**需求分析 我们该干什么**

所谓"需求分析"，是指对要解决的问题进行详细的分析，弄清楚问题的要求，包括需要输入什么数据，要得到什么结果，最后应输出什么。

在软件工程中，需求分析指的是在建立一个新的或改变一个现存的[电脑系统](http://baike.baidu.com/view/1356068.htm)时描写新系统的目的、范围、定义和功能时所要做的所有的工作。需求分析是软件工程中的一个关键过程。在这个过程中，[系统分析](http://baike.baidu.com/view/170100.htm)员和软件工程师确定顾客的需要。只有在确定了这些需要后，他们才能够分析和寻求新系统的解决方法。需求分析阶段的任务是确定软件系统功能。

**任务**

需求分析的任务是通过详细调查现实世界要处理的对象，充分了解原系统工作概况，明确用户的各种需求然后在此基础上确定新系统的功能。确定对系统的综合要求，虽然功能需求是对软件系统的一项基本需求，但却并不是唯一的需求，通常对软件系统有下述几方面的综合要求。

1.功能需求

2.性能需求

3.可靠性和可用性需求

4.出错处理需求

5.接口需求

6.约束

7.逆向需求

8.将来可能提出的要求