# 《个人软件过程》读后感

个人软件过程是个人改进过程。PSP相对CMMI是非常轻量级的，没有那么多专业术语，适合软件工程师个人学习，但成熟的PSP仍非常繁重。然而，一个关键的问题是，你应该根据你的具体需求量身定做PSP。

正如Watts S. Humphrey在PSP中所说， “使用一个既适用于您，又能产生所需结果的过程非常重要”。即使对于一个人来说，为了达到你想要的结果，多个项目可能需要改变这个过程。PSP中定义自己的流程时应遵循的步骤如下：确定需求和优先事项；定义目标，目标和质量标准；表征当前流程；表征目标流程；制定开发流程的策略；验证流程；改进流程。如果熟悉几种流程模型，那么应该很容易从所有流程模型中获取数据，并创建适用于自己的特定项目的流程或工作流程。

**个体软件过程PSP的作用**

1. 使用自底向上的方法来改进过程，向每个软件工程师表明过程改进的原则，使他们能够明白如何有效地生产出高质量的软件。
2. 为基于个体和小型群组软件过程的优化提供了具体而有效的途径。其研究与实践填补了CMM的空白。
3. 帮助软件工程师在个人的基础上运用过程的原则，借助于PSP提供的一些度量和分析工具，了解自己的技能水平，控制和管理自己的工作方式，使自己日常工作的评估、计划和预测更加准确、更加有效，进而改进个人的工作表现，提高个人的工作质量和产量，积极而有效地参与高级管理人员和过程人员推动的组织范围的软件工程过程改进。