我国将部署和建设IPv6地址项目

2017年我国将开始部署和建设IPv6地址项目，并以此展开相关应用。这意味着以IPv6地址为技术基础的我国新一代互联网将正式进入部署阶段，未来将对物联网、车联网、人工智能等新一代信息技术产业发展产生重大促进作用。

利好 多项产业扶持政策将出

为了进一步促进我国新一代信息技术产业的健康发展，2017年将陆续出台多项产业政策，并将实施一系列促进产业做大做强的举措。此外，财政部还将出台具有针对性的财税金融政策，帮扶产业企业快速成长。

值得注意的是，2017年我国将正式部署和建设IPv6地址项目，并以此展开相关应用。IPv6地址作为下一代互联网的技术基础，一旦开始部署，就标志着我国新一代互联网也将进入部署和应用阶段。由于下一代互联网可以支撑包括PC、智能移动终端、智能家具在内的众多硬件设施，因此将对未来我国物联网、车联网、人工智能等新一代信息技术产业发展产生重大促进作用。

除了部署下一代互联网外，2017年还将有多项产业政策陆续实施。根据《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》要求，2017年开始，宽带乡村示范工程、“互联网+”工程、大数据发展工程、集成电路发展工程、人工智能创新工程五大重点工程将相继展开；根据《“十三五”国家信息化规划》安排，北斗系统建设应用行动、新型智慧城市建设行动等多个重点行动计划也将从2017年开始实施。

2017年工信部将开展工业云、工业大数据、工业电子商务等行业示范应用，并开始建设工业互联网关键技术性验证平台；同期，工信部还将实施电信普遍服务试点项目，组织开展“核高基”重大专项，重点突破高端存储设备、传感器、基础软件、新型显示、人工智能、虚拟现实等核心关键环节。

推进 5G网络等基础设施建设加快

根据2016年年末发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》和《“十三五”国家信息化规划》，为了促进我国新一代信息技术产业的健康发展，我国将加大在信息基础设施建设领域的投入。“十三五”期间，新一代互联网、5G网络、北斗系统等网络基础设施将陆续进入部署和应用阶段，“宽带中国”战略也将继续推进。此外，国家级的大数据、云计算中心将开始统筹布局，可信计算、数据安全等新一代信息技术基础设施建设同样会在“十三五”期间展开。

2017年我国将深入实施网络提速降费，加快高速网络建设，打通入户“最后一公里”，加快农村及偏远地区4G网络覆盖。2017年将实现全国城市家庭具备100Mbps光纤接入能力，部分城市提供1G超高宽带服务，80%以上行政村实现光纤到村，完成互联网网间宽带扩容1000G，新增3个互联网骨干直连点。此外，2017年我国将开始实施电信普遍服务试点项目，支持3万个以上行政村宽带建设升级，力争宽带网络再覆盖8000个贫困村。

中国工程院院士邬贺铨表示，新一代互联网、5G、北斗系统、全国性的高速网络以及各类数据中心，将是未来我国新一代信息技术发展的基础设施，将决定整个产业的发展程度。目前，我国对各类新一代信息技术基础设施建设高度重视，不但有政策支持，还制定了详细的实施方案和具体的时间表，这将使各类信息技术基础设施建设速度加快，为未来新一代信息技术产业发展创造良好的物质环境。

驱动 渐成经济发展新引擎

值得注意的是，作为《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中重点培育的五大产业之一，新一代信息技术产业正在成为我国经济发展的一个新引擎。

工信部赛迪智库战略性新兴产业课题组表示，信息技术仍是各国发展新兴产业的枢纽性技术，未来将进一步发挥基础和支撑作用。新一代宽带网络、智慧地球、云计算等新技术、新应用，极有可能成为推动整个信息产业突破式发展的重要力量。信息技术同时还将带动互联网、物联网、电子商务、文化创意等多个产业强劲增长，创造新的商业模式。

目前信息技术对我国GDP增长的贡献率达到40%，而美国已超过70%，我国新一代信息技术产业的市场空间巨大。其中，下一代通信网络、物联网、高性能集成电路、云计算和移动互联网将是新一代信息技术产业发展的重点领域。

侯云龙 林远

【观察】

巧辩真假 健康食用三文鱼

现在越来越多的人喜欢吃日本料理，三文鱼则是日本料理经常使用的食材，味道鲜美至极。目前，市面上的三文鱼价格差别很大，标注的产地也不同，“北海道三文鱼”、“挪威三文鱼”等各种品牌让人眼花缭乱。其实，市面上的三文鱼也有真有假，这就需要我们掌握一定的分辨技巧。

其实，三文鱼是英文salmon的音译，是一种统称，分为鲑科鲑属与鲑科鳟属，鳟属鱼又分为海鳟和虹鳟。不同国家的三文鱼种类也有所不同，挪威三文鱼主要为大西洋鲑，芬兰三文鱼主要是养殖的大规格红肉虹鳟，美国的三文鱼主要是阿拉斯加鲑鱼。

在国内市场，部分商家会用国产养殖的虹鳟鱼、国产大马哈鱼来冒充三文鱼。淡水养殖的假冒三文鱼易受感染，一般情况下肉色呈深红或者暗红，而不是挪威三文鱼的橙红色。挪威三文鱼脂肪纹路清晰，肉质坚挺，而假冒的三文鱼纹路较硬或者根本没有纹路。

除了三文鱼本身的原因外，宰杀、运输、储藏、加工等环节，稍有不慎都有可能造成三文鱼的感染，如果运输或者储藏时将三文鱼同其他海产品存放在一起，就可能产生交叉感染。进入餐厅后，由于加工不彻底，也有可能产生二次感染。

为了尽量降低三文鱼被寄生虫感染的风险，一般情况下，引进国内的三文鱼都要经过二十四小时以上的低温冷冻，才能流入市场。高温和冷冻是杀死三文鱼体内寄生虫最有效的方法。美国食品药品监督管理局就规定鱼肉必须在零下35℃冷冻15个小时，或零下20℃冷冻7天后才能食用，欧盟则是以在零下20℃冷冻超过24小时作为食用标准。

刘璐

【前沿】

谷歌与企业合作开发AR购物市场

谷歌在增强现实（AR）领域推出了一款非常实用的应用：消费者无需离开家里便可看到自己可能购买的东西。

谷歌近日宣布，宝马和Gap都将部署该公司的Tango 3D扫描项目。这项技术可以使用移动设备的摄像头和传感器在实体空间上叠加数字图像，效果类似于《口袋精灵Go》。

这两项零售交易都是在国际消费类电子产品展览会上宣布的，这也透露出谷歌将地图技术与其核心商务促进业务融合的野心。

随着虚拟现实和增强现实技术快速发展，分析师预计零售行业将成为最大的受益者。互联网数据中心（IDC）估计，该市场的规模将从2015年的52亿美元扩大到2020年的1620亿美元。IDC分析师克里斯·舒特认为，由于消费者越来越不愿意进入传统零售店，因此汽车经销商的门店将成为一个有利可图的长期用例。

与谷歌合作后，宝马将测试一款新的应用，可以在智能手机屏幕上展示i3城市用车和i8跑车。购车者可以叠加的数字汽车图像周围行走，还能将其“放在”自家车道或车库里，以便查看实际效果。用户还能选择6种颜色、4种装饰和车轮，所有内容都会以高清图像呈现。虽然只通过智能手机的小屏幕展示，但在最近的演示过程中，很多消费者还是获得了非常真实的感受，甚至抬腿、弓身进入车内，在车厢内操作灯光和收音机。

宝马将把这款应用部署到11个国家或地区的经销商。除了这款宝马应用外，谷歌周三还宣布了Tango技术的另外两项进展。新开发的一款应用可以方便消费者试穿Gap品牌的服装。谷歌还新增了一家硬件合作伙伴：华硕Zenphone目前也可以兼容Tango技术。

书聿

【点击】

中国科学家首获“地理学诺贝尔奖”

“以前这个奖都颁给西方人，我没有想到自己也能获得这一奖项。”中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所研究员姚檀栋谈到获得2017维加奖时说。

设立于1881年的维加奖有“地理学诺贝尔奖”之称。该奖每三年在全世界范围内对杰出的地理学家进行海选，仅选出一名获奖者。这是该奖成立135年以来，首次有亚洲科学家问鼎。

姚檀栋现任中国科学院青藏高原研究所所长等职务。过去20年间，他领导的团队与美、日、法、德、俄等数十个国家的科学家合作。由他发起的“第三极环境计划”在研究青藏高原环境变化方面取得重要科学发现。

姚檀栋介绍，通过冰芯记录、冰川变化实地观测、卫星遥感数据分析、模型模拟等不同方法，研究团队发现当今全球气候变暖，印度季风与西风交互作用，造成青藏高原冰川退缩及产生区域差异。

张素

浙江台州打造全国氢能产业第一城

由浙江省台州市委市政府、淳华氢能科技股份有限公司等共同参与的台州氢能小镇项目暨国际氢能产业城项目，日前在台州举行签约仪式。这意味着台州“氢能小镇”项目正式启动，将构筑全国首个完整的集氢能源科研、孵化、金融、产业、物流、商业、会展、示范、应用、推广为一体的产业生态体系。

当前环境问题日益突出，清洁能源备受青睐。美日欧等发达国家都在积极布局氢能产业，我国在国家层面也出台了一系列促进氢能发展的政策措施。比如国务院《能源发展战略行动计划2014-2020》和国家发改委《能源技术革命创新行动计划2016-2030》，都将氢能与燃料电池纳入其规划之中。

为此，台州市委市政府提出通过“氢能小镇”先行先试带动区域社会经济和产业转型升级的发展模式，将台州打造成“氢能产业第一城”。小镇将不仅覆盖氢能全产业链，还将构筑全国首个完整的集“产业+资本+技术+服务”为一体的氢能源产业生态体系，建设氢能产业园区，在技术创新、运营模式、发展业态和体制机制等方面深入探索。

据了解，规划中的台州氢能小镇项目位于台州湾循环经济集聚区核心区，分为平台和产业两个区块。预计台州氢能小镇五年内总体投资将达到160亿元，以期培育一批氢能产业的龙头企业。其中，产业投资占总投资的60%，科技平台研发占总投资的10%，小镇配套基础建设占总投资的30%。

淳华氢能科技股份有限公司作为台州氢能小镇的开发主体，拥有国际领先的氢能源技术系列产品和完全的自主知识产权。淳华氢能公司表示，将整合国内外优势资源，共同支持小镇基础设施、厂房、楼宇、交通等建设，引入优质资本，成立100亿规模的氢能产业发展基金，联合有100余家同行企业的氢能产业联盟共同开发建设台州氢能小镇项目。

赵竹青