

软件项目如何进行需求分析 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E8_BD_AF_E4_BB_B6_E9_A1_B9_E7_c41_457250.htm 进行需求分析不象情人之间的浪漫做法“让我摸摸你的头发，感觉它是什么颜色。”我们要围绕两个核心问题开展需求分析：应该了解什么？通过什么方式去了解？那怕是天下最无能的市长或书记，都知道在作报告时要先从宏观上讲一、二、三、四、五，再从细节上讲A、B、C、D、E。需求分析不象侦探推理那样从蛛丝马迹着手。应该先了解宏观的问题，再了解细节的问题，如图4.1所示。一个软件系统（记为S）的涉及面可能很广，可以按不同的问题域（记为D）分类，每个问题域对应于一个软件子系统。 $S = \{ D1, D2, D3, \dots Dn \}$ 问题域 D_i 由若干问题（记为P）组成，每个问题对应于子系统中的一个软构件。 $D_i = \{ P1, P2, P3, \dots Pm \}$ 问题 P_j 有若干个行为（或功能，记为F），每个行为对应于软构件中的接口。 $P_j = \{ F1, F2, F3, \dots Fk \}$ 按图4.1结构写成的需求说明书，对于那些只想了解宏观需求的领导，和需要了解细节的技术员都合适。在写需求说明书时还应该注意两个问题：（1）最好为每个需求注释“为什么”，这样可让程序员了解需求的本质，以便选用最合适的技术来实现此需求。（2）需求说明不可有二义性，更不能前后相矛盾。如果有二义性或前后相矛盾，则要重新分析此需求。2 通过什么方式去了解，了解需求的方式有好几种：（1）直接与客户交谈。如果分析人员生有足球评论员的那张“大嘴”，就非常容易侃出需求。（2）有些需求客户讲不清楚，分析人员又猜不透，这时就要请

教行家。有些高手真的很厉害，你还没有开始问，他就能讲出前因后果。让你感到“听君一席言，胜读十年书。”（3）有很多需求可能客户与分析人员想都没有想过，或者想得太幼稚。要经常分析优秀的和蹩脚的同类软件，看到了优点就尽量吸取，看到了缺点就引以为戒。前人既然付了学费，后人就不要拒绝坐享其成。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