

# 上海信息化

SHANGHAI INFORMATIZATION

OCT  
2015 10

全国版



电子阅读 扫一扫

上海第三方支付发展现状及建议  
创新商业模式：机器人产业的出路  
网络视频“付费会员”时代

## 《中国制造 2025》 上的3D打印“国家战略”

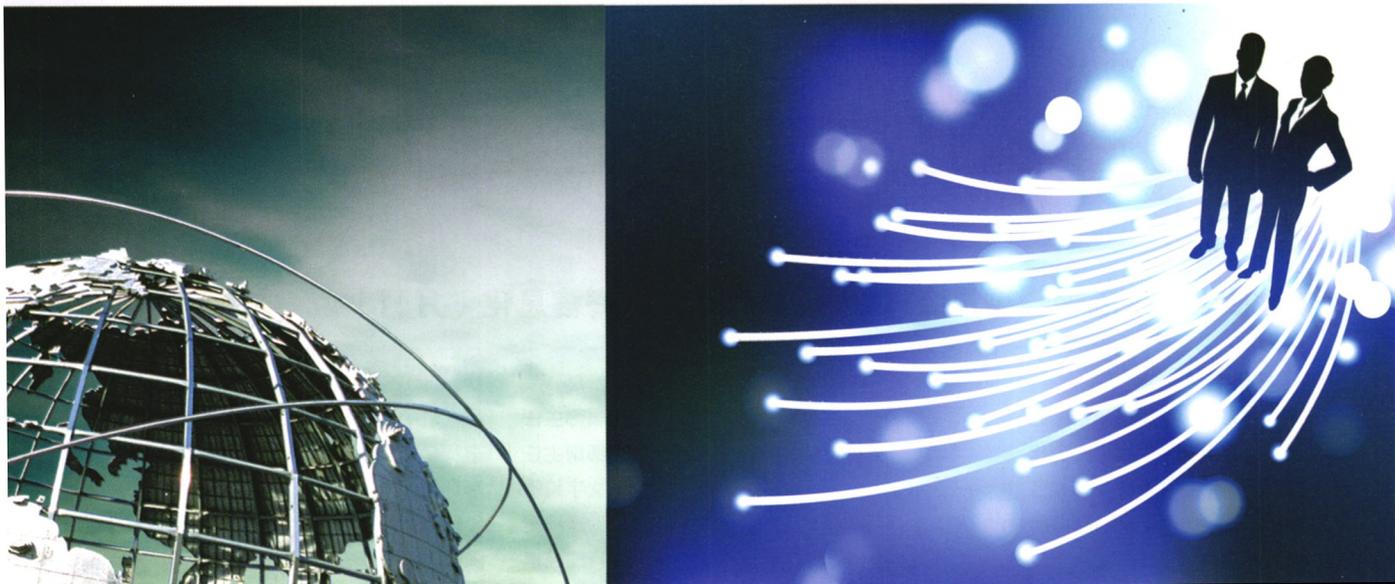


9 771672 842076

定价：20元

# Contents | 目录

2015年第10期



## 08 人物 数字 微声音

### 特别关注 ATTENTION

#### 10 《中国制造2025》上的3D打印“国家战略”

谁能想象：未来很多商品将不再需要制造、物流环节，消费者只需购买商品设计方案，即可通过3D打印自行“制造”所需产品；谁能预料：未来，小到玩具、手机，大到汽车、飞机，都可能摆脱高密度焊接组装，通过3D打印实现真正的无缝制造；谁能理解：未来人们面对局部病变，利用自身细胞作为“原料”，就能3D打印出一个新的健康器官……这不是科幻大片，而是日益清晰的3D打印技术应用前景。2015年，《中国制造2025》战略的出台为我国发展智能制造掀开了新篇章。时至8月，李克强总理在国务院专题讲座中再次强调“加快发展先进制造与3D打印”，令媒体镁光灯集体聚焦于迅速升温的“3D打印”行业……

### 解读IT INTERPRET IT

#### 16 上海第三方支付发展现状及建议

从广义上讲，第三方支付是指非金融机构作为收、付款人的支付中介，向双方提供网络支付、预付卡、银行卡收单以及中国人民银行确定的其他支付服务。其定义已不仅仅局限于最初的互联网支付，而是成为全面覆盖线上线下、应用场景更为丰富的综合支付工具。电子商务产业的发展带来了网络支付的快速成长，发展第三方支付已成为上海金融中心建设的重要内容。

#### 20 创新商业模式：机器人产业的出路

机器人的启蒙思想其实很早就出现了，1920年捷克作家卡雷尔·恰佩克发表了剧本《罗萨姆的万能机器人》，剧中叙述了一个叫做罗萨姆的公司，将机器人作为替代人类劳动的工业品推向市场的故事，引起了世人的广泛关注。在1959年，美国的一家汽车公司首先使工业机器人应运而生。我国是工业机器人消费大国，从2013年起，连续两年成为全球第一大工业机器人消费市场。但国内产业发展一直受限，工业机器人产业的出路究竟在哪？

## 24 中小企业信息安全的“逆袭”秘诀

所有信息技术都存在着两面性，它在带来想象力、创造力、机会、效率和成功的同时，也暗藏着破坏力、颠覆力、风险、折腾和失败。因此信息安全作为信息化与生俱来的属性和要求，安全和风险二者一直相伴相随。倘若对信息安全没有正确认识，无异于在沙滩上建造摩天大楼，再“美轮美奂”的系统崩塌就在一瞬。



### 产业聚焦 ESTATE FOCUS

## 28 网络视频“付费会员”时代

“天下没有免费的午餐”，这句一度被互联网思维颠覆的俗语，正在网络视频行业恢复其本来寓意。一方面，“付费视频”浪潮姗姗来迟；另一方面，行业整合日益加速。2015年，互联网视频行业或将迎来第二个产业春天……

## 31 未来电视 内容为王

扎堆做手机的热潮尚未消退，产业界又迎来一个“全民做电视”的时代。2015年8月13日，成立仅仅3个月的“黑马”微鲸科技杀入互联网电视战团，并强力打出自主品牌的互联网电视，成为又一制造液晶电视的互联网厂商。而令人惊奇的不是其产品性能、外观设计、内容建设，而是震动传统彩电制造商的超低价格——将55吋4K电视价格做到3799元，可谓互联网时代才有的奇迹……

## 35 Apple Watch能撑起苹果“第三极”吗？

从新增配色到爱马仕版皮制表带，近日新鲜出炉的新版Apple Watch满足了用户的诸多想象。而与此同时，人们看到越来越多的智能设备企业涉足相关市场：Moto 360 二代新增诸多款式，Gear S2推出了可旋转边框的Bezel，LG推出了奢华23K黄金版LG Watch Urbane Luxe，华为、索尼、华硕、中兴等设备厂商亦摩拳擦掌、跃跃欲试……强敌环伺之下，Apple Watch能迅速成长为继智能手机、平板电脑之后的新利润增长点，为苹果带来意想不到的收益吗？

## 38 2015智能手机市场变局

2015年9月，万众瞩目的苹果iPhone6S如期发布，并迅速在中国市场铺货。与此同时，三星、乐视、酷派、小米、华为、奇酷、锤子等智能手机厂商纷纷推出最新迭代机型。一时间，智能手机市场硝烟四起，于金秋时节展开“白热化”竞争……

## 42 微商：向左走？向右走？

十年前错过了淘宝，5年前错过了微博，如今会错过微信吗？2014年错过了微营销，2015年会错过微商吗？易观国际数据显示，2014年中国移动购物用户规模突破3亿，移动购物交易规模接近10万亿元，增长率达到270%；微信用户数超过6.5亿，月活跃用户超过4.7亿，截至2015年上半年，基于微信的微商从业者多达三千万。微商，正成为移动电商的下一“风口”。



## 智慧城市 SMART CITY

### 48 智慧政府：用法治武装头脑

政府是一个城市的“大脑”，建设“智慧城市”的首要任务是建设“智慧政府”。大脑指挥身体，智慧政府可以带动经济、社会领域的智慧化建设。思维决定行为，法治思维引领智慧政府实施智慧政务、智慧监管、智慧民生等，让服务型政府落地生根。

### 52 上海智慧交通体系面面观

为促进大众创业、万众创新，“游族杯”上海开放数据创新应用大赛于2015年8月18日正式开赛，其中首批开放的就是上海的“城市交通数据信息”。城市交通作为城市活动的有机部分，在迈向智慧城市的道路上，有自己的独立思考，本文360度展现上海智慧交通是如何从顶层设计到细分环节各个击破。

### 56 BIM技术开启智慧建筑时代

鲁班，被尊称为中国建筑行业的“祖师爷”，留下了无数的建筑智慧。标志性建筑物是一个国家或地区的象征，集结了建筑行业的“现代鲁班技术”与文化精华，从英国白金汉宫、法国凯旋门到最近阅兵的中国天安门，每一个承载的都是国家的名誉，而BIM技术的出现，敲开了智慧建筑的大门，引领着“互联网+绿色建筑”时代来临。



## 四新经济 NEW ECONOMY

### 60 “我是我”？用声纹证明！

随着互联网，尤其是移动互联网技术的应用，人们已经生活在一个密码无处不在的时代，无论是国家、商业金融、企业门禁系统，还是个人用卡以及电脑登陆，密码无疑是应用最为广泛的安全保护方式。但这同时也是一个窥探、破解、盗用等问题泛滥的时代，越来越复杂的密码让人感觉安全，但一个人面对太多密码也会出现记忆混乱、遗忘等问题，由此催生出更具安全、保密和方便性的生物识别技术，如人脸识别、声音识别、虹膜识别、指纹识别等。

### 63 “刷脸”：用“颜”为自己“代言”

### 66 指静脉：无法被复制和盗取的生物密码

### 69 “闪惠”：大众点评创新 O2O “新模式”

曾经战火硝烟的团购市场人们并不陌生，而幸存至今的团购企业正面临着更为严峻的市场考验。时至2015年，无论从商户角度考虑，还是O2O模式探索，大众点评的“闪惠”新模式，都将给竞争对手带来更大挑战……





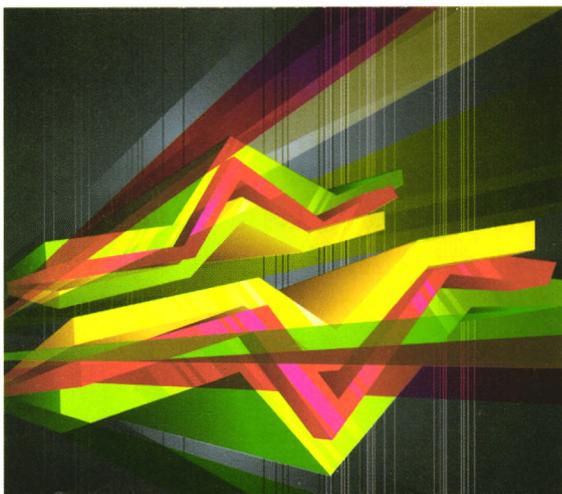
## 72 构建云计算安全需求体系

近年来,随着云计算的广泛应用,产生了巨大的商业价值,国际厂商纷纷推出自己的云计算解决方案。2015年1月31日,国务院印发了《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》,以促进云计算创新发展,积极培育信息产业新业态。但目前,云计算的安全问题日益凸显。因此,为了构建安全可信的云服务系统,需要清晰地理解云计算的架构和特点,按照整体安全的思路来解析其安全风险和安全需求,建立云计算安全的需求体系。

## 创意产业 CREATIVE INDUSTRY

### 76 “小咖秀”掀起全民演技大比拼

所谓“人生如戏,全凭演技”,“小咖秀”这个上手极快,有着卓越搞笑卖萌效果的应用,一下子戳中了年轻人的兴趣点。打开应用,站方提供的声音库让人感觉耳目一新,各种神曲、各种经典影视桥段配上夸张的表演,让很多人停不下来,直呼“玩儿上瘾”。不过,“火一把就死”的现象级应用屡见不鲜,如何在大热过后进行运营方面的深耕,是“小咖秀”正在探索的课题。



## 数字文化 DIGITAL CULTURE

### 80 无表情 不微信

微信表情库日益丰富,它将原本干巴巴的文字交流丰富成一出生动的剧目。或卖萌、或吐槽、或搞怪,网络上那个爱发表情的我们,所展现的正是想要让对方看见的那部分。我们想让对方看见自己的有趣,所以卖萌耍赖;我们想让对方看见自己的体贴与温柔,所以递上临睡前的一盏小月亮;我们胆怯又失措,无法用笨拙的口说出爱,所以用两个相亲相爱的小娃娃来传达心声……你是那个在微信聊天时爱发表情的人吗?



## 他山之石 OVERSEA VIEW

### 82 韩国发展大数据的计划与行动

大数据在实现“智慧城市”、保障国民安全、促进医疗体系革新发展方面发挥着不可替代的作用。韩国有着先进的科学研究能力,IT电子行业在世界位居前列。同时,作为亚洲科技发达国家,韩国在大数据领域的发展战略也有着可以借鉴之处。韩国政府极为重视大数据,制定了一系列有关的发展战略,将大数据技术研发视为“国家意志”的科技项目。

## 要闻 SUMMARY

### 86 政府资讯 会议点击 行业运行 企业新风



# 选4G 就选沃

**速度快**

快上加快 始终领先

**体验好**

好上加好 精彩随行

**服务优**

轻松升级 一步到位

**领先3G网络 + 先进4G网络**

快上加快, 给您完美的高速移动宽带领先体验



**上网快 就选沃**

[www.10010.com](http://www.10010.com)



China 万方数据  
unicom 中国联通