process

Purpose:制定和协调有效的项目计划。

Outcomes:定义目标计划，分配角色资源，启动项目执行。

Activities and Tasks:定义项目，规划技术管理，激活项目。

Purpose:识别分析处理并持续监控风险。

Outcomes:识别风险制定应对策略，实施风险处理措施。

Activities and Tasks:计划风险管理，分析风险，处理监控风险。

6.4 Technical Processes

- Business/MissionAnalysisProcess
- Verification Process

Purpose:定义业务问题或机会，确定解决方案范围。

Outcomes:定义问题空间和解决方案类，分析候选解决方案。

Activities and Tasks:准备分析，定义问题空间，评估解决方案。

Purpose:确认系统或元素满足指定需求。

Outcomes:识别验证约束，提供客观证据。

Activities and Tasks:准备验证，执行验证程序，管理验证结果。

