了解RUP方法

RUP（Rational Unified Process），又称统一软件开发过程。统一软件过程是一个面向对象且基于网络的程序开发方法论，通俗的讲就像一个在线指导，它在每个方面和层次都提供开发指导方针。RUP是一个二维的开发软件模型，它将软件开发生命周期根据时间和RUP的核心工作流划分为二维空间。

RUP的软件开发生命周期在时间上分为4个阶段：

1. 初始阶段：初级构建项目的范围、用例模型和业务案例等
2. 细化阶段：分析问题领域，建立健全的体系结构基础，编制项目计划，淘汰项目中最高 风险的元素
3. 构造阶段：所有剩余的构件和应用程序功能被开发并集成为产品，所有的功能被详细测试
4. 交付阶段：为准备发布的产品做测试，基于用户反馈的少量的调整

在核心工作流上，RUP总共有9个核心工作流，分为6个核心过程工作流和3个核心支持工作流，但RUP的核心过程工作流与传统的瀑布模型完全不同，RUP采用的是迭代的方式，每个工作流在软件生命周期里一次又一次的被访问。RUP的6个核心过程工作流分别为商业建模工作流，需求工作流，分析与设计工作流，实现工作流测试、测试工作流和部署工作流；RUP的3个核心支持工作流分别为配置和变更管理工作流、项目管理工作流和环境工作流。

总之RUP是一个非常好的软件开发流程，提高了生产力，针对每一个方面和层次度都提供了指导性的意见、工具和模板，确保每个人员共享基础知识。但RUP也存在一些缺陷，RUP并没有覆盖软件过程的全部内容，也不支持多项目的开发结构。但整体来说是RUP方法是个值得学习借鉴的好的开发软件流程。

## 组内评价：

盛泽文：G03组长，查阅了关于RUP内容的资料和书籍并分享给每个组员。积极主动承担起小组长的职责，高效的组织小组会议，领导有序值得表扬。

王烨涵：看完了组长共享给自己的有关RUP的内容，仔细思考充分理解，有自己的想法和认知。

韩宇：在小组会议中积极表达自己的看法，并且能高效的从海量资料中筛选出有用的知识点。

## 会议记录

|  |
| --- |
| 会议名称: 了解RUP方法  会议时间: 2019.4.5 会议地点: 627寝室  应到人数: 3 实到人数: 3 缺席及原因: 无  到会人员签到:  盛泽文 王烨涵 韩宇 |
| 会议议题及内容:   1. 搜集查找有关RUP方法的资料和书籍 2. 整理资料并筛选出有用的知识点 3. 整合后修改成word   记录人：盛泽文 |