

2017年2月软件产业月度发展要点监测

工业和信息化部赛迪智库软件产业研究所

==产业=====

表1 2017年2月主要机构观点

发布机构	类别	发布时间	主要观点
Technavio	虚拟现实	2.10	到2021年，全球AR和VR设备市场规模将达到344.1亿美元，测期内将以超过41%的年复合增长率增长。VR Cardboard构成最受欢迎的产品细分市场，占总市场收入48%以上。
Gartner	云服务	2.15	2017年全球公共云端服务市场规模预计将增至2468亿美元，较2016年的2092亿美元增长18%。其中云端系统基础架构服务预计2017年将增长36.8%，达346亿美元；云端应用服务将增长20.1%，达463亿美元。
IDC	智能手机	2.17	2017年全球智能手机出货量预计可达15.3亿台，同比增长4.2%；2018年增长率会进一步提升至4.4%。预计2021年出货量可达17.7亿台。
IDC	移动产品及服务	2.28	2017年全球移动硬件、软件及服务收入预计将达到1.57万亿美元，同比增长2.6%；预计2015年至2020年内的复合年均增长率达到2.1%，到2020年时全球移动收入将达到1.67万亿美元。

=====政策=====

表 2 2017 年 2 月软件领域新政策发布情况

发布机构	政策名称	发布时间	主要内容/配套举措
工信部，民政部，国家卫生计生委	《智慧健康养老产业发展行动计划（2017-2020 年）》（工信部联电子[2017]25 号）	2.16	特别指出，发展健康养老数据管理与服务系统，运用互联网、物联网、大数据等信息技术手段，推进智慧养老应用系统集成，对接各级医疗机构及养老服务资源，建立老年健康动态监测机制整合信息资源，为老年人提供智慧健康养老服务。发展健康养老数据管理和智能分析系统，实现健康养老大数据的智能判读、分析和处理，提供便捷、精准、高效的健康养老服务。
教育部，人社部，工信部	《制造业人才发展规划指南》（职教成[2016]9 号）	2.24	特别指出从海外引进一批在数控系统、核心软件等方面能够突破关键技术的高层次核心人才及团队。围绕“四基”建设、智能制造、“互联网+制造”等领域，重点培养先进设计、关键制造工艺、材料、数字化建模与仿真、工业控制及自动化、工业云服务和大数据运用等方面的专业技术人才。
发改委高技司	《分享经济发展指南（征求意见稿）》	2.24	充分利用云计算、物联网、大数据等技术，创新网络业务监管手段，加强事中和事后监管。积极引导平台企业利用大数据监测、用户双向评价、第三方认证、第三方信用评级等手段和机制，健全相关主体信用记录，提升源头治理能力。
外交部，国家互联网信息办公室	《网络空间国际合作战略》	3.1	提出以和平、主权、共治、普惠等四项基本原则推动网络空间国际合作。战略倡导各国切实遵守《联合国宪章》宗旨与原则，确保网络空间的和平与安全；坚持主权平等，不搞网络霸权，不干涉他国内政；各国共同制定网络空间国际规则，建立多边、民主、透明的全球互联网治理体系；推动在网络空间优势互补、共同发展，跨越“数字鸿沟”，确保人人共享互联网发展成果。

==创新=====

表 3 2017 年 2 月软件产品创新情况与特点

企业	发布时间	新产品发布/ 新技术进展	涉及领域	主要特点
海尔	2. 21	COSMO 平台	工业互联网平台	中国首创、也是行业唯一的智能制造解决方案平台，搭建了一个集成化、数字化和智能化的服务平台，可以为不同层级的企业提供智能制造解决方案。
IBM	2. 25	IBM 机器学习平台	大数据	首个利用企业的海量数据，在私有云上持续创建、训练、部署大量分析模型的认知型平台。
中兴	2. 27	面向 5G 的下一代 IT 基带产品（IT BBU）	5G	IT BBU 采用了 SDN/NFV 虚拟化技术，兼容 2G/3G/4G/Pre5G，支持 C-RAN、D-RAN、5G CU/DU，具备面向未来演进的能力。新一代模块化基带处理平台基于 Intel 架构，具有高容量、高集成、多模灵活组网等特点，通过算法和机制降低设备能耗，支持垂直业务和多场景的部署，支持 4G、5G 混合组网。
微软	2. 28	Arrow Launcher v3.0 版本	嵌入式软件	Arrow Launcher 是微软 Garage Project 项目开发的一套 Android 软件简易启动器，它为 Android 用户带来全新的简化体验，用户可以轻松地找到、启动并返回自己的应用，新版本比上一版本速度提升了 10%，而且更省电。
歌尔	2. 28	VR HMD 参考设计平台	虚拟现实	该平台是一个基于 Qualcomm 骁龙 835 并且完全独立的 VR HMD 系统，平台不仅计算能力提升 30%，同时提供了先进的手势控制与眼球追踪功能。

==应用=====

表 4 2017 年 2 月软件领域典型应用案例

案例	主要内容
多元世纪大宗商品交易云平台	IBM 利用基于 Linux on Power 的一整套面向云的基础架构方案，为多元世纪成功搭建大宗商品交易云平台，助力多元世纪以安全稳定可靠的 IT 基础设施云服务配合其大宗商品交易应用系统，将客户的系统上线时间从原有的 1 个月左右降低至最少 1 小时，大幅度提升了大宗商品市场交易效率和创新能力。

==企业=====

表 5 2017 年 2 月软件领域重点企业战略行为

企业名称	提出时间	战略内容	涉及领域	相关影响
施耐德	2.8	收购 3D 实时技术软件公司 MWPowertlab	工业软件	将为施耐德的工业软件产品组合带来先进的 VR/AR 技术，有利于增强其产品的沉浸式仿真、培训功能，以及 3D 可视化功能。
IBM	2.16	与博世公司（Bosch）在工业物联网领域开展战略合作	工业物联网	将在基于开放标准的 IBM Bluemix 和 IBM Watson 物联网平台上提供 Bosch IoT 套件服务，供客户安全高效地更新数百万台物联网设备。
华为	2.21	与中国信息通信研究院签署战略合作协议	工业互联网	双方将围绕工业互联网、工业大数据、智能制造领域开展全面深入合作，共同探索物联网、云计算、大数据等新一代信息技术与制造业的集成创新，共建工业新生态。