# 组内评价

## RUP方法评价

软件统一过程（RUP）是Rational公司创造的软件工程方法。RUP描述了如何有效地利用商业的可靠的方法开发和部署软件，是一种重量级过程，因此特别适合用于大型软件开发。RUP是一个流程定义平台，需要我们开发人员通过它提供的流程实现以风险驱动的、基于Use Case技术的、以架构为中心的、迭代的、可配置的软件开发流程。通过学习这个方法，我们可以更好的分析软件开发的过程，了解迭代式地开发一个程序。RUP方法为我们上课学习的整个学习过程的学习过程提供了一个具体的参考，让我们更好的进行项目的管理，也为我们软件开发提供了一个逐代开发产生逐渐完整的软件的开发方法，是我们学习过程必要的一个参考开发模式。

## PMBOK评价

PMBOK全称是项目知识管理体系，是对项目管理所需知识技能和功能进行概括性描述的文献。它与之前RUP不同的是它提供了较为具体完整的项目管理的知识，介绍了各个职阶的职责和从时间、成本、软件质量等方面进行项目的管理方法。它包含了软件管理的整个流程，包括制定到执行再到控制，是我们学习项目管理必要的参考书，通过阅读这本书，我们能够学到之前陌生的项目管理领域，通过上课实验加深我们对项目管理方法的理解，也帮助我们完成大项目的设计和管理直到软件的完成，通过多方面对软件进行分析和处理。