

微型项目实践感悟 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__E5_BE_AE_E5_9E_8B_E9_A1_B9_E7_c41_66228.htm

1、什么是微型项目 微型项目是指绝大部分工作由一个人员负责的项目，这个核心成员负责项目的系统分析、构架、及绝大部分的编码工作。项目的持续时间一般不会超过一个月。项目的参与人员除了核心的程序员外还可能一部分辅助人员，包括第二程序员（负责一部分编码工作）、美工（负责界面设计）等。微型项目的规模一般很小，业务逻辑也比较简单，价格一般也不会超过10K。程序员通常直接和对方领导打交道。客户大多没有任何技术背景。需要程序员直接负责系统的需求分析。

2、微型项目分析 2.1一般流程：微型项目的流程可以说没有什么特别的，因为项目较小，通常谈不上工程学方法。但是因为系统需求的不确定性较大，一般来说，敏捷得思路比较适合。流程如图所示：以上过程有时候并没有什么明显的界限。鉴于项目的规模，大多时候在分析需求的时候，构建就慢慢的形成了，在形成构架的过程中，很多编码上的难点也就了然于胸了。对于需求上的变化，几乎是必然的。很多时候，项目预期一个月，但是一个星期就可以做完，剩下的三个星期都是在应对需求的变化。

2.2需求分析 这种小型项目的需求可能会千奇百怪，从常见的OA到医院的药房管理。从用户的角度看，他们通常是为了方便自己的工作，提高效率。但是什么样的程序才能满足他们的要求，他们也不知道。所以程序员就需要自己找到需求。怎样进行需求的分析呢，一般是从用户沟通和对用户工作流程的观察出发。在和用户的沟通

之中，用户一般不会有系统的想法，或者用户的想法不现实。我们要做的就是将用户的想法记录下来，然后从中提炼出真正的需求，打个比方：在一个医院药房管理系统中，用户说药材会分为中药和西药。真正的需求其实是药材需要进行分类，否则当项目开发出来用户或许就会要求增加中西合剂。当然，这里是要求敏锐的捕捉到用户的真正需求，而不是无限制的做猜想而增加项目不必要的复杂性。还有一些是不清楚的需求描述，仍然用那个药房管理系统为例，用户要求记录入库出库信息。这条描述其实很不清楚：要记录哪些信息？记录多长时间内的信息？信息需不需要有汇总和统计？当然需求的分析是一个渐进的过程。这里不但要求分析人员有敏锐的捕捉能力，还要求和用户不断的和用户沟通，更多的让用户参与到系统的开发中来。来源：www.examda.com 一般交付之后用户的需求都会变更，这是因为用户没有技术背景，根本不可能清楚的描述系统的需要。所以用户一旦看到最终的系统，就会发现和自己预想的想法有很大的出入。所以这里的交付是个相对的概念，实际是指持续交付。所以敏捷开发在这类项目中是非常合适的工程学方法。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