

系统分析师互助培训之CMM与软件过程改进(七) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/141/2021\\_2022\\_\\_E7\\_B3\\_BB\\_E7\\_BB\\_9F\\_E5\\_88\\_86\\_E6\\_c29\\_141293.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E7_B3_BB_E7_BB_9F_E5_88_86_E6_c29_141293.htm) 个体软件过程PSP的内容 PSP与具体的技术（程序设计语言、工具或者设计方法）相对独立，其原则能够应用到几乎任何的软件工程任务之中。PSP能够：(1) 说明个体软件过程的原则；(2) 帮助软件工程师作出准确的计划；(3) 确定软件工程师为改善产品质量要采取的步骤；(4) 建立度量个体软件过程改善的基准；(5) 确定过程的改变对软件工程师能力的影响。个体软件过程PSP的作用I 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。I 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。I 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。个人软件过程着重于提升个人的能力。PSP可以让每一个人明白自己如何制订计划并跟踪自己的工作，提供工作有效性的数据并识别出自己的优势和劣势，从而使你能够不断了解和改善自己的技能和才智，并在工作中充分利用自己独特的才能。而TSP向你展示如何成为合格的项目组成员，如何创建高效且具有自我管理能力的工程小组，从而达到高效的协同开发。PSP (Personal

Software Process) 是一种可用于控制、管理和改进个人工作方式的自我持续改进过程，是一个包括软件开发表格、指南和规程的结构化框架。PSP与具体的技术（程序设计语言、工具或者设计方法）相对独立，其原则能够应用到几乎任何的软件工程任务之中。PSP能够说明个体软件过程的原则；帮助软件工程师作出准确的计划；确定软件工程师为改善产品质量要采取的步骤；建立度量个体软件过程改善的基准；确定过程的改变对软件工程师能力的影响。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)