HW6 (Team Work): Do as the following steps:

1. 组成一个小组。班内自由组合，每组4-6人，人数不得超范围，选一个组长；
2. 选择一组论文。要求：1）进入三大索引（SCI/EI/ISTP）的英文论文；2）所有文章只能围绕一个工作流相关问题；3）主要贡献的论文近3年内发表；4）平均每人至少1篇。
3. 个人工作。个人阅读理解论文，并按如下格式完成个人阅读报告：

论文题目：XXX

论文作者及单位：

发表期刊信息：期刊名称/会议名称及地点，卷、期，页码，年、月

技术问题：详细描述论文解决的问题。

现实背景：描述技术问题出现的典型现实场景，可举例说明。

作者思路（idea）：简要（3句话以内）总结作者解决问题的思路，简单易懂。

解决方案：描述作者问题解决方案的详细步骤。

创新贡献：描述解决方案中关键的创新点。

效果评价：分析解决方案的效果，优点、缺点、约束条件。

个人观点：个人对论文的评价、观点及改进想法。

1. 团队总结。小组在成员个人工作的基础上进行讨论、总结，形成XX问题的总结报告和PPT。总结报告至少应包括以下内容：

问题描述：

现实背景：

具体框架及优化

研究现状分析：

1.如何结合SOA与工作流：

2.不会改变的工作流程，重构

1. 多引擎
2. 优化

以成员的个人分析为素材，回绕同一个问题对素材进行分类，并总结每一类的主要观点和方法，分析每一类的优点和缺点。

结论和展望：

对现状分析进行总结，形成结论，并阐述未来趋势或改进设想。

分析网络

1. 作业提交。提交内容：个人阅读报告（按作业规定命名）、阅读论文原文、总结报告及PPT。以上四项内容压缩至一个rar或zip文件，文件命名：问题+“\_”+组长姓名。演讲课开始前提交。

注意事项：

1. 可选择开发类项目。具体开发内容须事先向老师申报。此类小组成员数量及参考资料数量和类型不限（必须有），但必须有个人设计报告和团队设计报告，设计报告遵守软件工程规范，演讲时必须运行开发的软件。建议题目：Petri网执行器，过程合理性验证工具，过程化简工具，过程仿真工具、组织模型管理工具等。
2. 问题的选择可根据老师上课提到的、“种子论文”提到的或完全自选，内容必须与课程相关。以下方向可作为选题的参考（注意只是方向而不是问题）：

1）过程建模语言及标准； 2）过程建模方法； 3）过程合理性分析；

4）过程性能分析； 5）过程仿真； 6）能力规划；

7）引擎的结构与原理； 8）引擎集群； 9）引擎互操作；

10）引擎任务调度（分派）； 11）关键路径分析； 12）组织模型；

13）工作流中事务处理； 14）异常处理； 15）柔性工作流；

16）过程挖掘； 17）工作流与大数据处理； 18）科学工作流；

19）服务工作流(SOA与工作流)； 20）时态工作流； 21）网格工作流；

22）云工作流； 23）P2P工作流； 24）状态机工作流；

25）面向过程的软件开发方法； 26）工作流与社会网络； 27）社会工作流；

28）网络社会的信任信誉； 29）网络欺诈； 30）虚拟组织协作；

31）过程存储与检索； 32）过程抽象(化简； 33）服务搜索、服务组合