**PSP读后感**

PSP，也称个人软件过程(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](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%B8%88)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。

我对这本书印象最深的就是其缺陷管理。缺陷是指程序中存在的错误，例如语法错误、标点符号错误或者是一个不正确的程序语句，是任何影响程序完整而有效的满足用户要求的东西，是可以表示、描述和统计的客观事物，为了减小缺陷，就必须进行[缺陷管理](https://baike.baidu.com/item/%E7%BC%BA%E9%99%B7%E7%AE%A1%E7%90%86/9498349)，研究已经引入的缺陷，确定引起这些缺陷的原因，并学会在将来如何避免重复同样的错误；最有效的发现和修复缺陷的方法是个人复查源程序清单。这种方法是负很难彻底清除程序中的缺陷，但事实证明，这是最快而且最有效的方法，后还有代码复查和代码预测两个阶段。