PSP和TSP读后感

# PSP

PSP（Personal Software Process）个体软件过程为软件人员进行软件开发提供了一个规范的个人过程框架，PSP过程由一系列方法、表单、脚本等组成，用以指导软件开发人员计划、度量和管理他们的工作，同时它显示了如何定义过程及如何测量其质量和生产率。

通过PSP软件开发者能不断地改进和提高能力，并能够准确地预测所需要的时间和获得的质量，进而改进软件产品的质量,并掌握如何评估技术和方法。

学习PSP需要达到：

1、使用PSP计划框架去计划和跟踪任务；

2、建立进行规模、时间及缺陷度量的机制；

3、使用PSP质量策略来管理工作中的缺陷及达成团队的质量目标。

使用PSP好处：

1、估算自己的工作计划更加准确，优化工作安排

2、减少bug，提高软件质量

需要做的工作：

1、工作分类：首先要把自己的工作进行分类，比如分成编码1，编码2....，交流等

2、每天记录数据：这里采用表格的形式，记录如下几项（工作类型，说明，预计时间，实际时间，工作数量）

3、过一段时间对自己的数据进行分析：取平均值和计算实际和预期的误差。

# TSP

TSP（Team Software Process）团队软件过程是为开发软件产品的开发团队提供指导，TSP的侧重于帮助开发团队改善其质量和生产率，以使其更好的满足成本及进度的目标。TSP被设计为满足2-20人规模的开发团队，大型的多团队过程的TSP被设计为大约最多为150人左右的规模。

主要针对软件开发和维护有责任的中层经理；

能达到：

1、软件项目的战略透视，软件项目的问题和课程的解决方案；

2、PSP概述以及应用实施的基本方法；

3、如何建构能够自我管理的高性能团队；

4、基于事实和数据的管理，以及这种管理方法对保证TSP团队成功的重要性

5、软件开发过程中的质量管理

6、如何在组织中应用TSP

# 总结

PSP向工程师们展示了如何以专业的方式来完成他们的任务。尽管是一个相对较新的概念，PSP已经经实践证明了它是如何帮助工程师改进计划、工作跟踪以及生产高品质产品的能力的。

工程团队接受了PSP培训后，他们需要将这一先进的流程方法运用到项目中。TSP能够指导这些团队启动他们的项目，计划并管理他们的工作。也许最重要的方面在于，PSP指导管理者如何引领并指导他们的软件队伍始终如一地发挥他们的最佳状态。