

2016年9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9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
以太网交换机	IDC	全球	2016年Q2	销售收入	59.7亿美元	3%
企业和服务提供商路由器	IDC	全球	2016年Q2	销售收入	36.7亿美元	-2%
服务器	IDC	全球	2016年Q2	销售收入	134亿美元	-0.4%
	Gartner	全球	2016年Q2	销售收入	135.5亿美元	-0.8%
存储	IDC	中国	2016年Q2	销售收入	35.3亿元	7%

===创新=====

表2 2016年9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
华为	nova、nova plus	智能手机	采用弧形、曲面设计，外观精美；1200万大像素摄像头，拥有大光圈镜头和传感器面积，能保证暗光、低光等场景下的拍照效果，支持快速混合对焦，能够快速捕捉焦点、定格瞬间，带来趣味性拍照体验。
	M3	平板电脑	由华为联手音响领域顶级品牌哈曼卡顿共同打造，产品采用金属机身、2K超高清分辨率显示屏、一触式前置指纹解锁等先进设计，采用AKM生产高性能独立DAC芯片，配备5100mAh超大容量电池，支持提供高端极致音效和视听体验。
	NE5000E 1T 2+8	集群路由器	系统容量达128Tbps，支持1T灵活线卡，提供高密度100GE/10GE端口；可兼容400G/100G线卡，充分保护客户投资；采用领先的芯片工艺以及动态调频等创新技术使得设备能效比降至0.9W/G，低于业界同类设备40%以上。
中兴通讯	HC100	家庭媒体中心设备	支持4K P60超高清+Home CDN+家庭云+智能家居四合一功能，承载智慧家庭业务，为用户提供可视通讯、多屏互动和镜像、家庭媒体共享、家庭云存储以及智能家居等功能。
	ZXCTN 6180H	光网络设备	采用紧凑型高集成度设计，支持大容量低时延转发和40GE/100GE组网能力，满足Pre5G和5G时代接入层分组传送的承载业务需求。可以演进支持SDN，通过软件加载实现网络的智能化集中控制，满足面向5G的网络架构需求。

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
	ZXR10 5960-4M、 ZXR10 5950	交换机	前者为一款 2U 高的四插卡式交换机，具备丰富的数据中心特性和高性能的堆叠能力，既可定位于数据中心的 核心或汇聚，也可以用于园区网的核心或汇聚；后者是针对企业用户的三层全千兆路由盒式交换机，具备全面的二层交换和三层路由能力可以广泛应用于园区网汇聚接入，数据中心千兆接入、桌面千兆接入等多种场景。
联想	Moto Z、Moto Z Play	智能手机	前者拥有 5.2 毫米全金属机身设计，采用高通骁龙 820 处理器与 5.5 英寸 2K 超高清 Super AMOLED 显示屏；后者能够提供 36 小时超长续航时间，利用涡轮快充技术，充电 15 分钟便可带来 7 小时使用时间，此外与电池模块搭配使用时，还能够额外再获得最长 18 小时使用时间。
苹果	iPhone7/7 Plus	智能手机	在颜色版本、耳机、防水、摄像头以及处理器等多个方面较上代产品进行了更新：颜色方面引入了磨砂黑和亮黑色；推出新耳机 Apple AirPods；Home 键添加了振动反馈；支持 IP67 防溅防水防尘功能；采用双摄像头；采用速度更快的 A10 Fusion 处理器；续航能力比上代产品延长 1 到 2 个小时。
浪潮	AS13000-Rac k	存储系统	业内首个融合块、文件、对象、大数据四种存储服务的整机柜软件定义存储系统，基于整机柜融合架构和“InSDS”软件的软硬件协同，实现服务按需适配、性能按需供给、容量按需扩展，满足用户对非结构化数据的存储、管理、共享、流动、挖掘、分析、归档、容灾等应用需求。
曙光	XMachin e Pascal	深度学习 系统	在 4U 空间中放置 4 颗板载 P100 芯片，单机提供 84.8T 以上单精度计算能力，板载 nvlinc 高速连接，采用和 NVIDIA DGX-1 完全相同的拓扑结构，既可以自身进行多机扩容，又可以很好的兼容 DGX-1 系统。
新华三	H3C R4900 G2	服务器	面向本地用户需求而设计的主流双路 2U 机架式服务器，基于英特尔至强 Boradwell E5-2600v4 处理器，配合 2400MHz DDR4 内存技术，内含 10 个 PCIe3.0 I/O 通道，用户还可以在单一的 R4900 G2 上运行多个工作负载以节约占地空间。
腾讯	糖大夫二代 智能血糖仪	医疗电子	产品除了在一代的基础上实现自动记录、微信沟通、控糖指导、个性化保险等服务外，在硬件上全面升级：配备 Wi-Fi 和联通 3G 网络，更高续航能力的电池，并搭载高性能 4 核处理器，屏幕、外壳、存储等 100 个产品细节也得到改进和优化。

====企业=====

表 3 2016 年第二季度中国存储市场企业销售额

排名	厂商	销售额 (亿元)	同比增长率
1	华为	7.4	24.0%
2	EMC	3.4	-23.9%
3	海康威视	2.9	43.3%
4	浪潮	2.2	35.8%
5	IBM	2.2	-37%
6	新华三	2.1	6%
7	戴尔	2.0	20.7%
8	曙光	2.0	10.8%
9	浙江大华	1.3	8.3%
10	NetApp	1.3	5.4%
其他厂商		8.4	13.7%
共计		35.7	7%

数据来源: IDC, 2016 年 9 月

表 4 2016 年第二季度全球服务器市场企业排名

排名	企业	销售收入 (亿美元)	市场份额 (%)
1	HPE	34	25.4%
2	戴尔	26	19.3%
3	IBM	13	9.8%
4	联想	9.69	7.2%
5	思科	8.6	6.4%
其他		42.71	31.9%
共计		134	100%

数据来源: IDC, 2016 年 9 月

表 5 2016 年 9 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
计算机	戴尔	企业战略	戴尔以 16.2 亿美元出售企业内容部门	戴尔去年 10 月宣布以约 670 亿美元收购数据存储厂商 EMC, 交易完成后, 戴尔将背负 495 亿美元的巨额债务。随后,

细分领域	企业名称	事件类型	事件内容	简要分析
				戴尔启动了出售非核心资产计划，此外出售企业内容部门正是该计划的一部分。
网络设备	华为、英特尔	企业合作	华为与英特尔签署软件定义网络产品合作备忘录	合作将整合双方优势资源和最新研发成果，并充分利用其网络合作伙伴计划已经构建的相关创新技术和产品，构建针对全新网络服务的可实现网络即服务愿景的软件定义网络产品和解决方案。
智能手机	联想	企业战略	联想将对旗下摩托罗拉业务进行裁员	在当前联想手机业务持续低迷的情况下，通过裁员，联想将进一步压缩成本，集中精力于模块化手机等高端市场。同时，裁员有助于改变联想收购摩托罗拉后双方整合不到位的问题。

===政策=====

表 6 2016 年 9 月信息通信领域主要政策

细分领域	发布机构/国家	政策名称	发布时间	主要内容/配套举措
汽车电子	美国交通部	无人驾驶指导意见	9 月 20 日	主要列出了无人车厂商需要提交的 15 项“安全评估”标准，包括无人驾驶车如何测试、在系统失灵时的补救措施以及无人驾驶程序如何遵守现行的交通法规、以及如何避免车辆被黑客入侵等。该意见目前仅仅是指导性，而并不是具有强制性的法律法规，收到这份意见书的无人驾驶厂商可以对该意见书提出反馈意见。

===事件=====

表 7 2016 年 9 月信息通信领域重要事件

事件名称	事件描述	事件解析
三星智能手机因发生爆炸而召回	三星宣布因电池问题在全球范围内召回 250 万部 Galaxy Note7 智能手机	Galaxy Note 7 在充电时发生爆炸，主要是由于电池芯存在缺陷导致。受爆炸事件影响，全球多家航空公司相继发出安全警告，禁止旅客在飞机上使用 Galaxy Note 7、充电或者随行李托运。三星品牌形象也受到了重创，公司市值蒸发超过 200 亿美元。在智能手机领域，三星原本占据的高端市场份额，很可能因此事件被苹果和安卓以及我国华为、OPPO、vivo 等品牌大量蚕食。