

# 新科技观察

TECH WATCH WEEKLY

财新会员专享

科技前沿动态 |

中国移动发布大云磐石 DPU 芯片

科技前沿动态 |

摩根大通发布 IndexGPT, 自动化创建主题指数

分析 |

多地取消强制刷脸, 人脸识别立法为何难产?

本报告专供财新会员阅览，由财新智库出品。报告提供每周重要的全球新科技政策信息、市场资讯、企业动态及深度洞察。我们会持续通过财新网和您的绑定邮箱，向您提供更多会员内容和服务。

如对财新数据通产品或本报告有任何问题，欢迎联系我们：

微信号 cxdatabase

邮箱 [dataservice@caixin.com](mailto:dataservice@caixin.com)

**财新智库**  
Caixin Insight

政策 POLICY

## 北京将虚拟现实专业纳入职称评审

4月28日，北京市人力资源和社会保障局发布《关于增设虚拟现实职称评审专业的通告》，新增虚拟现实职称评审专业的职称设置分别为：助理工程师、工程师、高级工程师和正高级工程师。在北京市国有企业事业单位、非公有制经济组织、社会组织等机构中，在虚拟现实领域从事软硬件研发、数字资源设计制作、应用场景建设等相关工作的专业技术人员，均纳入评价范围。（中国青年网）

## 北京按投资额一定比例支持采购自主可控 GPU 芯片

北京市经济和信息化局、北京市通信管理局印发《北京市算力基础设施建设实施方案(2024—2027年)》。其中提到，对采购自主可控 GPU 芯片开展智能算力

服务的企业，按照投资额的一定比例给予支持，加速实现智算资源供给自主可控。对主动进行绿色节能改造的存量数据中心，按照投资额的一定比例给予支持。（北京市经济和信息化局）

## 国资委：加快人工智能等新技术与制造全过程、全要素深度融合

4月28日，国务院国资委召开中央企业大规模设备更新工作推进会，国资委党委书记、主任张玉卓强调，要加快推动数字化转型，大力推进“智改数转网联”、智能制造装备应用、数字基础设施建设，加快人工智能等新技术与制造全过程、全要素深度融合；加快推动绿色化改造，加强绿色装备推广和设备能效管理，加强与平台公司对接，形成产品从研发制造到回收利用的良性循环。（国资委网站）

## 信通院发布国内首个汽车大模型标准

4月28日，中国信息通信研究院发布了国内首个汽车大模型标准。标准主要涵盖三个能力域，其中场

景丰富度侧重评估汽车大模型对智能座舱和自动驾驶等细分场景的支持情况，能力支持度重点关注汽车大模型在感知、理解、推理、生成等人工智能技术能力上的表现，应用成熟度主要评估汽车大模型在系统生态、部署定制、场景适配等方面的应用情况。  
( 新浪财经 )

## 美国拟永久禁止华为、中兴通讯等参与无线设备认证项目

据美国联邦通信委员会（FCC）官网显示，FCC 主席等以国家安全为由，抛出一项提案，旨在永久禁止华为、中兴通讯、海能达、海康威视、大华股份等“受管制清单”企业参与无线设备认证项目、成为测试实验室或认证机构。这项提案将于 5 月在 FCC 委员会全会上表决。根据 2023 年 2 月 6 日起实施的规定，FCC 已不再接受“受管制清单”企业的相关产品认证申请。（ 科创板日报 ）

前沿 FOREFRONT

## 中国移动发布大云磐石 DPU 芯片

中国移动在其 2024 算力网络大会上正式发布大云磐石 DPU，该芯片带宽为 400Gbps，将国产 DPU 芯片最高传输速率提升一倍，该产品后续将广泛应用于中国移动数据中心建设，涵盖通用计算、智能计算等业务场景。（科创板日报）

## 摩根大通发布 IndexGPT，自动化创建主题指数

5月4日消息，摩根大通终于推出了以“IndexGPT”命名的产品。IndexGPT 借助 OpenAI 的 GPT-4 模型，创建新的系列主题投资一篮子股票。这个工具会生成主题相关的关键字列表，然后将其输入另一个自然语言处理模型，这个模型扫描新闻以识别涉及该领域的公司。本质上看，这主要是以自动化方式创建主题指数。（科创板日报）

## 市场 MARKET

### 工信部：一季度集成电路产量 981 亿块 同比增长 40%

近日，工信部发布 2024 年一季度电子信息制造业运行情况。一季度，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 13%，增速分别比同期工业、高技术制造业高 6.9 个和 5.5 个百分点。3 月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 10.6%。主要产品中，手机产量 3.74 亿台，同比增长 13.6%，其中智能手机产量 2.76 亿台，同比增长 16.7%；微型计算机设备产量 7404 万台，同比下降 0.8%；集成电路产量 981 亿块，同比增长 40%。（工信部）

### 中国独角兽企业已超 360 家，人工智能和集成电路领域数量领先

4 月 28 日，中关村论坛全球独角兽企业大会上发布

的《中国独角兽企业发展报告（2024年）》显示，中国独角兽企业数量超过全球独角兽企业数量的四分之一，近一年多来新晋独角兽企业为67家。目前，369家独角兽企业分布在16个领域，人工智能和集成电路领域数量领先。独角兽企业覆盖了全国47个城市，“北上深广杭”集聚超六成，北京以114家的数量位居全国首位。（中国经济网）

## 美国放宽对电池使用中国石墨的电动汽车税收抵免限制

多家韩国媒体于5月4日集中报道了一条韩国汽车业的“好消息”，起因是有国际媒体透出风声，美国财政部于当地时间5月3日表示，将在汽车制造商获得电动车税收抵免政策方面释放更多“灵活性”，这意味着使用中国石墨制造电池的韩国电动汽车制造商进入美国市场时，也能获得最高7500美元的税收抵免。（环球网）



## 欧盟委员会对 Meta 公司启动正式调查程序

当地时间 4 月 30 日，欧盟委员会根据《数字服务法》对 Meta 公司启动正式调查程序。Meta 公司涉嫌的侵权行为涉及其服务中的欺骗性广告和与政治内容相关的一系列政策，以及该公司向研究人员提供公开数据的访问权限可能存在缺陷等问题。（央视新闻）

## AI 明星科学家李飞飞首次创业，方向是“空间智能”

著名华裔人工智能科学家、斯坦福大学教授李飞飞近期创办了一家新的 AI 公司。这也是她 2018 年从谷歌离职重返斯坦福后，首次直接下场参与的创业项目。根据路透社报道，李飞飞创办的新公司主要从事“空间智能”的研发，目前已完成种子轮融资，投资方包括 a16z 和 Radical Ventures。（界面新闻）

## OpenAI 下周或发布 ChatGPT 搜索引擎，挑战谷歌

5 月 3 日，前 Mila 研究员、麻省理工讲师 Lior S 爆料，

根据 OpenAI 最新的 SSL 证书日志显示，OpenAI 已经创建了 search.chatgpt.com 子域名（目前无法访问），将会进军搜索引擎，全面挑战该领域的全球霸主谷歌。目前，多方位消息证实，OpenAI 将会在 5 月 9 日上午 10 点公布该消息，大约是北京时间周五的凌晨 2 点。（华尔街见闻）

## 微软在马来西亚投资 22 亿美元发展云计算和人工智能服务

微软于 5 月 2 日宣布，将于未来 4 年内投资 22 亿美元以支援马来西亚的数码化转型，这是微软进军马来西亚以来的最大单笔投资。该投资包括：建设云端和 AI 基础建设；为另外的 20 万马来西亚人提供 AI 技能培训机会；加强与马来西亚政府的合作，建立全国 AI 卓越中心；支援马来西亚程式开发人员社群的发展。（界面）

## 微软未来 4 年将投资 17 亿美元在印尼建设云计算和 AI 基础设施

微软发布声明称，未来 4 年将投资 17 亿美元在印尼建设云计算和人工智能基础设施，并承诺帮助该国 84 万人接受 AI 技能培训。这是微软在印尼最大规模的单笔投资。（界面）

## SK 海力士：AI 存储芯片 2025 年订单几乎已满

SK 海力士 CEO 郭鲁正表示，虽然目前 AI 需求以数据中心为主，但今后有望迅速扩散到智能手机、PC、汽车等端侧 AI 领域。因此，专门用于 AI 的“超高速、高容量、低电力”存储器需求将会暴增。他还透露，公司今年的 HBM 产能已经全部售罄，明年订单也基本售罄。据称，SK 海力士预计在今年 5 月提供世界最高性能的 12 层堆叠 HBM3E 产品的样品，并准备在第三季度开始量产。（IT 之家）

## Claude 推出苹果 iOS 版 App，最新模型号称超越 GPT-4

5月1日晚间，人工智能创业公司 Anthropic 首次推出了旗下大模型产品 Claude 的移动端 App，目前仅有 iOS 版。三月份，Anthropic 推出了 Claude 3 大模型，以能够更好地执行复杂的指令。该公司声称，Claude 3 对复杂任务表现出接近人类的理解能力，是当前最强大的大模型之一，甚至在知识水平、演绎推理和基础数学等方面，全面碾压 GPT-4。（IT之家）

## 八家美国报社起诉 OpenAI 及微软侵犯版权

当地时间4月30日，对冲基金奥尔登全球资本旗下《纽约每日新闻》等8家美国报纸出版商在纽约联邦法院起诉微软和 OpenAI，称这两家技术公司在未经付款或未经许可的情况下使用了他们的数百万篇文章，为 ChatGPT 和其他产品训练人工智能模型。出版商提供了 ChatGPT 和微软 Copilot 聊天机器人的示例，称这些机器人会重复其文章中的信息，但不会引导人们访问报纸网站。（新京报）

## 凯迪拉克确认 2030 年之后继续销售燃油车

5月4日消息，据“底特律自由报”报道，凯迪拉克全球副总裁 John Roth 表示，到 2030 年，该品牌将提供全系列电动汽车，但在一段时间内也可能会继续销售汽油动力汽车。至于电动汽车和燃油车共存时长，他没有提供明确的时间表。（IT 之家）

## 小马智行与丰田成立合资公司

爱企查 App 显示，近日，雅丰智能科技（广州）有限公司成立，法定代表人为莫璐怡，注册资本为 7.98 亿人民币，经营范围包括智能仪器仪表制造、销售，电动汽车充电基础设施运营，数据处理和存储支持服务，人工智能行业应用系统集成服务，人工智能基础资源与技术平台，智能车载设备制造等。股东信息显示，该公司由广州小马慧行科技有限公司、丰田汽车（中国）投资有限公司、广汽丰田汽车有限公司分别持股 50%、32.77%、17.23%。（36 氪）

## OpenAI 与英国《金融时报》签署协议以使用其资料库训练 AI 模型

4月30日消息，OpenAI 近日和英国新闻媒体《金融时报》签署协议，利用后者的资料库内容训练人工智能模型。OpenAI 此前已经与美联社等四家媒体达成了类似协议。从双方协议中获悉，英国《金融时报》将其内容授权给 OpenAI，帮助后者开发生成式人工智能技术，可以创建接近于人类创作的文本、图像和代码等。（IT之家）

## 因提供错误信息，ChatGPT 在奥地利遭投诉

奥地利非营利组织欧洲数字版权中心（NOYB）4月29日声明称，欧洲数字版权中心向奥地利数据保护机构 DPA 投诉 OpenAI。欧盟《通用数据保护条例》（GDPR）要求有关个人的信息必须准确无误，并且个人可以完全访问所存储的信息以及有关信息来源。但 OpenAI 公开承认无法更正 ChatGPT 上的错误信息。此外，该公司也无法说明数据的来源，以及 ChatGPT 存储了哪些关于个人的数据。（界面）

## 特斯拉董事长敦促股东重新批准马斯克天价薪酬方案

在5月3日发布的一段视频中，特斯拉董事会主席罗宾·丹霍尔姆敦促股东重新批准马斯克2018年的薪酬方案。丹霍尔姆在视频中表示，这“对公司的未来非常重要”，马斯克获得这笔奖励是公平的，在他领导下，特斯拉的营收从118亿美元增长到968亿美元，并将22亿美元的亏损转化为150亿美元的利润。（环球市场播报）

## 非法出售用户位置信息，美四大电信运营商被罚约2亿美元

据福克斯新闻网报道，美国联邦通信委员会日前对美国四家电信运营商处以总计近两亿美元的罚款，原因是这些公司非法出售用户位置信息。报道称，被处罚的这四家电信运营商分别是美国电话电报公司、美国移动通信公司、斯普林特公司以及威瑞森公司。（财联社）

## 极氪向纽交所提交更新后的招股书

美东时间 5 月 3 日，极氪向美国 SEC 证券交易委员会提交了更新后的红鲱鱼版招股书，计划以“ZK”为股票代码在纽交所挂牌上市。招股书显示，极氪将发行 1750 万股 ADS，每份 ADS 对应 10 股普通股，发行价格区间为每份 ADS18 至 21 美元。原有股东吉利汽车表示将认购不超过 3.2 亿美元的 ADS。宁德时代、Mobileye 等投资者和股东也表示有兴趣参与认购。2023 年极氪营收 517 亿元，整车毛利率达到 15%，在高端纯电车企中仅次于特斯拉。（睿兽分析）

## 苹果 2024 财年 Q2 营收超预期，将回购额外 1100 亿美元股票

苹果 2024 财年 Q2 营收 907.5 亿美元，市场预期 900 亿美元，上年同期 948 亿美元；Q2 净利润 236.36 亿美元，市场预期 231.7 亿美元，上年同期 241.6 亿美元；Q2 iPhone 营收为 459.6 亿美元，预期为 457.6 亿美元；Q2 可穿戴设备、家居及配件



收入 79.1 亿美元，市场预期 82.9 亿美元；Q2 大中华区收入 163.7 亿美元，同比下降 8.1%，市场预期为 158.7 亿美元。将回购额外 1100 亿美元股票，提高季度股息。（和讯）

## 马斯克解散特斯拉超级充电团队

5 月 1 日消息，马斯克决定解雇特斯拉电动汽车充电业务的员工。据两名前员工和领英上的多个帖子称，马斯克决定解雇该业务主管丽贝卡·蒂努奇（Rebecca Tinucci）以及运营和维护该系统的大部分或全部员工。马斯克随后在社交平台上表示，特斯拉仍计划发展超级充电站网络，只是新建地点的速度会放慢。（凤凰网）

## 币安创始人赵长鹏被判 4 个月监禁

当地时间 4 月 30 日，全球最大加密货币交易所币安的创始人赵长鹏在美国被判处 4 个月监禁。此前，美国检方当地时间 4 月 23 日在一份法庭文件中称，赵长鹏在承认违反反洗钱法之后，应在监狱服刑 36 个月。赵长鹏已于去年 11 月辞去币安首席执行官一

职，当时他承认了违法行为，公司同意接受 43.2 亿美元的罚款。（界面新闻）

## 南航、国航各订 100 架 C919，三大航累计下单超 300 架

4 月 29 日晚，南方航空公告订购 100 架 C919 飞机。三天前，中国国航也公告已向中国商用飞机有限责任公司订购 100 架 C919 飞机。南航、国航公告显示，两家的订单都将于 2024 年至 2031 年分批交付。金鹏航空 4 月 26 日亦发布公告，称将在 2024 年第四季度接收首架 C919 飞机。包括东航在内，C919 飞机的运营商数量今年有望扩大至 4 家。（财新网）

## 中国移动将商用三个自主可控万卡集群 总规模近 6 万张 GPU 卡

2024 中国移动算力网络大会上，中国移动副总经理高同庆表示，今年中国移动将商用哈尔滨、呼和浩特、贵阳三个自主可控万卡集群，总规模近 6 万张 GPU 卡，充分满足大模型集中训练需求。（科创板日报）

## 余承东卸任华为终端 BG CEO，终端 COO 何刚接任

4月30日下午，华为内部发布人事调整文件，宣布余承东将卸任华为终端 BG CEO 一职，仍保留终端 BG 董事长职位。原华为终端 BG、首席运营官何刚接任华为终端 BG CEO。关于这次重大人事变动的背景和余承东卸任终端 BG CEO 之后的新业务重心，都未说明。（同花顺财经）

## 华为今年将在全国完成 10 万座超充桩建设

在 2024 电动汽车闪充技术峰会暨 2024 北京国际车展期间，华为数字能源充电网络领域总裁王志武表示，预测未来 10 年，中国电动汽车保有量将会产生 10 倍的增长，会带来 8 倍充电量的需求。因此华为最近在布局高质量的超充网络，今年制定目标为至少在全国范围内完成 10 万座超充桩的建设。（新浪财经）

## 现代汽车起亚与百度签署智能网联车战略合作框架协议

现代汽车、起亚在京与百度签署有关智能网联汽车的战略合作框架协议。根据声明，现代汽车和起亚将与百度一道在智能网联汽车、无人驾驶、智能交通系统、云计算等领域构建全新商务生态系统。双方还决定开发利用百度智能云的法规遵从性解决方案，同时计划发掘适用人工智能的新产品和未来新项目、新的商务模式。（财联社）

## 法拉第未来将被纳斯达克除名

4月30日，法拉第未来宣布收到了纳斯达克交易所的信函，因不符合纳斯达克上市规则，将被纳斯达克除名。2024年4月24日，纳斯达克交易所指出，法拉第未来公司不符合纳斯达克上市规则第5810(c)(3)(A)(iii)条的规定，因为该公司证券连续十个交易日的收盘价为0.10美元或更低。因此，纳斯达克工作人员决定将该公司证券从纳斯达克资本市场除名。法拉第未来表示，公司打算在2024年5月1日（允

许的最晚日期)之前请求举行听证会,对除名裁定提出上诉,在此期间公司证券将继续在纳斯达克资本市场上市。

## 汽车工程师:问界 M7 车门未能自动解锁不符合法规要求

4月29日,一名曾在多家新势力车企工作过的汽车仿真测试工程师张杰(化名)告诉中国证券报·中证金牛座记者,碰撞后解锁是法规强制要求的。新车上市,一般都要经过中国汽车技术研究中心有限公司的相关测试,符合中国新车评价规程标准。根据C-NCAP标准的试验规程,在正面100%重叠刚性壁障碰撞试验中,试验前应保证所有车门处于完全关闭状态,试验后的车门检查项目包括“检查车门是否发生锁止。试验后对应于每排座位,若有门且在不使用工具的前提下,检查两侧车门是否能打开”。(中证金牛座)

## 灵汐科技完成 B+ 轮融资

国内最早的类脑计算芯片研发提供商灵汐科技完成 B+ 轮融资，本轮投资方为国鼎资本。灵汐科技诞生于清华大学类脑计算中心，其研发的融合冯诺依曼及类脑计算架构的新一代类脑计算芯片及加速板卡、服务器于 2019 年 8 月 1 日登陆《Nature》主刊封面。（睿兽分析）

## 清航空天完成超亿元 B 轮融资

清航空天完成超亿元 B 轮融资，本轮投资方为清大明韵、中信建投资本、成都科创投集团。清航空天是一家发动机系统供应商，为用户提供适用于无人机、旋翼机、靶机靶弹等航空飞行器的小型涡喷、涡轴动力装置。本轮融资资金将用于加大研发投入、进一步拓展市场以及团队升级。（睿兽分析）

## 沐言智语完成 1.2 亿元 Pre-A+ 轮融资

沐言智语完成 1.2 亿元 Pre-A+ 轮融资，本轮投资方为高瓴资本。沐言智语是一家人工智能应用软件

开发商，专注于人工智能基础软件开发、人工智能应用软件开发、人工智能理论与算法软件开发等领域。公司还涉及智能车载设备销售、集成电路芯片设计及服务、信息系统集成服务等业务。（睿兽分析）

## 门海微电子完成亿元级 C 轮融资

近日，门海微电子完成亿元级 C 轮融资，由元禾控股、复星锐正资本、苏州园区科创基金、南通濠智等共同完成本轮投资。融资资金将主要用于光伏方面产品的研发，市场开拓和运营资金补充。门海微电子是一家从事 MCU/SOC 芯片的研发和销售，并为客户提供系统解决方案的专业集成电路设计公司。（IT 桔子）

## 根号叁科技完成 A+ 轮融资

近日，根号叁科技完成 A+ 轮融资，此次投资由厦门创投、厦门华犇智造基金共同完成，金额达数千万元人民币。该轮融资将投入两大产品线 Starverse 企业 VR 空间应用和 GAIAIAG 平行世界的研发中。根

号叁是一家 VR 娱乐系统解决方案提供商，致力于打造全真互联网时代的商业元宇宙平台（Business MetaVerse）。（IT 桔子）

（柯鬃辑）



# 多地取消强制刷脸，人脸识别立法为何难产？

财新智库研究员 于达维

“五一”小长假来临，各地迎来出游小高峰，许多出门旅游的游客发现，入住酒店的时候，不再要求强制“刷脸”，只要出示有效身份证件即可办理入住。这不仅便捷了入住流程，更保护了顾客隐私。

在此前的4月7日，上海市旅馆业管理系统发布公告指出，严禁对已出示本人有效身份证件的旅客进行“强制刷脸”核验，严禁发生不“刷脸”不能入住问题。

与上海市旅馆业管理系统发布正式公告不同，许多其他城市并非都由官方部门发出公告，而是根据各自区域的相关部门来通知和监督执行取消酒店强制

“刷脸”。因此可以判断，不再强制“刷脸”还不是来自全国的统一规定，有媒体报道称，西南地区部分酒店入住仍然需要“刷脸”。

实际上，刷不刷脸，不是一种可有可无的义务，给不给脸，应该成为每个人必须享有的一项权利。

人脸信息是自然人生物信息，法律上属于“敏感个人信息”，而且人脸信息这样的生物特征具有唯一、难以改变的特性，涉及个人尊严、隐私等各种人格权益。如果这些信息被不当采集、处理、使用，将会给个人的人格、隐私、财产等权益带来巨大侵害风险。甚至有的卖家在社交平台 and 网站公开售卖人脸识别视频、人脸信息。

人脸信息一旦泄露，比数字密码丢失更难得到有效补救。密码被窃取了，可以改密码，脸模型被窃取了，还怎么改？现在众多小区物业都搞人脸识别，然而数据却没有任何保护措施，随便一个技术员都能拷贝，对个人隐私安全构成极大威胁。

《个人信息保护法》第二十六条规定，在公共场所安装图像采集、个人身份识别设备，应当为维护公共安全所必需，遵守国家有关规定，并设置显著的提示标识。所收集的个人图像、身份识别信息只能用于维护公共安全的目的，不得用于其他目的；取得个人单独同意的除外。

国家网信办 2023 年 8 月公布了《关于人脸识别技术应用安全管理规定（征求意见稿）》，对人脸识别技术应用的门槛、设备安装到图像采集规范，数据的处理、存储、提供、删除等规则、技术应用的准度、精度到置信度阈值、技术使用者或服务提供者的责任义务等，做出了有针对性的规定，力图实现对面人脸识别技术应用的全要素监管和全流程规范。

《规定》提出了在宾馆、银行、车站、机场、体育场馆、博物馆、图书馆等经营场所，除非法律、行政法规有明确规定，否则不得以办理业务、提升服务质量等为由强制个人接受人脸识别验证身份。物业服务

企业等建筑物管理人不得将使用人脸识别技术验证个人身份作为出入物业管理区的唯一方式。

征求意见结束后，全国人民代表大会常务委员会将根据征求到的意见对法律草案进行修改完善，修改后的法律草案将提交全国人民代表大会常务委员会会议审议通过，并由中华人民共和国主席签署主席令公布。

然而从立法流程上看，征求意见稿在征求意见后的正式公布时间没有固定期限，取决于法律草案的修改完善情况和全国人民代表大会常务委员会会议安排。一般来说，征求意见结束后，法律会在几个月内正式公布。

例如，《中华人民共和国数据安全法》的征求意见稿于2020年6月28日公布，正式公布于2021年6月10日，历时近一年。《中华人民共和国个人信息保护法》的征求意见稿于2020年10月21日公布，正式公布于2021年8月20日，历时约十个月。

而《关于人脸识别技术应用安全管理规定》的正式文本，现在还没有公布。然而因人脸信息泄露导致“被贷款”“被诈骗”及隐私权、人格权被侵害等案例日益增多。

2023年7月，国家金融监督管理总局厦门监管局发布《关于保护个人信息，防范“AI换脸”诈骗的风险提示》伴随着AI深度合成技术的成熟，AI深度合成产品和服务井喷式涌现，不少如“AI换脸”“AI换声”等尚处监管灰色地带的产业野蛮生长，为不法分子提供了可乘之机，成为网络欺诈和身份盗窃等犯罪活动的工具。

这种利用AI技术融合他人面孔和声音、制造逼真的合成图像来实施的新型网络诈骗，呈现手段愈发多样、门槛大幅降低、辨别难度加大等特点，常令消费者放松警惕，短时间内造成较大损失。

这些诈骗手段包括，冒充熟人诈骗钱款、冒充明星

虚假宣传、盗开账户诈骗钱款。不法分子通过冒充公安、司法等部门工作人员与消费者联系，通过视频通话盗取消费者面部信息，随后利用 AI 换脸等技术通过一些 APP 账户注册人脸识别验证，而后诱骗消费者提供验证码将银行卡与账户绑定，从而将消费者银行卡上资金转移到不法分子控制的账户。

正是由于看到人脸识别技术“作恶”的可能性，此前这一领域的先行技术巨头先后放弃了这一技术的开发。

2020 年 6 月 8 日，IBM 宣布将不再提供任何人脸识别和人脸分析软件，放弃人脸识别业务，并表示今后 IBM 也不会继续研发相关技术。IBM CEO Arind Krishna 提交给几位美国参议员和众议员的一封信：IBM 坚定反对使用任何技术，包括其他供应商提供的人脸识别技术，来监视大众、种族定性、侵犯基本人权和自由、以及从事任何与我们价值观及原则不一致的事情。

美国公民自由联盟（American Civil Liberties Union, ACLU）称人脸识别为“可能是有史以来最危险的监

视技术”，并多次上书美国政府：要求亚马逊停止向警方提供其旗下的 Rekognition 人脸识别技术。

IBM 致国会的信发表几天后，亚马逊和微软都表示将停止向警方出售面部识别技术。

美国放弃之后，中国成为人脸识别王者。旷视科技、商汤科技、海康威视等企业已成为该领域的全球领导者。这些公司开发了先进的人脸识别算法，并在安防、金融、零售等领域获得了广泛应用，在中国，人脸识别技术已渗透到社会的方方面面。

在机场、火车站、商场等公共场所，以人脸识别技术为基础的安防监控，可以快速识别可疑人员，提高安全保障水平。在金融、零售领域，人脸识别技术被用于移动支付、在线银行、无人商店等消费场景，可以快捷验证用户身份，提供个性化服务。

尽管人脸识别技术带来了便利和安全，但也引发了一些挑战和担忧，由于人脸识别技术收集和存储大量人脸信息，这存在隐私泄露的风险。可能会被泄露、

被滥用。一些不法分子利用各种手段，如监控摄像头、网络爬虫等，非法收集人脸信息，并将其用于商业用途或犯罪活动。例如，未经授权使用人脸信息进行广告推送、身份盗用、诈骗等。

一旦人脸信息被非法获取，不法分子可以轻易获取个人的姓名、身份证号、地址等敏感信息，从而实施身份盗用、诈骗等犯罪行为。这不仅侵犯了公民的隐私权，更可能造成财产损失和人身安全威胁。

相关法律人士指出，人脸识别技术在中国蓬勃发展，但相应的立法却迟迟未能出台，这背后的原因是多方面的。

首先是利益博弈，由于人脸识别产业涉及众多利益相关方，包括科技公司、安防企业、政府部门等。这些利益相关方对于人脸识别立法的诉求并不一致，甚至存在冲突。例如，科技公司希望最大限度地利用人脸识别技术获取商业利益，而政府部门则更注重安全和隐私保护。这种利益博弈使得立法进程变得复杂和缓慢。



而且，人脸识别技术仍在快速发展，新的技术和应用不断涌现，法律需要对不断变化的技术进行规范，同时技术的发展也可能带来新的伦理和法律问题，需要立法及时予以回应。

最重要的是，如何平衡安全和隐私之间的关系，是人脸识别立法需要解决的核心问题之一。对于隐私保护的担忧可能会导致立法过于严格，从而限制人脸识别技术的合理应用。

今年两会期间，全国政协委员、中国旅游研究院院长戴斌拟向大会提交《关于限制旅游场景过度使用“人脸识别”的提案》。戴斌当时建议公安部对强制酒店、度假村、民宿等旅游住宿机构购买和使用人脸识别终端的情况全面摸底排查，包括要求安装的法律依据、要求安装的部门和层级、是否指定厂家品牌、是否与原有的身份证查验系统并行，是否要求同步上传信息等，及时指导各地公安部门取消游客入住宾馆酒店必须“刷脸”的规定，并召回相关的软硬件设备。

戴斌建议，国家网信办尽快实施《人脸识别技术应

用安全管理规定》，并加强对征求意见稿第九条的监督检查。

该条明确要求“宾馆、银行、车站、机场、体育场馆、展览馆、博物馆、美术馆、图书馆等经营场所，除法律、行政法规规定应当使用人脸识别技术验证个人身份的，不得以办理业务、提升服务质量等为由强制、误导、欺诈、胁迫个人接受人脸识别技术验证个人身份”。对“告知且同意”等涉嫌侵权的变通做法做出明确提示并做出整改要求。在此基础上，对设备供应商、信息采集部门、管理部门提出专项数据和隐私保护具体的、可执行、可查验的要求，会同国家数据局等部门针对旅游旅行过程中个人隐私、商业机制和数据安全，建议有效的法制管理体系。

戴斌指出，地方立法、政府条例和部门规章不得超出法律规定的范围，任何地方、任何部门都不可以没有上位法和正式授权就出台限制公民的旅游旅行和消费权利。

全国信息安全标准化技术委员会等机构发布的《人脸

识别应用公众调研报告》显示，在两万多名受访者中，94.07% 的人表示用过人脸识别技术，64.39% 的人认为人脸识别技术有被滥用的趋势，30.86% 的人反映已经因为人脸信息泄露、滥用等遭受损失或者隐私受侵犯。

在中国成为人脸识别王者之后，有责任以负责任和道德的方式使用这项技术，只有正视其风险，加强监管，才能确保技术的合理使用，保护公民的隐私和安全，确保其为社会带来福祉，而不是威胁。

( 本期新科技观察撰稿人于达维，毕业于北京大学和中国科学院气象物理所，并持有美国怀俄明大学大气物理专业硕士学位，曾在新华社、财经杂志与财新任科技记者 20 余年。现为财新智库研究员。  
daweiyu@caixin.com )

---

**本期新科技观察撰稿人**

**于达维**

**毕业于北京大学和中国科学院气象物理所，并持有**

美国怀俄明大学大气物理专业硕士学位，曾在新华社、财经杂志与财新任科技记者 20 余年。现为财新智库研究员。daweiyu@caixin.com

财新智库  
Caixin Insight

微信号

cxdatakefu

邮箱

[dataservice@caixin.com](mailto:dataservice@caixin.com)