

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会秘书处

201702

本期内容

协会信息

1. 协会秘书处参加“汕头市科协 2017 年学会工作暨对外合作交流工作会议”
2. “2017 年全省软件和信息服务业统计报表制度、软件产业相关政策培训会”在汕成功召开

行业资讯

1. 安卓手机终于有希望不卡了！微信小程序使用指南！
2. 广东省经济和信息化委关于 2017 年两化融合管理体系贯标试点企业名单的公示

热点新闻

1. 杨学山：信息化发展的主要趋势和重点任务

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会信息

协会秘书处参加“汕头市科协 2017 年学会工作 暨对外合作交流工作会议”

2月17日，2017年汕头市科协学会工作暨对外合作交流工作会议在汕头科技馆举行。协会秘书处受邀参加了此次会议。会议贯彻落实全省学会工作暨科技服务站工作会议、全省科协对外合作交流工作会议精神，回顾总结2016年全市科协学会工作和对外合作交流工作，并部署2017年工作。市科协主席洪建芬出席会议并作讲话，并邀请市科技局曾继标科长作《科技计划项目申报管理介绍》专题讲座。

会议肯定了去年全市学会工作和对外合作交流工作所取得的成绩，并对新一年学会工作和对外合作交流工作作出具体部署，提出要以服务汕头创新驱动发展战略为主题，团结和带领广大科技工作者，积极开展学术和科技创新活动；提高学会承接政府职能转移能力；做好人才举荐工作；加强省院士专家企业工作站和企业科协建设；发挥专家智库人才的积极作用。

协会也将积极配合科协开展工作，撸起袖子加油干，服务好各企业；协助承担起科普的责任，做好科学知识的义务传播工作；增强协会参与社会管理和公共服务的能力。



地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

“2017 年全省软件和信息服务业统计报表制度、软件产业相关政策培训会”在汕成功召开

为推动国家软件产业税收优惠政策落实,做好 2016-2017 年度全省软件和信息服务业统计工作,2月24日,由广东省经济和信息化委、广东省软件协会主办、汕头市经济和信息化局、汕头市信息服务和软件行业协会协办的“2017 年全省软件和信息服务业统计报表制度、软件产业相关政策培训会”在粤东信息大厦东裙楼四楼多功能会议厅召开。



省经信委电子信息与软件服务业处处长詹若兰、市经信局局长陈春松、副局长林明龙、广东省软件协会秘书长吕晖、副秘书长朱莉、汕头市信息服务和软件行业协会会长刘向民等领导出席会议。詹若兰处长和陈春松局长在会上分别做重要讲话。



地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

会上，市国税局货劳科和所得税科的两为负责人现场讲解税收政策，详细介绍了软件产品增值税退税政策及办理要求、软件企业和集成电路设计企业所得税减免政策及办理要求，并为企业在享受税收政策和行业统计方面遇到的问题进行解答。

接着，省经信委龚能副处长为大家介绍 2017 年度广东省软件企业和集成电路设计企业核查管理工作安排及要求。

培训会还邀请了广东省软件协会的专家为大家介绍了 2016-2017 年度软件和信息服务业统计及国家信息技术标准发展情况及 ITSS 运维资质评估工作。



此次培训面向粤东地区各地市及所属区（县）经济和信息化主管部门、软件相关行业协会及软件和信息服务企业。近百人参加此次培训。

行业资讯

安卓手机终于有希望不卡了！微信小程序使用指南！

2017 年 1 月 9 日，小程序如约而至。

小程序究竟该如何获取？首先，你需要将微信更新至 iOS6.5.3 版本或 Android6.5.3 版本，其次，你得尝试使用一个小程序。

小程序是一种无需安装，即可使用的手机“应用”的统称（就像 APP 一样）。

地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

通过不同的小程序，能帮你实现不同的功能。例如，买电影票、餐厅排队、餐馆点菜、查询公交、查询股票信息、查询天气、收听电台、预定酒店、共享单车、打车、查汇率、查单词、买机票、网购……

下面，我们就来科普，如何正确约会小程序。

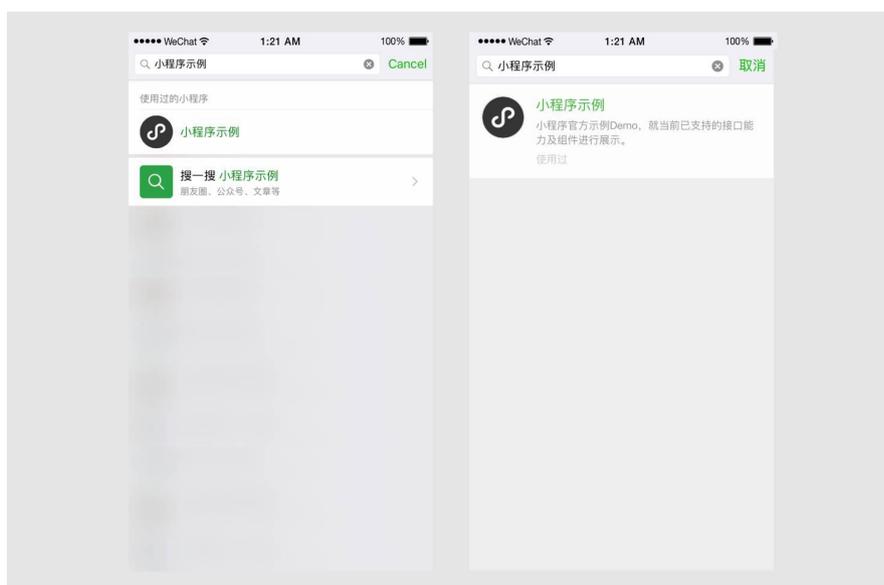
哪里找到小程序

一、线下扫码

小程序最基础的获取方式，是二维码。大家可以打开扫一扫，通过微信扫描线下二维码的方式进入小程序。

二、微信搜索

在微信客户端最上方的搜索窗口，你可以通过搜索获取一个小程序。



三、公众号关联

同一主体的小程序和公众号可以进行关联，并相互跳转，该功能需要经开发者自主设置后使用。

一个公众号可以绑五个小程序，但一个小程序只能被一个公众号绑定。你可以通过公众号查看并进入所绑定的小程序，反之，也可以通过小程序查看并进入所关联的公众号。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊



四、好友推荐

当你发现一个好玩的或者实用的小程序，可以将这个小程序，或者它的某一个页面转发给好友或群聊。

但是注意，小程序无法在朋友圈中发布分享。

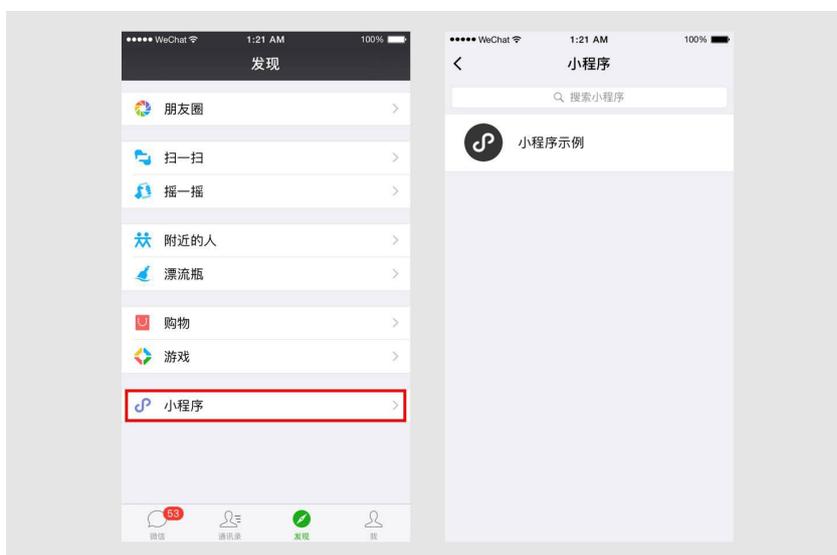


五、历史记录

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

当你使用过某个小程序后，在微信客户端的“发现-小程序”里的列表，就可以看到这个小程序，想要再次使用它时，通过列表中的历史记录就可以进入。

在“发现-小程序”中，也可以通过搜索进入小程序。



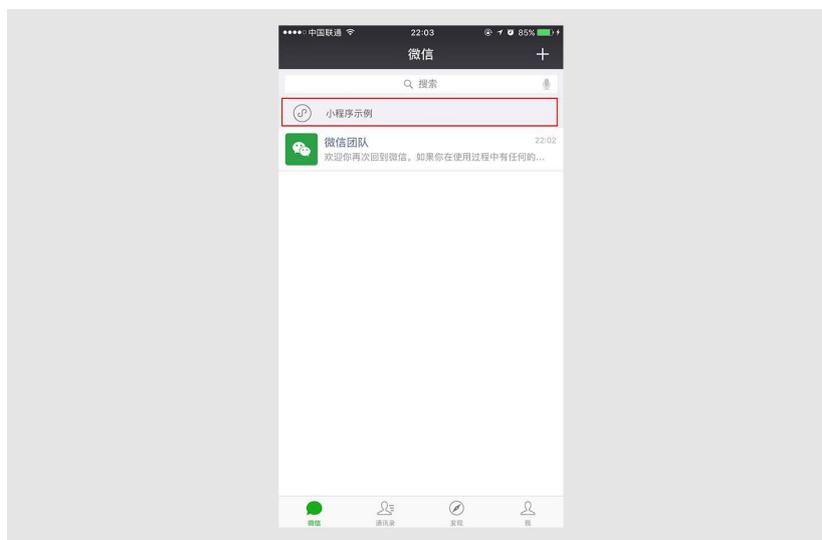
知道了这么多可以抵达小程序的方式，还！不！够！

为了让大家都用得尽兴，关于小程序，还有更多功能要向大家介绍——

小程序的玩法

一、小程序切换

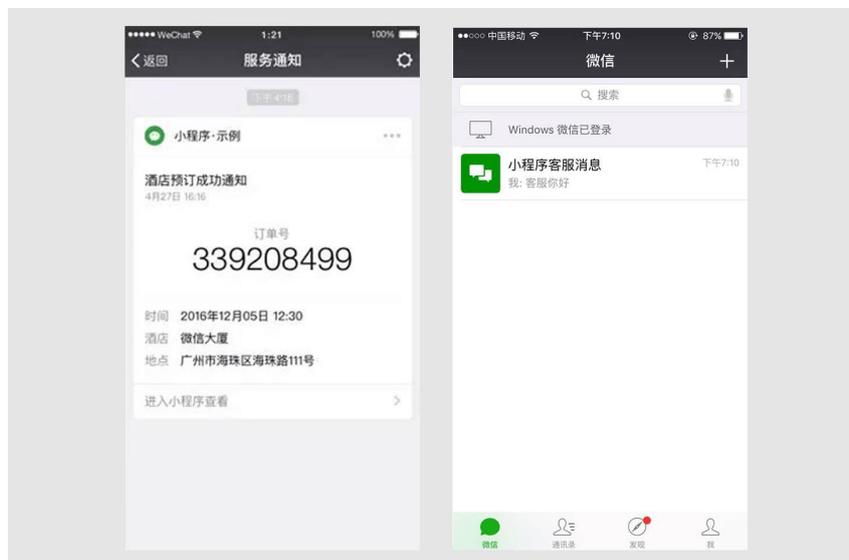
小程序和小程序、小程序和聊天界面可以迅速切换。



汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

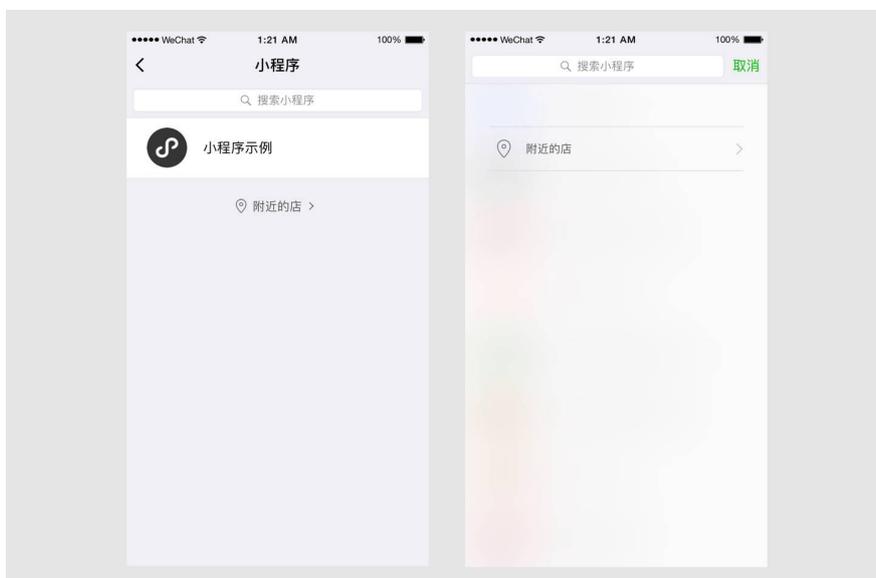
二、消息通知

你可以收到小程序的模板消息和客服消息。



三、附近的店

这是一个最新的玩法。将来，你可以在“发现-小程序”里面的“附近的店”找到附近的小程序。



汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

广东省经济和信息化委关于 2017 年两化融合管理体系 贯标试点企业名单的公示



广东省经济和信息化委关于2017年两化融合管理体系贯标试点企业名单的公示

发布时间：2017-01-22 【大 中 小】 【简体】 【繁体】 【打印】 【关闭】

按照《广东省经济和信息化委办公室关于组织开展两化融合管理体系专题项目入库以及2017年贯标试点企业申报工作的通知》（粤经信办函〔2016〕287号）要求，我委组织了2017年两化融合管理体系贯标试点企业的申报评审工作。经各地市经济和信息化主管部门及有关单位推荐和专家评审，评选出400家贯标试点企业，现予以公示。

如有异议，请于公示之日起四个工作日内（1月22-25日）以书面形式向广东省经济和信息化委（信息化推进处）反映意见。

联系人：高亚华，电话：020-83134276，传真：020-83134729。

广东省经济和信息化委

2017年1月22日

来源：信息化推进处

相关附件：

· 2017年广东省两化融合管理体系贯标试点企业名单.doc

附：2017 年汕头市两化融合管理体系贯标试点企业名单

- 1 广东领域集团有限公司
- 2 汕头市秀竹电器有限公司
- 3 广东龙湖科技股份有限公司
- 4 名臣健康用品股份有限公司
- 5 奇士达智能科技股份有限公司
- 6 广东飞轮科技股份有限公司
- 7 广东超力电机股份有限公司
- 8 广东澄星无人机股份有限公司
- 9 广东司马航模实业有限公司
- 10 汕头市天辉毛织制品有限公司
- 11 广东伽懋毛织时装有限公司
- 12 宏杰内衣股份有限公司

地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

- 13 汕头市文武实业有限公司
- 14 汕头市世纪美服饰有限公司
- 15 广东鹏升服装实业有限公司
- 16 广东凯迪服饰有限公司
- 17 广东奎创科技发展有限公司
- 18 汕头市森胜电子实业有限公司
- 19 汕头市茂亮实业发展有限公司
- 20 汕头市卫康有害生物防制有限公司
- 21 汕头市广客隆服饰有限公司
- 22 汕头市俏丹娜实业有限公司
- 23 广东金科再造烟叶有限公司
- 24 广东轻工机械二厂有限公司

热点新闻

杨学山：信息化发展的主要趋势和重点任务



地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

信息化的使命和目的是两个词：第一个词是引领发展；第二个词是推动转型。
—— 杨学山

如何重新定位信息化的使命和目的？引领发展、推动转型

“信息化”这一概念起源于 1963 年的日本，至今已经超过了 50 年；从中国 1986 年召开的第一次全国信息化论坛到现在已经 30 多年了；从本世纪初的 2000 年，中国共产党十五届五中全会首次提出要“把推进国民经济和社会信息化放在优先位置”，并作为“覆盖现代化建设全局的战略措施”，到现在也已经有十六年了。信息化的发展随着技术的演变和社会的进展以及应用的不断深化，它的使命和目的也在中逐渐转变。在今天，我们确实需要认真思考一下信息化的使命和目标怎么定位。

我们可以从总书记自十八大以来，特别是 2016 年的几次关于信息化的重要讲话中看出信息化的使命和目的是两个词：第一个词是引领发展；第二个词是推动转型。

引领发展

信息化在今天经济社会发展的过程中，已经不仅是讲“覆盖现代化建设全局的战略措施”问题，而是讲信息化将是推动经济社会发展的新引擎。这是一个十分重要的定位。总书记在 2016 年 10 月 9 号中央政治局学习会上讲话里说到：“世界经济正加速向网络信息技术为主要内容的方向转变，我们要把握这个历史契机，用信息化培育新动能，用新动能推动新发展。”早前的 4·19 号讲话也有讲到“打通社会经济活动大动脉，用信息流带动资金流，技术流，人才流，物资流，”从这两段话里我们就可以清晰地得到出这样的结论：在经济社会发展的新的历史进程中，信息化是引擎，是引领者。

推动转型

中国的经济和社会发展面临着很多的困难，而这些困难必须通过转型来解决，要提升经济发展的质量。在今天的转变过程中，不仅是要认真地分析研究经济发展产生的、归纳出来的原则、理论方法，更要把今天已经加入到经济社会活动中的新要素，变成推动这一场转型升级的关键的、核心的力量。也就是说，在今天的社会历史条件下，我们需要而且必须用信息化的手段，去解决和克服中国经济社会发展的新问题、新困难、新的矛盾，信息化手段在其中扮演着关键和核心的决策。

信息化发展的方向和发展的阶段？智能化、信息化发展极不平衡

发展方向

智能化是信息化发展的方向。为什么这么说？原因有两个。第一个原因，从信息化的使命讲起，一是信息化的使命是引领发展，是推动转型的核心关键，所

地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

以经济社会的发展必将朝着智能化方向走，而在这其中，信息化是引领，所以，信息化也应该走向下个阶段，即智能化阶段。第二个原因是在走向智能化的过程中，工业革命所有的要素、所有积累的成果都在发挥作用，但是，其中积极的、核心的、关键的要素是信息和信息技术。

发展阶段

信息化发展阶段，在某种意义上也是在说信息化发展现状。早在 1979 年，美国的诺兰就提出了企业信息化六阶段发展模型：起步、传播、控制、集成、数据整合、存储。说回中国，目前两化融合主要有四个阶段：起步——单向覆盖——集成提升——协同创新。其实这四个阶段的背后，也有诺兰模型的影子。但是今天我讲阶段，不是说要如何定义发展阶段，而是说我们应该看到中国企业社会不同的机构、不同的企业，其信息化处于不同的水平，或者说是处于极不平衡的状态。在今天依然有三分之一甚至是不到三分之一的大中型企业处在第一阶段；而进入第三阶段的大中型企业还没有到 10%。这是我们认识今天信息化发展现状的一个十分重要的问题，不管是政府部门，还是 IT 企业，我们都要在这个基点上看“我要抓什么”。

是什么力量在推动着这种信息化变革？技术、需求

技术

是我们今天的技术，有能力来引领发展；是我们今天的技术，有能力来推动转变；是我们今天的技术，有能力带动社会走向智能化的新阶段。但是，我在这里边必须强调的是我们说的技术，不是狭义的信息技术，也不是广义的信息技术，是广义的信息技术再加上工业革命下积累下来所有的技术，合在一起形成的新的技术。

需求

需求的第一方面，是工业革命的老故事——劳动力缺口，由此而产生的机器换人，例如东莞大浪镇（音），在三年多的时间里，用 4 万数控织机换掉了 45 万的工人，从 50 万纺织工人减少到 5 万人。促使企业家实施机器换人的主要动力或者说是核算的主要平衡点是成本。需求的第二个方面，是人自身发展的必然需求，希望有更多的时间来做自己认为有价值的东西，这必然持续推进机器换人。

因此，这两个动能使得这样的变革，产生了再继续的深化。

信息化发展变革有哪几个最关键、最基本的特征？

连接和计算有了三个变化、信息重要终于得到了证明、智能化的基础设施、全面的融合和整合

第一个最基本的特征是连接和计算有三个“变化”。第一个是变化是连接和计算无处不在；第二个是变化是连接和计算支付得起，即便宜。这不仅仅是指个

地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

人，也指机构或企业能够使用支付得起各种计算，大幅度降低成本。第三个变化是连接和计算变成基础设施，这个基础设施与其他东西的重大区别在于不需要自己去建设，自己只要支付得起就可以了。

第二个特征是信息重要终于得到了证明。大家都在说“信息重要”，但在实际的各种制度、流程、事务中，大家都没有把信息当做重要的东西。如今的大数据，给大家提了一个醒——确实信息能变成钱的，是能解决问题的。但是，大数据也仅仅是走了第一步而已，只有极少数的地方做到了“信息流带动人才流、资金流、技术流、物资流”，在广泛的领域，远没有达到那一步，例如产能过剩、房地产业。但是，这个方向是必然的，趋势不可阻挡。

第三个特征是智能化的基础设施。当我们从自动化走向智能化的过程中，工业革命在支撑着智能化的基础设施。那么，智能化的基础设施将是什么样子的？在新的竞争环境下，信息引领将演变成一种像公路、铁路、水运、空运、仓储一样的基础设施来支撑信息大动脉。除了上述提到的连接和计算之外，还需要有信息，以及相应的工具和制度，这样才能够真正实现全社会效率提升、成本降低、质量提高。这一特征目前处于刚刚萌芽，在往前发展的阶段。

第四个特征是全面的整合和融合。原来的很多边界、很多分工、很多条条块块在新的技术、新的商业模式下，在不断地被打穿、贯通。除了信息技术和工业技术融合外，在产品、生产过程、流通过程以及社会发展的各个领域，我们会看到越来越多的融合和整合。所以，讲互联网思维、讲面向未来的思维，最关键的一条是要把原来分成一小块（条）的东西打开，看看是不是该融合、怎么融合、融合以后会不会有更高的效率、更好的质量、更低的成本。

当前和今后一个阶段信息化发展的主要任务八个任务

第一个任务是转变认识，明确战略方向，选择路径。不管宏观还是微观，我们都需要转变认识，要明确新的战略方向。战略方向确定以后要选择路径。转变认识至关重要。第一点认识是这样的发展过程是必然的，是全社会的，是不可逆的；第二点认识是所有的创新、转变、变革，都是在原来的基础上发生和发展的，我们绝对不能“倒洗脚水的时候，把孩子倒掉”。

第二个任务是要总结、推广经验，要把春天和夏天的辛苦变成秋天的收获。极度不均衡是中国当前信息化发展阶段的主要矛盾。我们今天处于初始阶段、第二阶段、第三阶段的企业完全可以向今天在生产线上购买一个好的装备，用先进生产线来改变旧的生产线一样，用成功的经验和例子改变自己。所以，从宏观角度来讲，即使在浙江，我们必须看一看，对浙江整体转型来说，对着我们80%、90%的企业来说，我们如何总结经验、总结典型来推广。从政府部门来说，转型升级，是落实到每个行业、每个企业、每个地区的，不是典型，而是整体。我们宏观上千万不要忘了这件事情。

第三个任务是要探索创新。我们一定要真正下决心去做事业、抓典型，去探索在未来如何能够站立在新的发展阶段的制高点。在真正走向无人区的时候，我

地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

们要能够引领发展。这一点上，海尔的张瑞敏值得钦佩，尽管海尔离实现张瑞敏提出的想法和目标还有很远的距离，但是他从 2000 年开始持续推动海尔适应新的网络化、数字化和新的市场变革。

第四个任务是当走向智能化的时候，我们除了已经有的机械化、智能化流程之后，要增加一个新的流程——信息的流程。信息的流程化形成信息的数据链，形成数据链智能化，形成这个链和原来那个链重合在一起的新的链，这是走向智能化的核心的环节。

第五个任务是思想方法和工作方法要有所改变。思想方面一定要有战略的思维，工作方法一定要有系统的思维。智慧城市里的那些项目发展有一个十分重要的事情，就是我们必须重新定义，我们不能被原来的流程、原来的社会、原来的制度框住。融合整合是重要的趋势，但是，怎么才能打破它，我们必须根据我们目的、目标来重新定义系统。定义系统以后，我们再来重新描述清楚系统里面的要素，描述清楚系统里面各种应用的关系，建立模型，确定算法，构成软件，再改变制度，改变流程，新的就实现了。

第六个任务是培养人才。转变认识，确定方向，选择路径，工具方法等等这些都必须依赖人，所以，如何使得人能够大批的成长起来是至关重要的。

七个任务是要有工具。做什么事情要有什么样的工具。从国家角度讲，就是产业，我们要有自己的技术和产业，来使得这样的进程把握在自己的手中。要通过它能够降低成本，提升质量。从企业角度讲，要分清楚哪些工具是拿来的，哪些是自己做的，哪些是通过别人服务的。

第八个任务是必须深化改革。历史告诉我们，将会碰上极其复杂和严峻的制度障碍。因为这种变革，是全面的，深入的，只要是变革，我们一定会碰上大量的制度性的和其他方面的障碍。所以没有改革，是走不过去的。（本文根据杨学山在 2017 浙江信息化战略论坛上的演讲整理，未经本人审核。）