

2016年10月信息通信产业月度发展要点

工业和信息化部赛迪智库电子信息产业研究所

===产业=====

表1 2016年10月产业增长情况

细分领域	发布机构	适用区域	时间跨度	监测类别	规模	增长率
数据中心网络设备	IHS	全球	2016年Q2	市场规模	31亿美元	11%
智能手机	Trendforce	全球	2016年Q3	出货量	3.5亿部	10.4% (环比)
	IDC	全球	2016年Q3	出货量	3.62亿部	1.0%
		中国	2016年Q3	出货量	1.15亿部	5.8%
平板电脑	IDC	全球	2016年Q3	出货量	4300万部	-14.7%

===创新=====

表2 2016年10月信息通信领域产品/服务创新情况与特点

企业	新产品发布/新技术进展	涉及领域	新产品发布/新技术主要特点
谷歌	Pixel、Pixel XL	智能手机	配备骁龙 821 处理器、4GB 的 RAM 和 32/128GB 的 ROM，支持内存卡扩展；后置 1200 万像素、f/2.0 镜头，支持光学防抖，前置 800 万像素镜头；配备 USB-C 接口、指纹识别模块以及 3.5 毫米的耳机接口；引入了类似于 Siri 的虚拟助手，是首批运行最新 Android 7.1 系统的手机。
中兴通讯	ZXHN F2866S	光通信设备	融合了 XGS-PON、802.11ac WAVE2、10G 以太网以及 USB3.0 等前沿技术，支持上下行全线速 10G 以太网接口，在满足大视频时代下家庭用户极速带宽需求的同时，可通过 10G 以太网接口连接企业交换机/路由器，满足 FTTO 场景应用需求。
	ZXSEC US	防火墙	采用多核硬件平台，结合单路径并行处理的用户识别、应用识别和安全检测引擎，实现对用户、应用和内容的深入分析；支持包含链路负载均衡技术的全面的智能网络管理，结合双机热备和 VRRP 高可靠性保障，可灵活的部署在透明、NAT、VPN、多出口、双链路等网络环境中。
	天机 7 MAX	智能手机	搭载主频 2.0GHz 骁龙 625 处理器，辅以 4GB 运存和 64GB 机身存储；内置 4100mAh 电池，支持 QC3.0 快充；配有双 1300 万像素后置摄像头以及 1300 万像素前置镜头；配备 6 英寸裸眼 3D 大屏，采用最新的交错显示引擎微透镜技术，可实现逼真的 3D 效果。

企业	新产品发布/ 新技术进展	涉及领域	新产品发布/新技术主要特点
小米	Note 2	智能手机	产品为小米旗下首款双曲面手机，配备骁龙 821 处理器，内置 6GB RAM 和 128GB ROM 存储，电池容量为 4070mAh 容量，支持 QC3.0 快速充电技术，支持全功能 NFC，采用了 IMX318 索尼传感器，像素达到了 2256 万像素。
英特尔、东软、一汽	智能驾驶舱平台	汽车电子	基于东软下一代座舱系统 C4-Alfus 平台进行研发集成；采用虚拟化技术，以强大的计算性能实现系统整合；以一个硬件平台无缝支持车载信息娱乐系统、数字仪表以及车载导航仪等多个高清屏幕的使用和互动；支持 CPU 和 GPU 硬件虚拟化加速，支持 dual OS 满足仪表和娱乐，实现智能驾驶的不同需求。
微软	Surface Studio	桌面一体机	配备了全铝机身和 28 寸的超大液晶屏幕，整体厚度仅 12.5 毫米，其中屏幕只有 1.3 毫米；内置 Core i7 四核心处理器、32GB DDR4 内存、2TB PCI-E 固态硬盘，GeForce GTX 980M 显卡以及三个风扇，整机功耗 270W；支持 Xbox 手柄协议，顶部有线性麦克风阵列、高清摄像头，线缆都固定在设备内部，外观整洁漂亮。
美国网件	Orbi	路由器	采用 AC3000 三频 WiFi + 四核处理器 + 4G 闪存+ 512M 内存，支持第二代 802.11ac 技术；巧妙的利用了三频段 WiFi 的独特性能，使 Orbi 路由系统本体路由及分身路由之间拥有了专用无线通道，成功实现了 WiFi 网络高速智能的无缝连接。

===企业=====

表 3 2016 年第三季度全球市场智能手机出货量排名

企业	16Q3 出货量 (百万部)	16Q3 市场占 有率 (%)	15Q3 出货量 (百万部)	15Q3 市场占 有率 (%)	出货量同比 增长 (%)
三星	72.5	20.0%	83.8	23.3%	-13.5%
苹果	45.5	12.5%	48.0	13.4%	-5.3%
华为	33.6	9.3%	27.3	7.6%	23.0%
OPPO	25.3	7.0%	11.4	3.2%	121.6%
vivo	21.2	5.8%	10.5	2.9%	102.5%
其他	164.8	45.4%	178.2	49.6%	-7.5%
共计	362.9	100.0%	359.3	100.0%	1.0%

数据来源：IDC，2016 年 10 月

表 4 2016 年第三季度中国市场智能手机出货量排名

企业	16Q3 出货量 (百万部)	16Q3 市场占 有率 (%)	15Q3 出货量 (百万部)	15Q3 市场占 有率 (%)	出货量同比 增长 (%)
OPPO	20.1	17.5%	9.8	9.0%	106.1%
vivo	19.2	16.7%	9.5	8.8%	101.1%
华为	18.0	15.7%	17.2	15.8%	5.1%
小米	10.0	8.7%	17.3	15.9%	-42.3%
苹果	8.2	7.1%	12.4	11.4%	-34.1%
其他	39.6	34.3%	42.6	39.1%	-7.1%
共计	115.1	100.0%	108.8	100.0%	1.0%

数据来源：IDC，2016 年 10 月

表 5 2016 年第三季度全球市场平板电脑出货量排名

企业	16Q3 出货量 (百万部)	16Q3 市场占 有率 (%)	15Q3 出货量 (百万部)	15Q3 市场占 有率 (%)	出货量同比 增长 (%)
苹果	9.3	21.5%	9.9	19.6%	-6.2%
三星	6.5	15.1%	8.1	16.0%	-19.3%
亚马逊	3.1	7.3%	0.8	1.5%	319.9%
联想	2.7	6.3%	3.1	6.0%	-10.8%
华为	2.4	5.6%	1.9	3.7%	28.4%
其他	19.0	44.2%	26.9	53.2%	-29.2%
共计	43.0	100.0%	50.5	100.0%	-14.7%

数据来源：IDC，2016 年 10 月

表 6 2016 年 10 月信息通信领域重点企业市场行为

细分 领域	企业名称	事件 类型	事件内容	简要分析
网络 设备	爱立信	企业 裁员	爱立信将在瑞典裁 员 3900 人	由于电信网络设备市场不景气，爱立信采取了削减成本、更换 CEO、裁员等一系列措施来提高企业效率。在 3900 名即将被裁减的员工中，约 1000 名来自制造部门，意味着爱立信在瑞典的制造业务绝大部分将被取消。

细分领域	企业名称	事件类型	事件内容	简要分析
智能手机	vivo、NBA	企业战略	vivo 与全球顶级篮球赛事组织 NBA 签署了品牌战略合作协议	根据合作协议，vivo 成为 NBA 中国唯一手机官方市场合作伙伴。未来双方将在赛事、产品、服务以及品牌营销等全方位展开战略合作。据悉，vivo 将基于此次合作，推出一系列 NBA 主题的深度定制手机以及周边产品。
网络设备	锐捷网络、核工业计算机所	企业合作	锐捷网络与核工业计算机所签署战略合作协议	根据协议，双方将以核工业两化深度融合为根本导向，加大自主可控网络技术在“中国版数字核工业”建设中的应用，携手推动军工行业信息技术整合与创新能力快速提升。
汽车电子	高德、宝马	企业合作	高德地图与宝马将共同打造下一代全新车载交通信息系统	基于下一代全新车载信息娱乐系统，高德将为车主提供包括实时交通信息、在线路径计算在内的优质互联网服务。针对宝马 i 系电动车及宝马混合动力车型，高德也将通过互联网手段解决车主的续航忧虑，比如为其提供动态充电站信息、动态续航范围等与出行息息相关的服务项目。

===事件=====

表 7 2016 年 10 月信息通信领域重要事件

序号	事件名称	事件描述	事件解析
1	日本开发大容量量子保密通信系统	日本东北大学与学院大学联合开发了世界最高水准的隐秘性(暗号强度)高速大容量光通信系统	日本量子保密通信系统首次结合量子噪声保密和量子密钥分发技术，以接近以前 2 倍的速度——世界最高速的单信道每秒 100GT 的速度，成功实现 100 公里的量子保密传输，将实现抵抗网络攻击的极强安全通讯，其技术性能对中国发展量子通讯提供了一定参考标准。
2	巨头联手推新服务器标准	IBM、谷歌和另外 7 家公司联手推出了一种开放标准 OpenCAPI	英特尔一向对自家的服务器技术严格保密，不愿参加 CCIX 和 Gen-Z 等行业联盟，也不愿意开放标准技术。IBM、谷歌等推出新标准 OpenCAPI，最多可以将数据中心服务器的性能提升 10 倍，将以此挑战英特尔的市场主导地位。
3	高通成立深圳创新中心	高通深圳创新中心在阿里巴巴大厦成立开业	创新中心将配备多个领先的实验室以及世界上最先进的测试设备，并设立美国之外的全球首个无线通信和物联网“技术展示中心”，实现全球领先的无线科技与深圳本地创新相结合，借此一方面使高通深化植根中国市场的承诺，另一方面将使深圳本地和国内其他企业受益。

