

关键词：软件开发人员,软件开发

内容概要：

更多、更快、更好的软件。这就是我们面临的挑战。同时，软件开发人员需要使用手工编程技术和有限的人力创造奇迹，结果就使软件开发周期拉的太长而且不灵活。开发人员周旋于修改错误代码而不是集中精力在项目的体系结构和设计上，结果产品质量和最终交货时间都...

正文：

更多、更快、更好的软件。这就是我们面临的挑战。同时，[软件开发人员](#)需要使用手工编程技术和有限的人力创造奇迹，结果就使[软件开发](#)周期拉的太长而且不灵活。开发人员周旋于修改错误代码而不是集中精力在项目的体系结构和设计上，结果产品质量和最终交货时间都受到影响。软件已经渗透到我们身边的每个角落，汽车需要它来发动、飞机需要它来飞行、电话需要它来连接、医院的病人需要依靠它来帮助康复。



因此，软件正快速成为越来越多行业的竞争点。特别是在电信、汽车、航天及军事领域。加上许多市场的全球化和非正常化进程使得这种竞争异常激烈。鉴于软件成为了现代社会的基础，在关键时刻不能失败成为绝对重要的头等大事。

什么是需求?软件需求的真正含义是什么?我们为什么需要软件?需要软件来做什么?这些是研究需求工程的人们一直在试图回答的问题。从一般教科书和许多研究论文上，我们常常看到两种观点：一种观点认为，需求是用来求解问题或实现目标的条件或能力，这是站在用户角度上的观点；另一种观点认为，需求是系统或系统的成分所拥有的条件或能力，以满足一个合同、标准、规格说明或其他形式的文档，所有需求的集合形成系统或系统成分的后续开发的基础，这是站在软件开发角度上的观点。

但是，对软件开发需求的认识仅仅停留在这个程度上就够了吗?我想大部分人会有否定的回答。因为如果把它们作为需求的定义，当我们面对现实世界，准备去捕获需求、提取需求并描述需求的时候，还是无所适从。我们常常会问：现实世界中有如此多样的事情要做，有各种各样的问题要解决，哪些是软件所能解决的问题?哪些是在捕获软件需求的时候所必须关注的问题?换句话说，软件需求的真正含义指的是什么?

软件可以作用在什么样的环境上?软件作用到环境上能够使环境发生什么样的改变?作用的特征是什么?软件可以作用到的现实世界中的问题是软件需求的真正内涵，对它们进行结构化分析，是需求分析的根本出发点。

西安弈聪信息技术有限公司简介

西安弈聪立足陕西西安，为西安企业提供网站优化，软件开发，软件外包，电子政务，网站建设、企业网络营销咨询服务及实施为主体业务，为客户提供一体化IT技术服务。

西安弈聪现有技术架构包含PHP,asp,.NET.C++,VB,J2EE等，在MYSQL,MSSQL数据库系统，ORACLE大型数据库管理系统开发方面专长，经验丰富，是业内技术服务最全面，技术实力最雄厚的IT技术服务企业之一。

联系电话：029-89322522 4006-626-615 网址：<http://www.xaecong.com> 邮箱：admin@xaecong.com