

网信产业动态周报

第 35 期

2025 年

9月1日-9月6日

人工智能 半导体 数据要素 信息安全

CEC 中国电子

工业控制系统信息安全技术国家工程研究中心



人工智能领域一周要闻

- 《人工智能生成合成内容标识办法》正式施行，AI 生成内容必须“亮明身份”
- 截至 6 月底我国已发布 1509 个大模型，在全球位居前列
- 中国企业调用大模型日均超 10 万亿 Tokens 阿里通义份额第一
- 美国提出“2025 年国家人工智能保障准入和创新法案”（GAIN AI 法案）
- 在国际比赛中拿下 30 个第 1 名，腾讯混元开源轻量级翻译模型 Hunyuan-MT-7B
- 瑞士加入全球 AI 竞赛，推出国家级开源大语言模型 Apertus

■ 《人工智能生成合成内容标识办法》正式施行，AI 生成内容必须“亮明身份”

9 月 1 日消息，据央视网报道，国家网信办等四部门联合发布的《人工智能生成合成内容标识办法》正式施行，所有 AI 生成的文字、图片、视频等内容都要“亮明身份”。《标识办法》明确，人工智能生成合成内容标识主

要包括显式标识和隐式标识两种形式，显式标识是指在生成合成内容或者交互场景界面中添加的，以文字、声音、图形等方式呈现并可以被用户明显感知到的标识；隐式标识是指采取技术措施在生成合成内容文件数据中添加的，不易被用户明显感知到的标识。

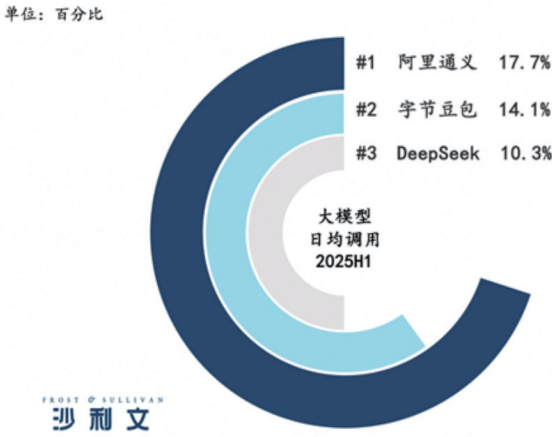
■ 截至 6 月底我国已发布 1509 个大模型，在全球位居前列

9 月 2 日，据人民日报消息，截至今年 6 月底，我国在用算力中心机架总规模达 1085 万标准机架，智能算力规模达 788 百亿亿次 / 秒（EFLOPS）；存力规模超过 1680 艾字节（EB），相比 2023 年增长约 40%；已发布 1509 个大模型，在全球位居前列。近日，中国算力平台完成山西、辽宁、上海、江苏、浙江、山东、河南、青海、宁夏、新疆 10 个省份分平台接入工作，实现“平台、主体、资源、生态、场景”全面贯通。

■ 中国企业调用大模型日均超 10 万亿 Tokens 阿里通义份额第一

9 月 1 日，国际市场调研机构沙利文（Frost&Sullivan）发布了最新的《中国 GenAI 市场洞察：企业级大模型调用全景研究，2025》。据报告显示，2025 年上半年，中国企业级市场大模型的日均总消耗量为 10.2 万亿 Tokens，其中，阿里通义占比 17.7% 位列第一，成为目前中国企业选择最多的大模型。沙利文调研国内 700 家企业，领域横跨金融、制造、互联网、消费电子、

汽车等多个重点行业，覆盖不同营收层级和 AI 投资规模的企业，以全面反映中国企业大模型真实使用现状。报告显示，中国大模型企业级市场呈爆发式增长：较 2024 年下半年，2025 年上半年日均调用量暴增 363%，已逾 10 万亿 tokens；其中，阿里通义占比 17.7%，字节豆包占比 14.1%，DeepSeek 占比 10.3%，前三名合计占比超 40%。



■ 美国提出“2025 年国家人工智能保障准入和创新法案”(GAIN AI 法案)

9 月 2 日，美国参议院公布了年度国防政策方案的初步版本，其中包括要求美国人工智能芯片厂商在向海外买家供应高性能 AI 芯片之前优先考虑国内订单，并明确呼吁拒绝出口最高端的 AI GPU。美国参议院的立法者将他们的倡议称为“2025 年国家人工智能保障准入和创新法案”（GAIN AI 法

案)，他们的目标是确保美国“小型企业、初创企业和大学”能够在其他国家的客户之前获得英伟达、AMD 等公司的最新的 AI 芯片。然而，如果该法案成为正式的法律，将对美国 AI 芯片企业造成沉重打击，因为这将对他们的海外营收造成很大的负面影响。

■ 在国际比赛中拿下 30 个第 1 名，腾讯混元开源轻量级翻译模型 Hunyuan-MT-7B

9 月 1 日消息，腾讯混元宣布将旗下国际翻译模型开源，供开发者免费下载部署。据了解，这一模型命名为 Hunyuan-MT-7B，总参数量仅 7B，支持 33 个语种、5 种民汉语言 / 方言互译，是一个能力全面的轻量级翻译模型。腾讯混元称，在 8 月底结束的国际计算语言学协会（ACL）WMT2025 比赛中，腾讯混元 Hunyuan-MT-7B 拿下了全部 31

个语种比赛中的 30 个第 1 名，处于绝对领先地位，这 31 个语种除了中文、英语、日语等常见语种，也包含捷克语、马拉地语、爱沙尼亚语、冰岛语等小语种。

■ 瑞士加入全球 AI 竞赛，推出国家级开源大语言模型 Apertus

9 月 2 日消息，全球 AI 竞赛再添新参与者，这次是一整个国家。瑞士正式发布了国家级开源大语言模型 (LLM) Apertus，希望其能成为 OpenAI 等企业所提供模型的替代选择。“Apertus”源自拉丁语，意为“开放”，该模型由瑞士洛桑联邦理工学院 (EPFL)、苏黎世联邦理工学院 (ETH Zurich) 以及瑞士国家超级计算中心 (CSCS) 联合研发，这三家机构均为公共机构。当前，Apertus 是领先的公共 AI 模型：由公立机构打造，服务于公共利益。



半导体行业一周要闻

- 2027 年中国国产芯片自给率达 30%，部分产品高达 91%
- 2024 全球半导体企业研发投入 Top20：英特尔蝉联第一

- 高盛：中国光刻机仍停留在 65nm，落后 ASML 约 20 年！
- 2025Q2 晶圆代工营收季增 14.6% 创新高，台积电市占达 70%
- 隔 4 年后 华为再公开麒麟芯片
- 韩国最新报告称中国半导体技术全球排名第二 几乎全部领先韩国、仅次于美国
- 美国撤销台积电南京厂所谓验证最终用户（VEU）豁免
- 英伟达拿下全球 94% 的独立 GPU 市场！

■ 2027 年中国国产芯片自给率达 30%，部分产品高达 91%

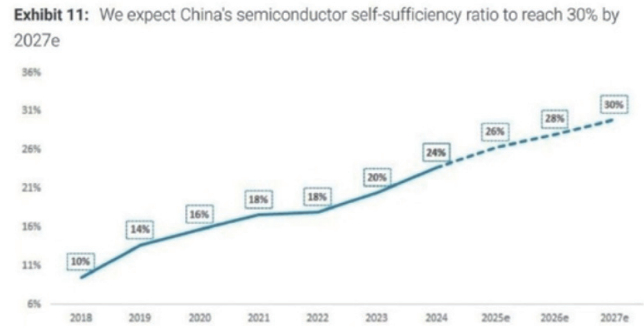


Exhibit 12: China's semiconductor self-sufficiency rate, by segment

	Upstream Equipment	EDA	Memory	Memory	CPU	GPU	Display Driver	RF	Image Sensor	MCU	Power Semi	Power Semi
2018	4%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	4%	0%	3%
2019	5%	8%	0%	1%	0%	0%	20%	15%	6%	11%	0%	13%
2020	6%	11%	2%	4%	1%	0%	31%	23%	11%	10%	8%	15%
2021	8%	14%	4%	12%	4%	11%	34%	27%	16%	20%	18%	20%
2022	12%	15%	5%	22%	6%	20%	37%	23%	65%	19%	18%	20%
2023	11%	15%	8%	19%	7%	24%	84%	33%	55%	17%	23%	24%
2024	13%	16%	18%	27%	10%	34%	79%	31%	76%	17%	24%	32%
2025e	23%	18%	23%	43%	12%	23%	83%	34%	83%	21%	24%	36%
2026e	28%	20%	25%	47%	15%	32%	84%	36%	91%	21%	27%	39%
2027e	35%	22%	26%	48%	18%	39%	82%	37%	91%	21%	29%	41%

9 月 4 日消息，近年来国产半导体行业在众所周知的原因下有了快速发展的机遇，卡脖子的问题逐步解决，大摩发布的报告预测 2027 年部分产品最高可达 91%（图像传感器）的自给率。根据他们的预测，2018 年国内芯片自给率只有 10%，这一年也是全球贸易战的开端，国内芯片之前几乎被欧美日韩公司产品垄断。18 年

之后国产芯片不断增多，自给率也在提升，19 年就到了 14%，2020 年到了 16%，21 年及 22 年都是 18%，23 年之后首次突破 20%，24 年也是一次重大突破，到了 24%，今年预计是 26%，而明年后年预计将一路突破 28%、30%。

■ 2024 全球半导体企业研发投入 Top20：英特尔蝉联第一

Top Semiconductor R&D Spenders (with Expenditures Over \$1B)												
2024 Rank	2023 Rank	Company	Region	Domestic Sales (\$B)	2023 R&D (\$B)	R&D/Sales (%)	2024 Semi Sales (\$B)	2024 R&D (\$B)	R&D/Sales (%)	2024 R&D/Sales (%)	2024/2023 % Change in R&D	
1	1	Intel	US	51,505	16,046	31.2%	49,277	16,546	33.6%	33.6%	3.1%	
2	3	NVIDIA	US	49,618	8,505	17.1%	115,623	12,502	10.8%	47.0%	47.0%	
3	7	Samsung	South Korea	50,904	5,552	10.9%	81,360	9,512	11.7%	71.3%	71.3%	
4	4	Broadcom	US	28,371	5,999	21.1%	30,647	9,273	30.3%	54.6%	54.6%	
5	2	Qualcomm	US	30,913	8,663	28.0%	34,857	9,027	25.9%	4.2%	4.2%	
6	5	AMD	US	22,680	5,872	25.9%	25,785	6,456	25.0%	9.9%	9.9%	
7	6	SMC	Taiwan	69,276	5,842	8.4%	90,083	6,357	7.1%	8.8%	8.8%	
8	8	MediaTek	Taiwan	13,891	3,574	25.7%	16,528	4,109	24.9%	15.0%	15.0%	
9	9	Micron	US	16,711	3,125	18.7%	29,777	3,495	11.7%	11.8%	11.8%	
10	10	SK hynix	South Korea	25,006	2,510	10.0%	48,431	3,330	6.9%	32.7%	32.7%	
Top 10 Total				358,875	65,688	18.3%	522,368	80,607	15.4%	22.7%		
11	11	NXP	Europe	13,033	2,418	18.6%	12,385	2,347	19.0%	-2.9%	-2.9%	
12	12	Infineon	Europe	17,364	2,119	12.2%	15,796	2,180	13.8%	2.9%	2.9%	
13	13	ST	Europe	17,239	2,100	12.2%	13,256	2,078	15.7%	-1.0%	-1.0%	
14	16	WD/SanDisk	US	5,905	1,809	30.6%	7,226	2,053	28.4%	13.5%	13.5%	
15	15	TI	US	16,551	1,863	11.3%	14,694	1,959	13.3%	5.2%	5.2%	
16	14	Marvell	US	5,970	1,891	31.7%	5,638	1,938	34.4%	2.5%	2.5%	
17	18	Renesas	Japan	10,386	1,638	15.8%	8,846	1,598	18.1%	-2.4%	-2.4%	
18	17	Analog Devices	US	11,778	1,774	15.1%	9,366	1,488	15.9%	-16.1%	-16.1%	
19	19	Sony	Japan	10,997	1,561	14.2%	11,832	1,461	12.3%	-6.4%	-6.4%	
20	20	Microchip	US	8,410	1,156	13.7%	6,445	969	20.9%	-16.2%	-16.2%	

9 月 2 日，半导体研究机构 TechInsights 发布了一份最新的研究报告，披露了 2024 年全球半导体企业投资排名前 20 位的厂商名单。报告显

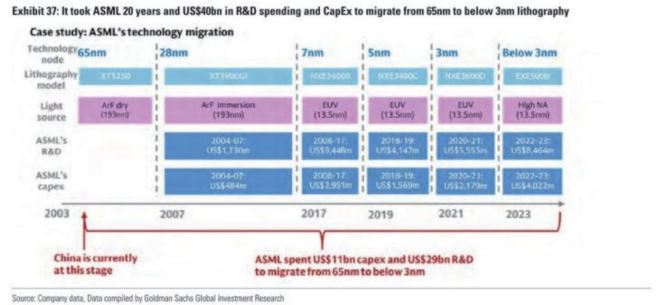
示，深陷“财务危机”的英特尔依旧以 165.46 亿美元的研发投入占据着第一的位置，紧随其后的前十厂商分别是英伟达、三星电子、博通、高通、AMD、台积电、联发科、美光和 SK 海力士。而要上 Top20 榜单，研发投入的门槛则是 9.69 亿美元。整体来看，排名前 20 位的半导体公司的研发支出总额达 986.8 亿美元，同比增长了 17%，约占全球半导体行业研发支出总额的 96%。

■ 高盛：中国光刻机仍停留在 65nm，落后 ASML 约 20 年！

9 月 2 日消息，据外资投行高盛最新发布的研究报告称，中国国产光刻机目前仍停留在 65nm，至少落后国际大厂 20 年的时间。中国本土的晶圆制造商难以获取先进的光刻机，先进制程的芯片制造水平目前仍停留在 7nm 级别。但是这些 7nm 芯片极有可能还是通过 ASML 较旧的深紫外光

（DUV）光刻机来生产制造，因为中国目前尚不具备制造这类先进光刻机的能力，因为这些设备的核心零组件主要来自全球供应商，尤其是美国和欧洲的供应商。目前，全球领先的芯片制造商如台积电正利用 ASML 的光刻机大规模生产 3nm 芯片，并即

将量产 2nm 芯片。而中国国产的光刻机的技术水平仍停留在相对陈旧的 65nm 制程。



■ 2025Q2 晶圆代工营收季增 14.6% 创新高，台积电市占达 70%

2Q25全球前十大晶圆代工业者营收排名 单位：百万美元

Ranking	Company	Revenue			Market Share	
		2Q25	1Q25	QoQ	2Q25	1Q25
1	台积电(TSMC)	30,239	25,517	18.5%	70.2%	67.6%
2	三星(Samsung)	3,159	2,893	9.2%	7.3%	7.7%
3	中芯国际(SMIC)	2,209	2,247	-1.7%	5.1%	6.0%
4	联电(UMC)	1,903	1,759	8.2%	4.4%	4.7%
5	格芯(GlobalFoundries)	1,688	1,585	6.5%	3.9%	4.2%
6	华虹集团(Huahong Group)	1,061	1,011	5.0%	2.5%	2.7%
7	世界先进(VIS)	379	363	4.3%	0.9%	1.0%
8	高塔半导体(Tower)	372	358	3.9%	0.9%	0.9%
9	合肥晶合(Nexchip)	363	353	2.9%	0.8%	0.9%
10	力积电(PSMC)	345	327	5.4%	0.8%	0.9%
前十大合计		41,718	36,413	14.6%	97%	97%

注：
(1)三星仅计入晶圆代工事业部之营收
(2)力积电仅计入存储器与逻辑代工营收
(3)华虹集团包含华虹宏力、上海华力，及集团其他事业营收
(4)2Q25 汇率均值：美元兑台币汇率：1:30.88；美元兑韩元汇率：1:1,399.82
Source: TrendForce, Sept. 2025



9 月 2 日消息，根据 TrendForce 集邦咨询最新调查，2025 年第二季因中国市场消费补贴引发的提前备货效应，以及下半年智能手机、笔电 / PC、Server 新品所需带动，整体晶圆代工产能利用率与出货量转强，推升全球前十大晶圆代工厂营收至 417

亿美元以上，季增达 14.6% 的新高纪录。第三季晶圆代工主要成长动能来自新品季节性拉货，先进制程迎来即将推出的新品主芯片订单，高价晶圆将明显助力产业营收，成熟制程亦有周边 IC 订单加持，预期产业整体产能利用率将较前一季提升，推动营收持续季增。

■ 隔 4 年后 华为再公开麒麟芯片

9 月 4 日，华为新款三折叠屏手机 Mate XTs 非凡大师正式发布，售价 17999 元起。与华为首款三折叠屏手机 Mate XT 非凡大师相比，起售价降低 2000 元。值得注意的是，华为常务董事、终端 BG 董事长余承东在发布会上公开了这款手机的芯片：华为 Mate XTs 非凡大师搭载麒麟 9020 芯片，搭配 HarmonyOS 5 鸿蒙系统，整机性能提升 36%。这也是时隔 4 年后，华为首次在发布会上公开麒麟芯片型号。



■ 韩国最新报告称中国半导体技术全球排名第二 几乎全部领先韩国、仅次于美国

9 月 1 日消息，据韩国科学技术评估与规划研究院（KISTEP）最新报告，中国在多个芯片领域超越韩国。目前，中国在全球半导体技术排名中位居第二，仅次于美国，几乎在所有技术领域都领先韩国，包括存储芯片和先进封装技术。中国在高密度电阻存储技术方面的得分达到了 94.1%，超过了韩国的 90.9%；在 AI 芯片领域，中国的得分也高达 88.3%，高于韩国的 84.1%。不过分析人士认为，在存储芯片方面，韩国的三星和 SK 海力士在 DRAM、NAND 和 HBM 芯片的产能、技术及研发历史方面仍领先中国厂商。此外三星已经能够制造 3nm 芯片，并计划在 2025 年实现 2nm 芯片的量产，其先进封装技术也是全球领先水平。

■ 美国撤销台积电南京厂所谓验证最终用户（VEU）豁免

9 月 2 日，据彭博社报道称，美国政府最近已经通知台积电，决定终止台积电南京厂的所谓验证最终用户（VEU）地位，这也意味着后续台积电

电南京厂采购美系半导体设备和材料都需要向美国政府申请许可。在此之前，三星和 SK 海力士中国的晶圆厂的 VEU 授权也已宣布将被撤销，原有的“豁免”将在 120 天后到期。台积电在一份声明中表示：“台积电已收到美国政府的通知，对台积电南京厂的 VEU 授权将于 2025 年 12 月 31 日撤销。”

■ 英伟达拿下全球 94% 的独立 GPU 市场！

9 月 3 日消息，市场研究机构 Jon Peddie Research 近日发布了完整的

2025 年第二季度独立（AIB）GPU 市场报告，该报告显示该细分市场的总出货量较上一季度增长了 27%。与此同时，数据中心 GPU 出货量也上涨了 4.7%。报告指出，在 2024-2028 年的预测期内，AIB 的复合年增长率将为 -5.4%。在此期间，独立 GPU 的安装量将达到 1.63 亿台。具体到 2025 年第二季度，英伟达以 94% 的巨大市场份额再次位居榜首，较上一季度增长 2.1%。与此同时，英伟达的竞争对手，如 AMD 和英特尔的 GPU 市场份额分别为 6%（-2.1%）和几乎为 0%。



安全行业一周要闻

- 国家安全部曝光加密通信软件潜藏“暗流”，需高度警惕
 - 网络空间部队方队、信息支援部队首次亮相九三阅兵
 - 国家密码管理局发布《国家密码管理局商用密码行政检查事项清单》
 - 公安部公布 3 起涉无人机飞控系统黑客犯罪典型案例
 - Cloudflare 宣布抵御迄今最大 DDoS 攻击，峰值达 11.5Tbps
 - 谷歌否认 Gmail 存在重大网络安全问题
- 捷豹路虎遭遇网络攻击，英国企业遭遇网络事件激增

■ 国家全部曝光加密通信软件潜藏“暗流”，需高度警惕

9月1日消息，国家全部近日发文《别让加密通信成为安全幻觉》，称一些通用加密通信软件在为信息提供保护的同时，也为境外间谍不法活动提供了新的掩护。其风险如暗流涌动，需高度警惕。一些境外间谍情报机关将通用加密通信软件打造为策反渗透的“暗线通道”。他们利用加密软件的隐蔽性，传播极端思想和虚假信息、组织非法活动、拉拢腐蚀境内人员、窃取国家秘密，妄图危害我国家安全。个别通用加密通信软件的用户安全意识薄弱，迷信加密通话即“绝对安全”，在沟通中“随口说、随手传”高度涉密敏感内容。国家安全机关提示，维护数据安全是全社会的共同责任，相关单位和个人要提高数据安全意识，履行网络安全义务，共筑数据安全防线。

■ 网络空间部队方队、信息支援部队首次亮相九三阅兵

9月3日上午，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门广场隆重举行。在阅兵方阵中，网络空间部队方队、信

息支援部队方队，依次接受检阅。这是两支兵种首次亮相天安门广场。网络空间部队方队由网络空间部队牵头抽组，受阅队员参加过对抗和实兵演练。推进网络空间部队建设，大力发展网络安全防御手段，对筑牢国家网络边防，及时发现和抵御网络入侵，捍卫国家网络主权和信息安全具有重要意义。信息支援部队方队由信息支援部队部分单位抽组而成。信息支援部队是全新打造的战略性兵种，是统筹网络信息体系建设运用的关键支撑。组建1年多来，信息支援部队坚持信息主导、联合制胜，畅通信息链路，融合信息资源，加强信息防护，深度融入全军联合作战体系，精准高效实施信息支援，服务保障各方向各领域作战任务。

■ 国家密码管理局发布《国家密码管理局商用密码行政检查事项清单》

9月5日消息，国家密码管理局根据《中华人民共和国密码法》、《商用密码管理条例》及相关商用密码管理规章，发布《国家密码管理局商用密码行政检查事项清单》，自发布之日起施行，2024年7月19日发布的《国家密码管理局关于发布〈国家密

码管理局商用密码随机抽查事项清单(2024年版)》的公告》(国家密码管理局公告第47号)同时废止。

■ 公安部公布 3 起涉无人机飞控系统黑客犯罪典型案例

9月2日消息，近年来，破解无人机禁飞、限高等限制进行的“黑飞”行为时有发生。针对无人机“黑飞”行为，特别是非法破解无人机飞行控制系统的黑客行为，全国公安网安部门始终保持高压严打态势，全面遏制非法活动扩散蔓延。近日，公安部公布 3 起非法破解无人机飞行控制系统黑客违法犯罪典型案例。1. 浙江衢州公安机关侦破陈某强非法破解无人机飞行控制系统案；2. 山东临沂公安机关侦破张某玲非法破解无人机飞行控制系统案；3. 四川成都公安机关侦破陈某平非法破解无人机飞行控制系统案。

■ Cloudflare 宣布抵御迄今最大 DDoS 攻击，峰值达 11.5Tbps

9月2日消息，Cloudflare 今天在 X 上宣布，其自动化防御系统过去几周内自动抵御了数百次超大规模 DDoS 攻击，其中最大的攻击峰值达到了 5.1 Bpps 和 11.5 Tbps 之高。据介

绍，此次 11.5 Tbps 的攻击主要是来自 Google Cloud 的 UDP Flood 攻击，Cloudflare 将在即将发布的报告中提供详细分析。在此之前，最大 DDoS 抵御纪录的保持者同样是 Cloudflare，该厂商在 2025 年 5 月抵御了一次峰值 7.3Tbps 的攻击。那次持续了约 45 秒，期间产生了约 37.4 TB 的攻击流量，相当于近 10,000 部高清电影。



■ 谷歌否认 Gmail 存在重大网络安全问题

9月2日消息，据外媒 Engadget 报道，谷歌日前驳斥了一系列声称 Gmail 最近遭遇“重大”安全问题的报道。该公司在声明中表示。“我们想向用户保证，Gmail 的保护措施强大而有效。最近出现了几种不实的说法，错误地声称我们已向所有 Gmail 用户发出有关重大 Gmail 安全问题的广泛警告。这完全是错误的。”据悉，《福布斯》等媒体

曾报道，谷歌受到网络钓鱼攻击，并向其所有 25 亿用户发出了“紧急警告”。谷歌表示，“虽然网络钓鱼者一直在寻找入侵收件箱的方法，但我们的防护措施能够持续阻止超过 99.9% 的网络钓鱼和恶意软件攻击用户。

■ 捷豹路虎遭遇网络攻击，英国企业遭遇网络事件激增

9 月 3 日消息，据媒体报道，昨日，英国豪华汽车制造商捷豹路虎在官网宣布，本周发生的一起网络事件，“严重扰乱”了其零售和生产活动。捷豹路虎表示，此次入侵迫使其关闭系统，

目前公司尚未发现任何证据表明任何客户数据被盗，正在迅速以受控方式重启全球应用。近几个月来，全球网络攻击和勒索软件攻击激增，日益复杂的威胁行为者扰乱了运营并泄露了敏感数据，捷豹路虎是最新一家遭遇网络安全事件的英国公司。据悉，此举发生在今年英国企业遭遇网络事件激增的背景下。8 月，零售商玛莎百货才恢复全面运营，此前网络攻击给该公司带来了近四个月的混乱。此外，超市连锁店 Co-Op 在 4 月也曾遭受数据泄露，豪华百货公司哈罗德百货也最近成为了攻击目标。



数据要素行业一周要闻

- 国家数据局开源灵巧手仿真数据集，AI 机器人训练迎来新突破
- 全国数标委：2025 年第二批数据领域国家标准开启申报
- 全国数标委：遴选出首批 140 家高质量数据集方向标准 / 技术文件验证试点典型单位
- 江苏发布第二批 13 个公共数据“跑起来”场景实践案例
- 江苏发布首批高质量数据集重点领域建设清单
- 全国首份城市级“公共数据授权运营”收费标准落地
- 山西：开展“数据标注+”行动，围绕重点领域挖掘应用场景

■ 国家数据局开源灵巧手仿真数据集，AI 机器人训练迎来新突破

9月2日消息，国家数据局近日宣布开源具身智能灵巧手多样抓取仿真数据集 DexonomySim，该资源已通过北大网盘向公众发布。这一举措被视为推动人工智能机器人技术发展的重要基础设施支持，尤其在灵巧操作与复杂任务执行领域具有显著意义。该数据集由国家数据局数字科技和基础设施建设司指导，银河通用具体发布。其核心价值在于规模与质量的双重优势：涵盖超过950万条高质量抓取姿态数据，覆盖1万余种不同物体及31类常用抓握类型，据称已涵盖人类抓握分类体系中约94%的类别，是目前具身智能领域规模最大、内容最全面的开源灵巧手操作合成数据集。

■ 全国数标委：2025年第二批数据领域国家标准开启申报

9月2日，为加强数据领域国家标准在国家数据工作体系的基础性、规范性、引领性作用，全国数据标准化技术委员会秘书处按照急用先行、急需先用的原则，调研数据领域重点工作和技术产业发展需求，研究形成了2025年第二批数据领域国家标准需求清单，

并启动标准申报工作，9月27日前登录全国数标委官方网站可进行申报。

■ 全国数标委：遴选出首批140家高质量数据集方向标准 / 技术文件验证试点典型单位

9月1日消息，国家数据局指导全国数据标准化技术委员会开展高质量数据集标准和技术文件的验证试点，进一步提高标准技术指标的先进性、科学性和适用性。在验证试点的过程中，经形式审查、标准验证、报告评审等过程，遴选出140家高质量数据集方向标准 / 技术文件验证试点典型单位，覆盖工业制造、金融服务、科技创新、医疗健康、现代农业、交通运输等重点行业和领域。其中，《高质量数据集 建设指南》验证试点典型单位38家，《高质量数据集 格式要求》验证试点典型单位33家，《高质量数据集 分类指南》验证试点典型单位33家，《高质量数据集 质量评测规范》验证试点典型单位36家。

■ 江苏发布第二批13个公共数据“跑起来”场景实践案例

9月3日消息，近日，江苏数据局发布了8月份第二批全省共13个实践案例，涵盖新能源、就业服务、民生

保障、医疗健康等多个重点领域。本批实践案例主要具有以下几个方面特征：一是数据融合赋能产业发展、二是数据运营商业模式可持续、三是数据智能服务惠民纾困。

■ 江苏发布首批高质量数据集重点领域建设清单

9月4日消息，近日，江苏发布了高质量数据集重点领域首批建设清单，通过在重点领域内搭建高质量数据集“创新场景”，助力人工智能大模型技术创新、场景应用和产业生态繁荣。首批建设清单，锚定江苏数据富集领域及创新领域发力。清单共涉及工业制造、交通运输、医疗健康、科学研究、金融服务、文化旅游、城市治理、人力资源、绿色低碳、农业农村、智慧能源、教育教学、商务领域、应急管理、气象服务、公共安全16个重点领域，以及除上述重点领域外，通用大模型、数据跨境、政务服务等其他领域的高质量数据集。

■ 全国首份城市级“公共数据授权运营”收费标准落地

9月4日消息，近日，广州公共数据运营平台发布了《广州市公共数据运营服务费收费标准（试行）》，广州

公共数据运营服务实现从“授权目录公示→仿真数据生成→数据产品开发→合规性审查→标准化定价→市场化流通”的全环节贯通。广州市公共数据运营服务费设置两种收费模式，再开发模式面向“依托广州公共数据运营平台对公共数据产品和服务进行再开发”的使用主体，基础服务模式面向“直接使用公共数据产品和服务”的使用主体，满足不同数据需求方对公共数据产品和服务的使用要求。

■ 山西：开展“数据标注+”行动，围绕重点领域挖掘应用场景

9月5日消息，近日，山西省发展改革委、山西省数据局、山西省财政厅、山西省人社厅等四部门联合印发《关于促进数据标注产业高质量发展的若干措施》（以下简称“措施”），引导资金、数据、人才等要素资源汇聚，抢抓人工智能产业发展新机遇。其中提到要组织开展“数据标注+”行动，围绕煤炭、电力、制造、政务、医疗、文旅等重点领域，深入挖掘数据标注应用场景。鼓励各市开放场景应用，依托企业开展应用创新，建设数据标注典型案例，对获得国家级典型案例的，给予一次性20万元奖励。



5G/6G 行业一周要闻

- 全球 6G 无线通信标准化工作启动
- 中国企业首次担纲 6G 无线空口技术标准制定报告人
- 两部门：推动 5G/6G 关键器件、芯片、模块等技术攻关
- 工信部等两部门：2027 年林场（所）驻地通 4G/5G 网络比例达到 90%

■ 全球 6G 无线通信标准化工作启动

9 月 2 日消息，8 月 25 日至 29 日，3GPP 第一次 6G 无线接入网（RAN）工作组会议在印度班加罗尔举行。这场会议标志着 3GPP 正式启动 6G 无线接入网的标准化研究，17 家全球主流科技企业提交的 19 篇相关提案，让 6G 从“概念探索”迈入“技术攻坚”的实质阶段。据报道，本次会议围绕 6G 技术落地的核心需求，设置了两大与近场技术紧密相关的议程，对技术方向探索、标准细节完善进行了探讨。

■ 中国企业首次担纲 6G 无线空口技术标准制定报告人

9 月 2 日消息，近日，3GPP “6G 无线技术标准”项目首次技术讨论会暨 RAN1 第 122 次会议在印度班加罗尔召开。作为 6G 标准体系制定的核心环节，该项目将奠定未来十年全球移

动通信技术的底层基座。中国移动专家沈晓冬担任该项目联合报告人，这是 3GPP 成立 27 年以来，首次由中国企业专家牵头新一代移动通信无线空口技术标准制定工作。

■ 两部门：推动 5G/6G 关键器件、芯片、模块等技术攻关

9 月 4 日消息，今日，工业和信息化部、市场监督管理总局印发了《电子信息制造业 2025 — 2026 年稳增长行动方案》。该方案系统部署了 2025-2026 年电子信息制造业稳增长的路径，通过政策、技术、市场、资本、人才等多维度协同发力，旨在实现产业规模持续扩大、技术水平显著提升、国际竞争力不断增强的目标，为工业经济稳定发展提供核心支撑。其中重点要求加快提升新一代整机装备供给能力，推动 5G/6G 关键器件、芯片、

模块等技术攻关，加强 6G 技术成果储备。

■ 工信部等两部门: 2027 年林场(所)驻地通 4G/5G 网络比例达到 90%

9 月 1 日消息，据央视新闻今日报道，工业和信息化部、国家林业和草原局近日联合发布《关于推进“宽带林草”

建设的通知》。《通知》提出，到 2027 年底，林场(所)驻地通 4G/5G 网络比例达到 90%，人口聚居区、重点防火瞭望塔等重要点位 4G/5G 网络覆盖水平明显提升，国家级自然保护区范围内的关键点位基本实现宽带网络覆盖，穿越林区和草原的国道和重点省道沿线按需实现 4G/5G 网络覆盖。



CEC 中国电子——动态周讯

- 胜利日大阅兵隆重举行！中国电子研制生产的 60 余型电子装备和设备接受检阅
- 中国信安（电子六所）“华胜大讲堂”技术产品分论坛开讲！
- 飞腾公司以“中国芯”服务上合数字经济发展
- 奇安信中标西南某省级农村信用社终端安全大单
- 奇安信集团与陕西省大数据集团签署战略合作协议
- 智能化评估最高等级！银河麒麟桌面操作系统 AI 能力达到“端云智能解耦级”
- 中电金信助力某会管单位打造新一代场外风险监测系统
- 中电浙江与中国信保、杭州银行达成合作
- 中电（郑州）数据产业有限公司成功登记全国第二批数据元件产品
- 中国电子云中中标湖南高速数字底座与数据运营专项工程建设项目！
- 8189 万！中国电子云中中标长春市城市可信数据空间建设项目

■ 胜利日大阅兵隆重举行！中国电子研制生产的 60 余型电子装备和设备接受检阅

9 月 3 日上午，纪念中国人民抗日战

争，暨世界反法西斯战争胜利 80 周年大会，在北京天安门广场隆重举行。以盛大阅兵仪式，同世界人民一道纪念这个伟大的日子。中国电子研制生

产的天地组网车、卫星通信、短波通信、集群通信、电子自卫及雷达告警等 60 余型电子装备和设备接受检阅，主要涉及军事通信、电子对抗等领域。在军事通信领域：中国电子研制生产的设备覆盖长波、中长波、短波、超短波、微波各频段，配套车载、机载、舰载、弹载、水下各类平台，全力保障阅兵方队通信顺畅。在电子对抗领域：中国电子研制生产的设备覆盖机载电子自卫系统、舰用雷达告警装备、潜用电子侦察系统、临空电子侦察系统等领域，全力保障受阅装备电磁安全。

■ 中国信安(电子六所)“华胜大讲堂”技术产品分论坛开讲！

9 月 1 日消息，为落实集团公司“五项行动”有关要求，加速推进中国信安（电子六所）技术产品攻关工作，深化全体员工对发展战略、技术产品体系、目标及路径等内容的学习与理解，建立中国信安（电子六所）业务交流学习的常态化机制，通过多种形式开展交流学习活动以提升研发人员的能力水平，培育青年科技人才队伍。8 月 28 日，中国信安（电子六所）举办“华胜大讲堂”技术产品分论坛，首期课程正式开启。中国电子首席科

学家、中国信安（电子六所）总工程师王春雷作为特邀嘉宾为学员讲授首堂课程，本部各部门及所属企业共计 70 余人参加了此次培训。



■ 飞腾公司以“中国芯”服务上合数字经济

9 月 2 日，中国—上海合作组织数字经济合作平台 在天津揭牌成立。该平台以服务国家外交大局、弘扬“上海精神”为基本定位，推动与上海合作组织国家构建多层次合作生态，促进数字经济领域国际合作。飞腾公司作为天津信创领军企业参加揭牌仪式，并展示了 飞腾腾锐 D3000、飞腾腾云 S5000C 等最新研发的系列 CPU 芯片。公司首席科学家窦强博士在接受《天津日报》记者采访时表示，该平台为企业搭建了高效的沟通桥梁与信任纽带，有助于企业更加稳健地“走出去”，降低海外经营风险。

■ 奇安信中标西南某省级农村信用社终端安全大单

9月1日消息，日前，奇安信集团成功中标西南某省级农村信用社终端安全整体改造项目，项目总金额近500万元，涵盖天擎终端安全管理系统、国产化网络准入控制系统、网络版保密检查工具。此次中标，是奇安信深耕农村金融终端安全领域的又一里程碑，也为同类省级金融机构推进终端安全体系建设提供了有力参考和实践范例。

■ 奇安信集团与陕西省大数据集团签署战略合作协议

9月2日，陕西省国资系统智慧监管体系建设推进会在西安召开。会议强调系统建设必须强化安全意识，要求对数据进行分级分类，严防数据泄露，统筹好坚持发展和安全之间关系，建立数据安全管理制度，并明确表示在发展过程中没有安全保障是会有和很多风险。会议期间，奇安信集团副总裁陈华平与陕西省大数据集团党委副书记刘强签署了战略合作协议。双方一致表示，将以此次签约为契机，发挥双方主责主业的优势，在国资系统智慧监管体系建设中的网络安全、数

据安全、信创安全、安全运营等业务领域充分展开合作。



■ 智能化评估最高等级！银河麒麟桌面操作系统 AI 能力达到“端云智能解耦级”



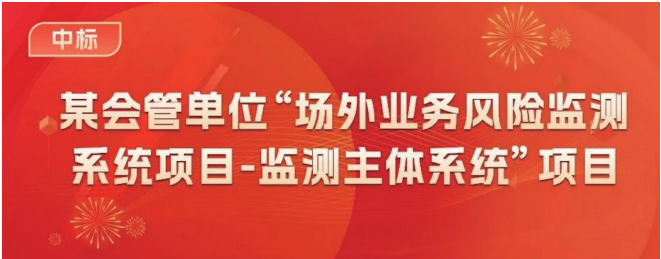
9月4日消息，近日，银河麒麟桌面操作系统 V11 经中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）评估，达到 AIPC 操作系统

智能化等级 L5 端云智能解耦级认证标准，即操作系统智能化评估的最高等级！银河麒麟桌面操作系统 V11 成功通过 L5 端云智能解耦级认证，标志着其在智能计算架构领域迈入全新阶段，具备了高度成熟的端云协同推理能力。不仅实现了云端智能与终端算力的深度融合，更构建起一个高效、灵活、可扩展的智能化算力调度体系。

■ 中电金信助力某会管单位打造新一代场外风险监测系统

9 月 3 日消息，当前，我国证券交易场外市场规模持续扩大，产品结构日趋复杂，这不仅为实体经济提供了多元化的风险管理工具和融资渠道，也对市场监管和风险防范提出了更高要求。近日，中电金信成功中标某会管单位“场外业务风险监测系统项目—监测主体系统”项目。双方将在金融科技领域展开深度合作，共同构建新一代场外市场核心风险监测基础设施，显著提升风险识别能力和监管效率。该会管单位是我国资本市场重要金融基础设施，以证券行业场外业务监测监控为主责主业，积极服务资本市场“防风险、强监管、促高质量发展”。目前，该单位正在把对数据库

传统的依赖静态数据和人工审查的监管模式，逐步向数据驱动、智能分析的“智慧监管”模式转型。



■ 中电浙江与中国信保、杭州银行达成合作

9 月 1 日消息，近日，数据产业集团所属中电（浙江）数据产业有限公司业务拓展迎来重要突破，成功中标中国出口信用保险公司（以下简称中国信保）2025-2026 年全球提（关）单进出口数据采购项目，以及杭州银行股份有限公司科创金融事业总部（以下简称杭州银行）2025 年公文系统数字化模型采购项目。两个重点项目的突破标志着公司在跨境贸易数据服务和人工智能应用两大领域取得实质性进展。

■ 中电（郑州）数据产业有限公司成功登记全国第二批数据元件产品

9 月 2 日消息，继今年 7 月成功完成全国首个“公积金数据元件”登记后，数据产业集团旗下中电（郑州）数据

产业有限公司在国家公共数据资源登记平台再传捷报，成功登记第二批数据元件产品——“企业基本信息数据元件”，共计 11 个。这标志着公司在国家公共数据资源登记工作上的持续深化，以及在数据要素市场化配置与公共数据高价值转化道路上的坚定步伐。本次登记的“企业基本信息数据元件”严格遵循数据元件理论，基于郑州市企业基本信息公共数据开发形成。



■ 中国电子云中标湖南高速数字底座与数据运营专项工程建设项目！

9 月 1 日消息，近日，中国电子云凭

借在数据治理、数据运营领域的深厚积累，成功中标湖南省高速公路交通基础设施数字化转型升级公共服务项目“数字底座与数据运营专项工程”建设项目，构建湖南高速集团统一的数字底座与数据运营体系，打通数据壁垒，完善数据中台能力建设，支撑智慧交通业务系统运行。

■ 8189 万！中国电子云中标长春市城市可信数据空间建设项目

9 月 2 日消息，近日，中国电子云凭借在数据基础设施产品方案与建运能力，成功中标“长春市城市可信数据空间建设项目第一标段”，将携手长春市数据产业发展有限公司，打造长春市数据流通利用基础设施底座，赋能长春城市全域数字化转型发展，以数据流通、开发利用贯穿城市规划、建设、运行全过程，不断激发城市经济活力，提升城市治理水平，推动城市实现高质量发展、高效能治理、高品质生活的整体协同。

声 明

周报内容均来自网络和微信公众号公开信息，在此仅做摘编和转述，编制机构并不对内容真实性和可靠性负责，读者可根据自身需要做进一步核实。

本期编辑：于寅虎 王伟

排版设计：赵景平

出品：电子六所研究生院学术出版与传播服务部