**软件项目管理，或者其中某项具体的管理工作**

涉及到哪些基本要素和必要的特征？

涉及到以下4个基本要素。

人员：管理、开发分析、使用等；

产品：刚开始需确定产品的目标和范围，界定其特性，从而选出“最好”的方案；

过程：提供一个流程框架，包括软件开发计划，使其适应需求；

项目：要有计划、可控制。

如何用UML模型来描述这些要素和特征？

要满足用例驱动、以架构为中心、迭代和递增的开发三大条件。

构造不同的模型图管理各个要素。用例图描述人员，对象图描述产品，序列图和状态图描述过程，序列图和构建图描述项目。

通过典型的软件项目管理方法（实例）来说明这些要素和特征。

比如说：PMI的项目管理知识体系，包括：项目范围管理，项目时间管理，项目成本管理，项目质量管理，项目人力资源管理，项目沟通管理、项目采购管理、项目风险管理和项目整体管理。四大要素都包含在其中。