

在软件开发中做好项目评估和需求分析才能更好的避免开发中出现的失误

内容来源：西安弈聪信息技术有限公司(<http://www.xaecong.com>)

关键词：软件公司,软件开发

内容概要：

做过软件公司的老板都知道从事软件开发是个高风险的项目，而如何能够很好的避免软件开发中出现的失败案例是很多软件开发人员都关注的问题，西安弈聪信息技术有限公司根据多方收集及在软件开发多年来的经验分析，要想避免在软件开发中出现的一些失误，首先要了...

正文：

做过**软件公司**的老板都知道从事**软件开发**是个高风险的项目，而如何能够很好的避免软件开发中出现的失败案例是很多软件开发人员都关注的问题，西安弈聪信息技术有限公司根据多方收集及在软件开发多年来的经验分析，要想避免在软件开发中出现的一些失误，首先要了解两个问题，一个就是项目评估，另外一个就是客户需求分析。

1、项目评估：

项目评估是一个整体的评估，它的重要意义在于确定软件项目的规模、范围、成本和周期。确定了这些内容，我们才能更好的合理的利用人才，更好的分配任务，项目评估更多地是一个商务过程，只有精确的评估才能对客户和软件供应商提供正确的商务参考。在对客户给的项目上，只有做到了精确的评估，客户和供应商双方才能建立可信的商务关系，这是软件项目得以正常实施的前提。

项目规模与范围的评估需要软件的供需双方坦诚相待，共同以软件应用目标为导向，深刻分析软件的作用范围及其可能的演变。对于规模过大的软件项目，可能很难估计，这种情况下就需要对软件项目进行分解，使其形成相对独立的评估基准点。项目成本和周期的评估联系非常紧密，其核心是工作量和资源评估相结合的过程。软件开发活动是科技人员的群体智力活动，由于软件人力资源的禀赋和结构特点，对于相同的工作员，其研发成本可能出现出几倍的差异。对于项目开发周期而言，也会因为软件开发资源配置的不同而出现显著差异。

2、需求分析：

相对于项目评估，需求定义则是对项目规模和范围进行细化。需求定义是在充分理解软件项目目标的基础上，对其应用领域进行业务分析与优化。需求定义的重点在于对分解的业务进行软件语言的表达，使其能够被软件开发人员无歧义地理解。

需求业务的软件语言表达是指将业务表达为计算机科学善于处理的逻辑业务流程、相关业务数据以及由此形成的业务信息流。除此以外，需求定义还必须关心人机界面。软件的可用性集中体现在人机界面上。随着计算机图形技术的发展，特别是Windows视窗技术和浏览器技术的出现，在现代软件工程中已经越来越注重软件界面设计，用户对此也提出了更高的要求。人机界面的定义以方便业务处理为目标，以简洁性为原则。在此基础上则兼顾操作员的使用习惯和用户的企业文化等其他因素，从而保证软件的可用性和外在质量。

避免在软件开发中出现的错误，就要做到项目评估和需求分析，从上面来看，项目评估是从整体上来分析该项目的规模、成本和周期，属于宏观的，而需求分析是在项目规模和范围上进行了细化，属于微观方面的，只有这两个方面做好，我们才能更好的分配人来做该项目，这样只有做到心中有数，才能对症下药，药到病除，从而在软件开发中少出现一些错误和失误，更多的避免软件开发人员少做一些无用功。

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