

浅谈CMM中关键过程域在人生项目中的运用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/66/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88CMM_E4_c41_66304.htm CMM - 软件过程能力成熟度

模型，对于软件工程开发人员来说应该都是比较熟悉的一个概念。事实上，CMM给了软件开发机构一把度量软件过程的尺子，这把尺子从低水平到高水平有5个等级的刻度，用它去度量便是软件过程评估的工作。另一方面，CMM同时也是一个指南，它在客观上起到了指导软件机构的作用，它可以告诉软件机构，如果要在原有的水平上提高一个等级，应该关注哪些问题，这就是软件过程改进的工作。在每个软件能力成熟度等级包含了若干个对该成熟度等级至关重要的过程域，他们的实施对达到该成熟度等级的目标起到保证作用。

在CMM中，将软件过程改进的进化步骤组织成5个成熟度等级。在这五个级别中共有18个关键过程域(KPA)的实施来确保每个等级目标的实现。其实，人生就是一个项目。软件可以通过实施CMM，来保证软件项目的质量；同样对于人生项目，我们何尝不可以套用CMM中关键过程域呢？从而确保我们人生项目中重要过程域的进行而保证整个人生项目的质量。所不同的是，人既作为项目实施的机构，也是项目的最终产品；在软件项目中软件不可以自己来实施CMM，作为我们人来说就可以自己控制KPA，自觉地把自已打成一个成熟的“产品”。下面我们来看看18个KPA在人生项目中影响和运用。在CMM等级1初始级别中没有关键过程域，软件质量的高低完全依赖个人的能力，软件的结果完全是不可预测中。这就好比我们的人生成长中，没有任何的过程来规划和指导

，完全是凭借个人的天分决定人的日后的成果。这种现象在我们社会中还是普遍存在的，比如有的一些天才人物，一辈子也没有经历学习什么的，可是他在某一方面就是厉害。这就好比我们软件项目中有那么一两个开发高手，软件完全依赖这一两个高手来完成，从而写出高质量的软件。这种情况是多么的省力省心啊！可惜的是这种情况少得可怜，你看看这种天才人物百年难得一遇。在我们软件工程实践中同样会遇到这样的情况。CMM等级2可重复级中有6个关键过程域(KPA)。分别是：需求管理、软件项目策划、软件项目跟踪和监督、软件子合同管理、软件质量保证、软件配置管理。其实在CMM中可重复级中的这6个KPA对于我们成功的人生是很有益的指导。需求管理在我们人生项目中不就是一个人的追求么。软件项目要成功、人生要有成果首先就得下目标，没有需求管理的软件写出来也是废的，即使花了再多的人力物力也是白搭，没有用啊！不符合用户的需求。人生也是如此，没有目标的人生是一个人生路途中没有动力的人生，是不可能达到目标的人生，也是一个不成功的人生。这里就不再叙述确立人生目标对于一个人的成功是多么重要这一论题了。接下来让我们看看软件项目策划，在CMM中它的目的是制定进行软件工程和管理软件项目的合理的计划。相对于我们人生项目来说，在确立了自己的雄心大志后得为自己做一个规划，为了达到自己的人生目的得计划怎么样去实施，对自己所要做的进行合理的计划。在CMM中说的好，“这些计划是管理软件项目的必要基础。没有切合实际的计划不可能实施有效的项目管理”。难道我们人生不就是这样子的吗？！我们身边有多少有雄心大志的同志哦，可惜啊，

有了目标后就根本没有去规划怎么去实施了，其结果我们也看到了。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