

中国软件开发行业应该怎么发展，要根据软件开发行业现状等问题而定

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

关键词：软件开发行业,软件开发

内容概要：

软件开发行业发展了，但是在发展过程中，中国人都犯了一个通病，那就是，其他国家的软件开发行业是怎么兴起的，我国就怎么做，这种做法是错误的，中国软件开发行业的国情和国外不同，中国软件开发行业的现状和国外不同，中国软件行业开发人员技术和国外不同，...

正文：

软件开发行业发展了，但是在发展过程中，中国人都犯了一个通病，那就是，其他国家的软件开发行业是怎么兴起的，我国就怎么做，这种做法是错误的，中国软件开发行业的国情和国外不同，中国软件开发行业的现状和国外不同，中国软件行业开发人员技术和国外不同，中国是发展中国家，不是发达国家！



当前软件行业人士普遍存在两种错误观点：第一种观点认为我们应该培养软件蓝领，向印度学习，依靠外包和出口求得进步；第二种观点认为，我们缺乏自身的核心技术，应该要重视底层技术，力求做研究型开发，做出自己的PC，乃至操作系统等等。

第一种观点是消极的，持这种观点的人是犯了近视眼和红眼病。他们昨天看到比尔盖茨发财了，便想大力发展软件行业，结果发现钱不是那么好赚的；今天看到印度人和我们同时起家，却成了世界第二大软件发达国家，于是又一窝蜂的跑去“考察”一番，回来便鼓吹外包好，软件蓝领好。殊不知，任何国家都有自己的内外环境，美国的硬件行业非常发达，自然能够带动像微软这样的系统软件开发商；印度人英语非常好，同时在硅谷拥有大量的人脉，自然能发展好外包。看谁好了就去模仿，结果只能是东施效颦，落得个贻笑大方的下场。

第二种观点是偏激的，持这种观点的人是犯了技术沙文主义。他们在Win32平台下编程，受到Win32API的制约，于是往下到了驱动，不受Win32API制约了，一回头发现又受下一层API的制约……于是最终的得出一个结论，想不受制约，只有自己开发一个PC和操作系统出来，于是就想开工了。殊不知，他们所做事情，不过是在发明同一个轮子，而且是发明最落后的轮子。在市场竞争环境下，这种观点是根本不切合实际的，虽然听起来义正词严，让人精神振奋，但是做起来就根本行不通了。

儒家讲中庸之道，强调以一个客观的态度来面对现实。我国不适合搞外包，也不适合搞系统软件，至于通用软件，卖盗版光盘的叔叔阿姨们会告诉你什么叫血本无归的。那么，究竟路在何方呢？首先让我们来看看世界软件行业的发展方向。

我认为，世界软件行业主要往三个方向发展，它们分别是：硬件系统、企业信息化和行业软件。

硬件系统，其代表是Win-Tel联合以及Linux联盟。跨入21世纪，我们发现许多超级硬件厂商越来越“软”了，Intel搞起了编译器，IBM力挺Linux；反过来是软件大鳄们越来越“硬”了，最具代表的是微软又是搞机顶盒，又是搞手机移动平台，忙得不亦乐乎。一方面，硬件开发厂商希望通过涉足软件来增加自己产品的竞争力，另一方面，软件企业希望通过软硬结合，来替自己谋取更大的利益。于是，硬件系统方面必将成为未来软件行业发展的一个重要方向。

企业信息化，其代表是大型企业的信息化应用软件，比如ERP、CRS、MIS、网络设备、财务软件等。代表企业如SAP，国内的用友、金碟、华为等等。这和行业的另一种表现形式是外包，由于企业软件的规模庞大，许多大企业通过将部分模块外包给其他企业来降低开发成本，印度正是做外包的头号种子。企业信息化软件的风险，主要来自于信息化的实施和服务上，如ERP实施、搭建网络环境等。由于企业信息化，尤其是服务和理念等方面尚需要完善，因此可以预见，这也将是软件行业的一个重要发展方向。

行业软件，其代表如AutoCAD、PKPM、3DsMax等等，这些软件结合了特定的行业知识，如PKPM结合了结构力学和有限元计算的专业知识，3DsMax结合了三维图形学的专业知识，它们在特定的行业拥有极强的竞争力，同时行业往往也反过来以来这些软件。可以想象，如果让今天的建筑师放下AutoCAD，用绘图笔去做设计，将会是怎样一个可怕的场面。另外，单片机、嵌入式开发以及自动化设备，是行业软件的另一种表现形式，不起眼的设备，通过嵌入了智能化程序，往往能身价百倍。随着计算机进一步渗透到各个行业当中，以行业知识为基础的行业软件，必然成为软件行业的一个重要发展方向。

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