

关键词：医疗信息化,医疗软件

内容概要：

如今，医院开始更加依赖内部的成像工程师，对于渴望在临床工程领域大展拳脚的学生而言，客户服务技巧、机械技能、检测设备、故障排除技能等十项基本技能是入行前需要注意的。而据调查，软件工程师喜欢拥有编程和应用开发、项目管理、技术支持、安全、商业智能...

正文：

如今，医院开始更加依赖内部的成像工程师，对于渴望在临床工程领域大展拳脚的学生而言，客户服务技巧、机械技能、检测设备、故障排除技能等十项基本技能是入行前需要注意的。而据调查，软件工程师喜欢拥有编程和应用开发、项目管理、技术支持、安全、商业智能和沟通技能等10项热门技能的软件开发人员。医疗行业的公司目前对于资深软件开发员、网络和安全专家的资源稀缺。



现如今，用人单位对于医疗IT人才的要求越来越高。同时具有较高的信息技术水平和医疗行业经验的人才成为香饽饽。对于那些刚刚毕业的大学生而言，要成为医疗IT界炙手可热的人才尚欠缺实力。那么，从一名普通人到医疗IT界的高材生再到医疗IT佼佼者，要经过怎样的锤炼呢？CIO对于人才的培养和自身的职业发展，又有着怎样的不同策略呢？

随着医院提高标准以满足有意义使用的要求，IT部门提供了新的职位，重点关注质量和数据。在新职位中，仅临床信息专员的需求量就增长了15%至20%。为满足该要求，医院必须开始提供更多培训和课程，并尽早“发掘具有医疗信息领导才能的人。”

在医院信息系统建设阶段，信息中心工作人员的工作内容主要包括两个部分，一部分是去各科室了解需求，另一部分是充当医生、护士及医院其他人员与项目开发人员之间沟通的桥梁，将他们的需求转化为信息技术语言传递给开发人员，同时用医院里的语言向医护人员介绍新的功能。目前积水潭医院信息中心招收的毕业生的目标专业主要有以下几个，计算机科学与技术、生物医学工程专业偏硬件设备，信息管理与信息系统、卫生与医学信息管理学系偏软件。

新医改将信息系统确定为支撑医疗卫生体制改革的支柱之一，充分体现了医疗卫生信息系统在医疗卫生事业中的重要性。同时，为配合新医改方案的实施，中央及各级政府在近三年内增加卫生投入，重点支持建立基本医疗保障体系，建立基本药物制度，健全基本医疗卫生服务体系，健全均等化的基本公共卫生服务体系，以及公立医院改革五项方面。专项资金的注入，扩大了**医疗信息化**人才的需求，引发业界对各医科院校医学信息专业人才培养状况的关注。

受需求和政策牵动，我国目前的医院信息化建设从总体水平上来说投入较大，进展较快，效果较好，但问题依旧不少。其中的一个主要问题就是“人才”缺乏，而不仅仅是“人”的缺乏。到底医药卫生信息化领域缺的是什么样的人？

一方面是数量。面对医院信息系统建设的全面推进，一些医院信息科受人员编制等因素限制，人手不够是现实，招聘符合要求的医学信息人才又比较困难，因此从数量上来讲，与国外发达国家相比较，医院信息化人才配备不足，缺口比较大，急需培养、转型和引进。

另一方面是素质。信息技术的发展，对信息化人才的素质也提出更高的要求。我在几年前的一篇文章中曾经形象地作了个比喻，即医院CIO要具备“干”字型知识结构，即上面一横代表应掌握的医药卫生领域的知识，下面一横代表应掌握的管理学和信息管理领

域的知识，中间的一整代表应掌握的信息技术方法、手段和方法。

医院CIO要“干”字当头，不干光喊是没有出路的，只干不喊也不行。把“干”字倒过来看就是身先士卒的“士”字，要亲历亲为，边冲边喊，开创进取，因为一切都是在变化的，都需要不断地去探索，去思考，去实践。

医药卫生信息化人才培养体系应如何构建？

我们在去年底完成的一个教育研究项目是《医学信息教育改革与发展国家战略研究》中，提出了医药卫生信息化人才培养体系和“十二五”期间的战略目标、战略重点和实施对策与途径。医药卫生信息化人才培养主要可以通过三个主要途径，通过建立三个教育体系来实现：医学信息专业教育体系、医学生信息素养教育体系和在职人员继续医学信息教育体系。

一是要在有条件的大专院校设置相关专业进行系统的专业教学，这个应该是培养和输送医药卫生信息专门人才的主渠道，也是一项基础性工作，责任重大；

二是对在校医学相关专业的本科生、研究生开展信息素质教育，构建和完善课程体系，开设信息技术等相关课程，使其兼具医药卫生知识和信息技术；

三是对在职人员的继续教育，包括从事医药卫生信息技术的人员、医疗卫生工作者和管理者，开展持续的继续教育，跟踪医院信息化的发展，提高其基本的信息素养。

#### 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