**作业1**

13061004 沈忱

软件项目管理，或者其中某项具体的管理工作

1、涉及到哪些基本要素和必要的特征？

2、如何用UML模型来描述这些要素和特征？

3、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。

1. 基本要素：人员、产品、过程、项目。

必要特征：不确定性、独特性、阶段性。

1. 用例图:组织人员分工、分析产品需求。

部署图:对整个项目的结构进行分析。

状态图、活动图、顺序图：将软件开发的过程划分为多个阶段，进行各阶段间交互的分析。

1. 在开发的过程中

（1）、进行人员的选择和任务的分配，做好协调与沟通。

（2）、依照需求进行产品的设计和开发，产品应该符合项目最终预期的目标。

（3）、每个人按照自己的任务和计划，完成对项目中的每一个过程，最终实现项目。在每一个过程中，都应该严格控制生产产品的时间，同时确保产品的质量。若是出现一定的问题要及时反馈，从而调整策略，完善项目。