

杭州鸿泉成功“CMMI3认证”

2016年12月杭州鸿泉数字设备公司成功“CMMI3认证”。

CMMI3是项目管理软件。由美国卡内基梅隆大学的软件工程研究所(SEI)创立的CMM(Capability Maturity Model 软件能力成熟度模型)认证评估,在过去的十几年中,对全球的软件产业产生了非常深远的影响。CMM共有五个等级,分别标志着软件企业能力成熟度的五个层次。从低到高,软件开发生产计划精度逐级升高,单位工程生产周期逐级缩短,单位工程成本逐级降低。据SEI统计,通过评估的软件公司对项目的估计与控制能力约提升40%到50%;生产率提高10%到20%,软件产品出错率下降超过1/3。

CMM3是能力成熟度模型(Capability Maturity Model)的缩写,是由CMU/SEI(美国卡内基梅隆大学软件工程研究所)1987年开发成功的,现在普遍使用的是V1.1版本。CMM模型从1-5分为不同的等级,按照软件过程能力将一个组织定位于不同的成熟度等级。其一个重要思想是帮助一个组织通过基于模型的软件过程改进而达到使其软件过程向更高的能力成熟度等级迈进的目标。在这个过程中一个组织必须建立自己的软件过程,并依据CMM模型要求对此过程进行评估,针对评估结果来进一步改进自己的软件过程,再次评估自己的软件过程以期达到更高的成熟度等级或防止自己的过程能力退化。如此循环最终使一个组织的软件过程能力趋于高度的成熟。这样客户在选择其项目的承包商时可以依据一个组织达到CMM的某个等级来判断该组织的软件过程能力以及其是否有能力达到自己对于此项目的进度,资金控制,质量标准等方面对承包商的要求,从而决定是否放心的将自己的项目交给某一个组织去做。也就是说,通过CMM认证的级别越高,其越容易获得用户的信任,在国内、国际市场上的竞争力也就越强。

CMM3级,流程被适当地描述其特征与被了解,并以标准、程序、工具与方法说明。建立与改善组织标准流程,是CMMI成熟度第3级的基础。标准流程被使用来确保跨组织的一致性。项目根据调适指引,调适组织标准流程,以建立它们的调适流程。

与国外相比,我国软件企业的规模偏小,开发能力不足,资金缺乏,人才流失严重对企业造成的影响很大。事实上根据CMM模型的思想,软件产品的质量是靠人才、技术、软件研发过程3个方面共同保障的,其中人才和技术对中国的软件企业来讲往往不是什么大问题,致命的恰恰总是出现在软件研发过程上。这些都影响了中国软件企业的国际竞争能力。

入世后的中国软件企业要想走出国门,在世界软件业占有一席之地,就必须积极建立完善标准的研发过程规范并同国际接轨。CMM3认证对中国软件企业而言,已经不仅仅是获得一种证书,而成为关系到软件企业能否从此上正规化发展道路、提高国际形象和竞争力、走出国门去国外接单的关键。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/103517.html>