



国投智能
SDIC INTELLIGENCE



美亚柏科
- MEIYA PICO -

美亚之窗

2024.06 总第40期 国投智能文化期刊



- 05 锻造新质生产力！
国投智能推进科技向上向善
- 16 “数据安全”连续四年写入政府工作报告
国投智能紧乘“数据要素”市场东风
- 36 国投智能取得多项技术成果，
荣获公安部科学技术奖一等奖等奖项

编辑指导委员会

滕达 | 申强 | 栾江霞 | 吴鸿伟 | 葛鹏 | 张乃军 | 周成祖
杜新胜 | 水军 | 高碧梅

审核委员会

李国庆 | 仲丽华

主办单位 | Sponsor

国投智能(厦门)信息股份有限公司

编辑单位 | To Undertake

国投智能(厦门)信息股份有限公司
综合办公室

总编 | Editor in Chief

吴芸娟

主编 | Chief Editor

何海燕

责编 | Responsible editor

李银河 | 林晓东

编辑 | Editor

林阳艳 | 林杨珏 | 颜如玉

美编 | Designer

杨伟斌 | 程远 | 戴伟彬

摄影 | Photographer

杨伟斌 | 黄斯聪

投稿邮箱 | Telephone

0592-5300188 | 分机:7130

投稿邮箱 | E-mail

pinpai@300188.cn

国投智能(厦门)信息股份有限公司(股票代码:300188)

地址:福建省厦门市软件园二期观日路12号

官方网站:www.300188.cn 服务热线:400-888-6688



国投智能、美亚柏科微信公众号

03	—	主题栏目 董事长滕达出席“国投大讲堂”系列讲座,围绕“人工智能与科技创新”作专题报告 锻造新质生产力!国投智能推进科技向上向善 国投智能如何拥抱“人工智能+”
12	—	新闻扫描 2024年上半年公司简讯及资质荣誉概览
16	—	特别报道 “数据安全”连续四年写入政府工作报告,国投智能紧乘“数据要素”市场东风
20	—	产业观察 新职业:国投智能助力培育全国首批电子数据取证分析师 乡村振兴:国投智能以数字科技赋能,打造县域发展新引擎 聚焦315:食品安全问题再引热议,中检美亚重拳出击
26	—	产品橱窗 取证新突破:取证云平台、汽车取证、手机取证系列上新! 数据安全利器:“数网”、“亮剑一号”护航企业数据安全
36	—	技术分享 国投智能取得多项技术成果,荣获公安部科学技术奖一等奖等奖项
39	—	国际交流 积极响应“一带一路”倡议,国投智能深化国际合作
42	—	榜样人物 吴俊毅:AI领域的创新先锋
45	—	多彩文化 领航十三载 智能绘新篇——国投智能举办上市十三周年特别活动 国投智能发布《2023环境、社会及公司治理(ESG)报告》 国投智能荣获第七届厦门质量品牌故事大赛一等奖 创效促发展,创新赢未来!国投智能第四届智能青年说主题演讲比赛成功举办 热血接力,情满国投——国投智能工会暖心行动 第十届“美亚之窗”员工摄影大赛佳作欣赏



董事长滕达出席“国投大讲堂”系列讲座 围绕“人工智能与科技创新”作专题报告

国投智能综合办公室



讲座现场

2024年6月12日，国投集团举办建设世界一流企业“国投大讲堂”系列讲座。国投智能董事长滕达围绕“人工智能与科技创新”作专题报告。

人工智能大模型的发展，必然是国家重要布局。滕达首先在报告中介绍了人工智能的发展进程，他认为，人工智能是以机器为载体对人类智能的模拟，当前人机采用自然语言交互是人工智能发展必然趋势，具有语言理解和生成能力的大模型是核心技术。滕达通过一系列生动实例，展现了大模型的“涌现能力、溢出能力”，并指出在其强大的应用背后，算力已然成为其发展的关键，而算力建设的底层逻辑就是电力。



关于人工智能的行业应用，滕达表示，未来大模型将成为各行各业的标准配置，重构传统业务模式，推动了新一轮的产业变革，无论是政府、企业、科研乃至我们的日常生活，都将因大模型的融入变得更加智能、高效。它不仅能助力政府实现数字化转型，催生数字公务员等创新服务，也将帮助企业加速创新产品的研发，同时还将助力科研领域加速自然规律的发现，推动基础科学的发展，并为人们的日常生活提供便利。此外，人工智能在推动产业变革的同时，也将带来商业模式的变革。

作为大模型“国家队”，滕达表示，国投智能要加速布局大模型，积极推动人工智能赋能集团业务发展，在管理信息化、产业数字化等方面着力探索“电力+算力+大模型”人工智能产业新模式，推动“AI+民生健康”“AI+产业金融”等，把握AI产业投资机会，积极探索AI应用，发挥优势、主动作为，助力集团全面“走进人工智能的世界”。

在面对人工智能发展安全问题时滕达强调，一是进一步推动数据采集、治理和开放的安全合规。人工智能的核心是大数据，人工智能安全的核心是大数据安全，政府部门应尽快完善相应的安全标准、技术手段和管理能力的建设；二是加强人工智能安全治理技术体系研究，对人工智能的算法安全进行研究，并积极制定相关伦理规范，确保科技向善；三是实现行政监管与公司治理、行业自治三者有机统一。2023年8月15日，《生成式人工智能服务管理暂行办法》施行，进一步促进了生成式人工智能健康发展和规范应用，同时要求企业，由人工智能生成的图片和视频要有明确表示。技术没有善恶之分，大模型技术在造福社会经济发展的同时，也需要警惕其可能带来的风险与挑战，国投智能运用大数据、人工智能等技术，支撑国家级反诈平台建设项目，协助执法部门打击网络诈骗，实现“主动预防”，并积极钻研人工智能深度伪造识别与鉴定，相关产品已应用于人工智能安全重要项目。■



锻造新质生产力！ 国投智能推进科技向上向善

◇ 国投智能综合办公室

编者按： 本文摘自《国投集团》2024年第1期，原题为“‘国家队’的使命与担当——国投智能以新质生产力服务国家战略”。

2024年全国两会期间，“新质生产力”成为热词。今年的政府工作报告强调，深化大数据、人工智能等新质生产力的研发应用。国投智能作为国投集团数字/科技板块的重要企业，在新的技术浪潮中奋楫扬帆，持续发力，捷报频传。在第二十一届中国企业发展论坛暨“2023年度中国企业影响力十件大事”系列发布仪式上，“2023年度中国企业新质生产力优秀案例（首批·百佳）”发布，国投智能榜上有名。



美亚“天擎”公共安全大模型

天擎：国内首个公共安全行业大模型

大模型如同水电站，数据是水，大模型则将水变成电，通过源源不断地输送能源，实现各行业原有业务重构。国投智能聚焦公共安全领域，20多年来在这片蓝海持续深耕，铁积寸累，形成行业知识体系、警务标准件、行业数据，2023年，公司重磅推出国内首个公共安全行业大模型——“天擎”及其信创一体机，赋能各大业务和产品。

“天擎”打造公共安全领域业务智能化基座，重构公共安全的业务、产品和生态新模式。懂你所言的“天擎”拥有丰富的公共安全行业知识，具备强大的执法意图识别、数据分析预警、案情推理、文书写作等业务和数据理解推理能力，能够从海量数据中持续自我进化，实现行业知识、业务问题、解决反馈的全流程闭环进化。

“‘天擎’可用于公共安全事件预测预警、违法事件研判、规范高效智能审讯、快速便捷智慧调度等

应用场景。”国投智能高级副总经理周成祖介绍。

过去，警务人员想要分析调度事件，可能需要面对多个不同独立的业务系统和功能入口，并且需要专业的知识和操作技能才可完成，需要多人多系统协同配合，费时费力。现在，只需发布一条指令，大模型就能准确调度各类系统进行数据深度分析，并汇总成分析报告。全流程只需几分钟，大大提升办案效率，大幅降低业务成本。

以“天擎”为基座，国投智能已推出“小美”智能警务助手。警务人员进行法律咨询、数据核查、现场调查等各类公共安全业务场景中，轻轻松松“喊一嗓子”，“小美”即可给出结果，极为便捷高效。例如，查询小王最后出现的地方，只需询问“小美”MYGPT“小王最后在哪里出现过”，它便能将小王的最后行踪呈现。

目前，“天擎”已在国内8个省、20多个城市的有关单位投入使用。“国投智能的相关产品为公安工作提供

了多场景、跨生态、沉浸式的新工作体验,我们进一步了解到最前沿警安、法务科技产品,体会到大数据、互联网+为公安工作注入强大动能。新技术带来‘新安全’,向科技要警力、向数据要警力,加快新时代信息技术与公安工作的深度融合十分必要。”南方某市公安局郑警官对国投智能的产品给足5分顶格好评。

在 AI 赛道上迎光而行

2月19日,国务院国资委召开“AI 赋能 产业焕新”中央企业人工智能专题推进会。会议要求中央企业将发展人工智能作为全局工作的重点。近年来,中国在人工智能领域取得显著进步。国内企业在语音识别、自然语言处理、计算机视觉等领域积累了一定的技术优势,同时也培养了AI人才。此外,我国政府出台了一系列政策支持AI产业的发展。然而,与最前沿的人工智能技术相比,我国在基础研究、技术应用和AI生态方面仍存在一定差距。

2月16日,OpenAI 首个视频生成模型 Sora 横空出世,远天惊雷般震撼世人的认知。Sora 通过接收文本指令,即可生成60秒短视频,堪称最强AI大模型。“Sora 来了以后对我们是一种促进,因为新的技术出现以后,我们会努力提升自己的能力。”国投智能董事长滕达有种“内持定见而六辔在手”的淡定。

国投智能已将人工智能安全和数据安全作为重点研究方向进行探索。除了推出前文所述的公共安全行业大模型“天擎”,公司还积极参与制定人工智能、人工智能安全、深度合成以及生成式人工智能技术合规应用等行业标准,协助执法部门维护网络空间安全,规范人工智能技术的良性发展。

“国家非常重视AI未来的发展,虽然目前我们跟美国存在差距,但我们没有躺平,还是要迎头赶上。集团也鼓励我们增加这方面的研发投入,公司年均研发投入占比营业收入大于17%。”滕达说。



这个春天,有缘走进国投智能在厦门岛的展厅,领略那些科技感十足的“智能系”产品,就说AI机器人小安吧。

“小安是我们公司开发出来的智能安保机器人,现在鼓浪屿上就有我们的小安,为游客提供相关咨询服务。”“小安已经成为网红了,您现在可以当场体验一下。”国投智能品牌总监吴芸娟和品牌业务经理何海燕热情介绍。“小安小安,鼓浪屿的钢琴博物馆有什么好玩的?”话音刚落,小安光洁如瓷的腹部(一块屏幕)马上出现一段文字:鼓浪屿钢琴博物馆……陈列了爱国华侨胡友义收藏的40多架古钢琴,其中有稀世名贵的镏金钢琴,有世界最早的四角钢琴和最早最大的立式钢琴,有古老的手摇钢琴,有产自一百年前的脚踏自动演奏钢琴和八个脚踏的古钢琴等。与这段眉清目秀的文字相伴的,是小安萌感十足同步语音播报。

小安可是个多面手,集语音问答、人脸检测、宣传广播、展厅讲解、安保巡逻、视频监控于一体。作为一款智能机器人,小安可自主建图、规划路径,在室内人多的场所也避障灵活,运动自如。除了鼓浪屿,龙年春节,小安的孪生兄弟姐妹们还在厦门的派出所、医院等重要场所服役,承担起7x24小时全天候安防巡逻、便民服务查询等智能执勤任务。

AI的发展取决于算法、算力、数据三要素,既烧脑又烧钱。那么,当前国内人工智能、大模型技术发展主要受哪些因素羁绊呢?在人工智能战场磨砺多年,滕达有切身体会:“最大瓶颈就是GPU算力资源严重短缺,这主要受国外芯片制裁的影响。第二个短板是缺乏大量高质量行业数据,因为世界上大量科技文献都是英文,所以训练大模型,英文比中文有优势。第三是人才缺口比较大。”

握好 AI 这柄达摩克利斯之剑

各行各业张开双臂拥抱 AI 这一科技界的宠儿，AI 的应用日益普及多元，其中，深度合成和生成式 AI 技术作为人工智能领域的创新应用技术，被用于 AI 换脸、AI 绘画、虚拟主播等场景。

然而，这些年 AI 技术向社会生活各个领域渗透时，又剑带双刃，触碰一系列安全问题，比如数据隐私、模型安全、内容安全、法律与伦理、企业自律和行业监管等。To be, or not to be, that is the question, AI 这把科技界的达摩克利斯之剑，用于正道，则是“艺术”，改善人类生活；用于邪道，则沦为“妖术”，祸害人类。近来，利用 AI 深伪技术进行诬陷、诽谤、诈骗、勒索等违法行为屡见不鲜。深伪技术不仅仅被用于换脸这么简单，它根据声音、视频或照片的真实样本拼接在一起的算法，组合创建出一些新的非真实东西来以假乱真。

眼见，不一定实；耳听，不一定真。

今年的“3·15”信息安全实验室，展示了骗子利用 AI 拟声、变脸技术，冒充“女儿”“好友”“老板”诈骗的真实案例，而去年福州一家科技公司的老板郭某，被犯罪分子利用 AI 深伪技术诈骗了 430 万元。

如何让 AI 这把“双刃剑”多造福，少作恶？国投集团特级专家、国投智能人工智能研究院院长赵建强博士建议，企业与相关部门应积极配合，坚持技术和法制并举，加强人工智能安全监管，共同推动人工智能产业安全健康发展。

国投智能更是发挥自身强项，大力打造新网络空间安全，将人工智能安全和数据安全作为重点研究方

向推进。公司自主研发对深伪视频图像检测鉴定的核心引擎，推出 AI-3300 “慧眼”视频图像鉴真工作站、人工智能大模型内容检测平台等，全面支持人工智能生成的视频图像、音频、文本等多媒体内容的检测，检测精度处于国内领先水平。

“目前，市面常见的深伪方法所篡改的视频图像，如人脸替换、表情驱动、属性编辑、生成人脸等，以及内容生成工具所生成的视频、文本、图像，如 Sora、ChatGPT、Midjourney、StableDiffusion 等，均可使用公司相关产品进行检测，平均准确率超过 90%。”赵建强博士介绍。

未来国投智能将不断推出围绕整个人工智能安全链条的更为可信可靠的人工智能产品，为打击利用人工智能展开的各类新型涉网犯罪提供技术和保障，为维护和保障人工智能的规范健康发展奉献国投力量。

挺膺担当 助力国家反诈行动

2023 年以来，国家相关部门部署开展打击境外新型网络犯罪专项行动。国投智能高度重视，调集公司多个部门的专业人员，迅速成立专项小组，赶赴云南、河北、四川、山东等地，为有关单位提供技术和平台支撑。

作为专项小组成员之一，小林对当时在取证现场看到大量手机等作案工具的场景记忆犹新。他说，看到铺在地上满满当当的几千个检材，第一时间感觉好震惊，一方面震惊于海量工作量；另一方面，当想到这可能是千分之一甚至万分之一的介质以后，震惊于境外违法诈骗的规模竟达到如此猖狂的程度，更体会到了反诈工作的不容易。“想到有可能通过自己的工



人工智能大模型内容检测平台对 Sora 生成的视频进行检测

作，使更多的人不再被骗，遭受损失，就希望能够像那些奉献自己的民警们一样，为专项行动做点什么。在那样的环境里，不自觉地会觉得自己也是一个战士。做好自己的工作支撑，为国家的事业做出一点点贡献，是使命，也是荣誉。”小林低调的语言中透着坚定。

国投智能积极响应国家反诈中心号召，挺膺担当，迎难而上，支撑国家级反诈大数据平台的建设。除了事后的取证分析，面对层出不穷的新型网络诈骗，为了避免更多人上当受骗，国投智能依托自身的技术优势，把预防做在前头，依靠大数据来精准宣传和防御。比如，你加入某个群，收到某条短信某个电话，或者装了某个软件——这些可能藏匿潜在风险，预警平台大数据通过计算，推测谁可能很快被骗，会对相应预警信息。民警根据情况打电话或直接上门予以拦截。国投智能运用大数据、人工智能等技术深度剖析反诈形势，全面支撑全国诈骗打击、防范、管控、治理、反诈宣传等工作，为有力打击电信诈骗、有效挽

回群众损失做出一定贡献。2023 年，国投智能获国家有关部门感谢信，对公司助力打击治理电信网络新型违法犯罪工作给予的有力技术支持表示感谢。

“新质生产力的核心是以新促质，‘特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力’，这与深植于公司的基因高度契合，‘创新驱动发展’作为国家战略，也被写入公司发展要义，引领公司在智能化和网络安全领域不断实现技术突破，更好地服务国家战略。”滕达说。

在国投集团的统一领导下，国投智能使命在肩，秉持“数据更智能，网络更安全”的理念，不断推进科技向上向善；在助力“数字中国”“网络强国”的征程中，自强不息，努力锻造新质生产力，朝着成为世界一流大数据公司的愿景勇毅前行。■

国投智能如何拥抱“人工智能+”

《国投集团》2024年第1期“话题”栏目邀请多位行业内专家热议“人工智能+”。那么，国投智能在推动行业智能化转型方面如何发挥作用？一起来看。

在习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署下，国投集团加快推动企业数字化、智能化转型，国投智能作为集团参与国家数字经济安全稳定发展平台，积极参与集团成员企业数字化工作，以人工智能、大数据为切入点，赋能集团产业数字化转型升级，推动国投集团“人工智能+行动”落地。今年2月，我参加了“AI赋能产业焕新”中央企业人工智能专题推进会，会上提到人工智能是战略科技力量，所以国家要以举国之力，发挥体制优势，集中力量干大事，加快推动人工智能发展，是国资央企发挥功能使命，抢抓战略机遇，培育新质生产力，推进高质量发展的必然要求。国投智能将会加快创新应用场景建设，依托集团央企创新潜能和资源优势，开展“AI+”专项行动，强化需求牵引，加快重点行业赋能，构建一批产业多模态优质数据集，打造从基础设施、算法工具、智能平台到解决方案的大模型赋能产业生态。

——国投智能董事长 滕达

发展人工智能，我们面对的现实挑战是什么？人工智能特别是大模型技术的发展强烈依赖GPU算力资源，目前，在具体业务实践中，面临最大的瓶颈就是GPU算力资源的短缺，由于美国对我国芯片的制裁，造成以英伟达为代表的GPU采购非常难，算力建设成本高，而国内的替代芯片多样、性能低下、生态不完善，算法模型适配难度很大，严重影响模型研发迭代的速度，建议发挥集团的资源优势，统筹建设人工智能基础算力资源，支撑各人工智能企业大模型技术的研发和攻关。

——国投智能人工智能安全首席专家、博士 金辉

通用大模型在人工智能领域扮演着重要角色，但它们在具体业务场景应用中常常“水土不服”，缺乏行业深度、对专业领域知识业务不懂，与业务结合不足、存在“幻觉”难验证等问题。大模型技术发展带来安全风险也是一大挑战。由于大模型学习需要海量数据，特别是行业领域数据，如果数据保护不当，隐私数据处理不干净，就有可能造成隐私数据和重要数据的泄露。多模态大模型可以快速生成文本、视频、图像，这些利用人工智能创造的内容本身就不是真实世界存在的信息，造成虚假信息、谣言的传播。不法分子恶意使用大模型技术，引发深度合成诈骗、色情、诽谤、假冒身份等新型违法犯罪。由于设计者的偏见和数据样本分布的不均衡，大模型容易出现伦理问题，比如对种族、性别、肤色等不同对象表现出偏见。

——国投智能人工智能解决方案专家、博士 阙锦龙

人工智能、大模型技术发展的难点在于需要大量高质量的行业数据，但是目前，各行各业都建设有自己的系统，业务数据、领域数据都在一个个业务孤岛系统中，无法流通，难以利用。建议鼓励各类行业企业建设高水平行业数据集，加强行业数据流通交易，提高集团公共领域存量数据的利用率，增加高质量行业数据供给，形成高质量的数据集供大模型训练学习，推进人工智能及大数据产业发展，繁荣行业大模型商业生态和数据要素市场。

——国投集团特级专家、博士 赵建强

公司简讯

公司动态

(按时间倒序排列)

国投智能第七届数字中国建设峰会风采，董事长滕达作主题分享

2024年5月24日-25日，第七届数字中国建设峰会在福州举行，国投智能连续7年参与这一国之盛会，再度携创新成果亮相。5月25日上午，国投智能董事长滕达出席数字福建分论坛并作《人工智能大模型的“破”与“立”》主题分享。与此同时，公司还参与了人工智能与数据要素产业生态大会、数据标准化与数据基础设施分论坛（数据标准化专场），并在现场体验区展示了美亚“天擎”公共安全大模型、慧眼视频图像鉴真工作站、汽车取证大师等明星产品。

国投云网与朗坤智慧签署战略合作协议

2024年5月17日，国投智能全资子公司国投云网与朗坤智慧科技股份有限公司在南京举行战略合作签约仪式。双方将共同研发智慧能源、智慧园区、智能制造与工业大数据的解决方案；共同建设工业大数据平台和工业互联网平台，打造国投集团内部以及外部央国企的标杆案例；共同投入研发资源，推动数字化转型的新技术、新产品的开发和应用的发展愿景，开创能源行业数字化转型的新局面。

国投智能亮相云上2024年中国品牌博览会

2024年5月10日-14日，2024年中国品牌日活动在上海世博展览馆举行，云上2024年中国品牌博览会同步上线。福建品牌以“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念为导向，齐聚上海，国投智能参与云上厦门馆的展示，展出了美亚“天擎”公共安全大模型信创一体机、超级魔方、取证云SaaS云平台等产品。

国投智能携手华为发布视频图像大数据联合解决方案

2024年3月14日-15日，“华为中国合作伙伴大会2024”在深圳举行。本次大会以“因聚而生，数智有为”为主题，面向数智化转型的浪潮，共同探讨如何升级“伙伴+华为”体系，抓住数智化转型机遇，加速迈向智能世界。大会期间，作为华为生态合作伙伴之一，国投智能携手华为发布视频图像大数据联合解决方案。

国投智能参与起草团体标准《企业ESG管理体系建设指南》

2024年1月，中国国际经济技术合作促进会发布T/CIET 376—2024《企业ESG管理体系建设指南》团体标准。该标准遵循开放、公平、透明、协商一致以及促进贸易和交流的原则，内容符合国家有关法律法规和强制性标准的要求。国投智能作为起草单位之一全程参与了该标准制定。

子公司动态

(按时间倒序排列)

美亚柏科成功举办三期“电子数据取证新产品和新技术”沙龙

5月

2024年,美亚柏科持续组织开展“电子数据取证新产品和新技术”沙龙系列活动,汇聚电子数据取证领域专家和顶尖技术人员,探讨电子数据取证新技术动态、新产品需求、行业走向,助力提升新质公安战斗力。截至2024年5月,已成功开展三期沙龙活动,分别围绕“取证云 SaaS 化服务平台”“电子数据取证工具及大模型应用”“超级精灵电子数据固证系统”“新型网络犯罪取证侦察”等主题展开讨论,来自全国各地的百余名行业专家走进美亚柏科深入交流。

安胜成功通过 DCMM (数据管理能力成熟度) 三级认证

5月27日

2024年5月27日,中国电子信息行业联合会公布获得数据管理能力成熟度等级证书单位的通知(第四批)。经过严格的评估和审查,国投智能控股子公司安胜成功通过 DCMM(数据管理能力成熟度)稳健级(三级)的等级认证。DCMM 作为我国首个数据管理领域的国家标准,是国内权威的数据管理能力认证体系,也是企业数据管理水平的有力资质证明。

2024 数字中国创新大赛·信创赛道福州城市赛收官,美亚国云获佳绩

4月28日

2024年4月28日,由数字中国建设峰会组委会主办的2024数字中国创新大赛·信创赛道福州城市赛圆满举办。经过激烈角逐,国投智能控股子公司美亚国云打造的星辰大数据组件服务平台获三等奖,碧玺石台式计算机、碧玺石数据安全便携式计算机获生态创新奖。

美亚柏科牵头承担的国家重点研发计划项目顺利通过验收

3月

2024年3月,由中国21世纪管理中心组织的国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项项目验收会顺利召开。该项目由国投智能全资子公司美亚柏科牵头,联合多家高校、科研机构和企业共同研究完成,在6个地级以上单位完成示范应用,形成了较完备的数据标准技术规范体系,实现了识别、分析、预警功能,提升了行业协同综合研判能力。

税务数智化平台上线,江苏税软助力央企国税务管理数字化转型再提速

3月

2024年3月,由国投智能全资子公司江苏税软自主研发的税务数智化平台在国投智能上线试运行。税务数智化平台的启用,不仅是国投智能在税务技术创新方面的里程碑,也在央企税务数字化领域树立了新的典范。该平台将有助于推动国投智能税务工作的数字化和智能化,提高财税工作的效率和质量,促进国投智能向智慧税务建设迈进。

安胜入选福建省网信系统 2024 年度网络安全技术支撑单位

3月

2024年3月,福建省委网信办会同国家互联网应急中心福建分中心确定27家单位为福建省网信系统2024年度网络安全技术支撑单位,国投智能控股子公司安胜凭借在网络安全、数据安全领域的专业实力以及在重要活动保障工作中的优异表现再次成功入选,并被评为优秀。此外,安胜也再次受聘为“2024年度福州市网络安全技术支撑单位”。

资质荣誉

2024 上半年荣誉集锦

国投智能再次获评
国资委“科改示范企业”
专项考核标杆

2024年6月14日,国务院国资委印发《关于印发中央企业“科改行动”“双百行动”2023年度专项考核结果的通知》(国资厅改办〔2024〕151号)。国投智能股份再次获评为标杆。自2022年3月入选“科改示范企业”以来,国投智能积极落实各项改革工作,持续深化改革力度,在完善公司治理、健全市场化选人用人、强化市场化激励约束、激发科技创新动能等方面,均取得了显著成效。

国投智能入选
2024 中国数字安全综合
实力百强

2024年6月22日,国内数字化产业第三方调研与咨询机构数世咨询正式发布《新质·中国数字安全百强报告(2024)》。国投智能凭借综合实力,从国内800余家经营数字安全业务的企业中脱颖而出,分别入选综合实力百强“领先者”和“竞争者”,总体安全实力获认可。

国投智能高级副总经理、
CTO 吴鸿伟入选
2023 年享受国务院政府
特殊津贴人员名单

6月19日,厦门市人力资源和社会保障局党组成员、副局长卢寿荣到访国投智能,为公司高级副总经理、CTO 吴鸿伟颁发2023年享受国务院政府特殊津贴人员证书。享受国务院特殊津贴专家是我国人才队伍的骨干力量,在实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略中担负重要使命。目前,国投智能共有3位享受国务院政府特殊津贴人员。

2024 中国品牌价值评价信息
发布,国投智能稳中有升

2024年5月11日,新华社、中国品牌建设促进会、中国资产评估协会等单位在浙江德清联合发布“2024中国品牌价值评价信息”。国投智能再登榜单,品牌价值39.96亿元,较上一年稳中有升,此为第六次上榜。

国投智能入选安全牛
《网络安全行业全景图》
多项细分领域

2024年4月12日,安全牛第十一版《网络安全行业全景图》正式发布,国投智能入围安全牛第十一版全景图多个分类。本次全景图共收录共收到510家国内安全厂商4941项申报,实际收录2413项(包含部分往年已收录项目),整体收录比约为48.8%,包含16个项一级安全分类,108项二级安全分类,细分领域共收录2413项。

国投智能荣登 “2023 中国大数据百强榜”

2024年2月6日，2023中国大数据百强榜发布，国投智能凭借在大数据领域的技术优势与综合实力，荣登榜单！该榜单由全球数据资产理事会联合华东江苏大数据交易中心、Dataweekly，基于企业的财务表现、资本市场估值、社会网络关注度以及品牌美誉度等四个关键指标进行综合评定。

国投智能入选 “2023 年度中国企业新质生产力优秀案例”

2024年2月3日，在第二十一届中国企业发展论坛暨“2023年度中国企业影响力十件大事”系列发布仪式上，发布了“2023年度中国企业新质生产力优秀案例（首批·百佳）”。国投智能乾坤大数据操作系统在电子数据取证、公共安全大数据等领域的相关应用案例入选百佳之一。

国投智能再获福建省红十字会表彰：领航企业责任，彰显人道光辉

2024年2月，福建省红十字会发文，授予积极参与红十字人道救助事业的福建省社会各界爱心单位和爱心人士“福建省红十字人道奖章”。厦门市15家爱心单位和1位爱心人士获得殊荣。国投智能及公司董事长滕达再获表彰。

国投智能携子公司安胜入选《2024 年度厦门市重点软件和信息技术服务企业名单》

2024年1月26日，厦门市工业和信息化局公布了《2024年度厦门市重点软件和信息技术服务企业名单》，此次共有124家企业入选市级重点软件企业。国投智能与控股子公司安胜连续两年入选。

国投智能入选《CCSIP 2023 中国网络安全行业全景册》多个领域

2024年1月24日，国内安全行业门户FreeBuf旗下FreeBuf咨询正式发布《CCSIP 2023 中国网络安全行业全景册》（第六版）。本次发布的全景册分为七大逻辑层、20个一级分类、108个二级分类，收录近300家厂商，展现近3700余次，为历版之最。国投智能入围身份识别与访问管理、边界访问控制、内容安全、数据安全、威胁检测与捕获、事件管理&响应、取证、安全服务、物联网安全等9个安全模块，分布于23个细分领域，较去年新增6个。

国投智能入选“2023 年度软件创新企业100强”榜单

2024年1月，由中国科学院主管的《互联网周刊》发布“2023年度软件创新企业100强”榜单。凭借大数据、网络空间安全等领域的技术优势与综合实力，国投智能强势上榜。该榜单根据企业在软件领域的技术创新力、行业影响力及可持续发展等多方面因素综合评选而成。国投智能多次上榜，是业界对国投智能创新能力、技术实力、服务能力等方面的高度认可与肯定。



“数据安全”连续四年写入政府工作报告， 国投智能紧乘“数据要素”市场东风

国投智能综合办公室、安胜

随着2024年全国两会的召开，国家对于数据安全的高度重视达到了前所未有的高度，连续四年将“数据安全”写入政府工作报告，彰显了其对数据安全保障工作的高度重视和坚定决心。与此同时，数据要素再度成为热议焦点，国投智能紧跟国家数字经济发展战略，紧乘“数据要素”市场东风，积极布局，以创新驱动引领行业发展。

作为网络空间安全与社会治理领域国家队，国投智能不仅致力于推动数据要素市场的健康发展，更将数据安全作为生命线。面对数据安全领域的严峻挑战，公司不断加强技术研发，完善安全体系，确保在推动数据要素流通和价值转化的同时，有效保障国家、企业和个人数据的安全。

相关政策相继出台 多地数据局挂牌成立

为深入贯彻党的二十大和中央经济工作会议精神，充分发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展，国家数据局会同中央网信办、科技部、工业和信息化部等17部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》（国数政策〔2023〕11号，以下简称《行动计划》）。

《行动计划》以推动数据要素高水平应用为主线，以推进数据要素协同优化、复用增效、融合创新作用发挥为重点，强化场景需求牵引，带动数据要素高质量供给、合规高效流通，培育新产业、新模式、新动能，

充分实现数据要素价值，为推动高质量发展、推进中国式现代化提供有力支撑。《行动计划》强调坚持需求牵引、注重实效，试点先行、重点突破，有效市场、有为政府，开放融合、安全有序等4方面基本原则，明确了到2026年底的工作目标。



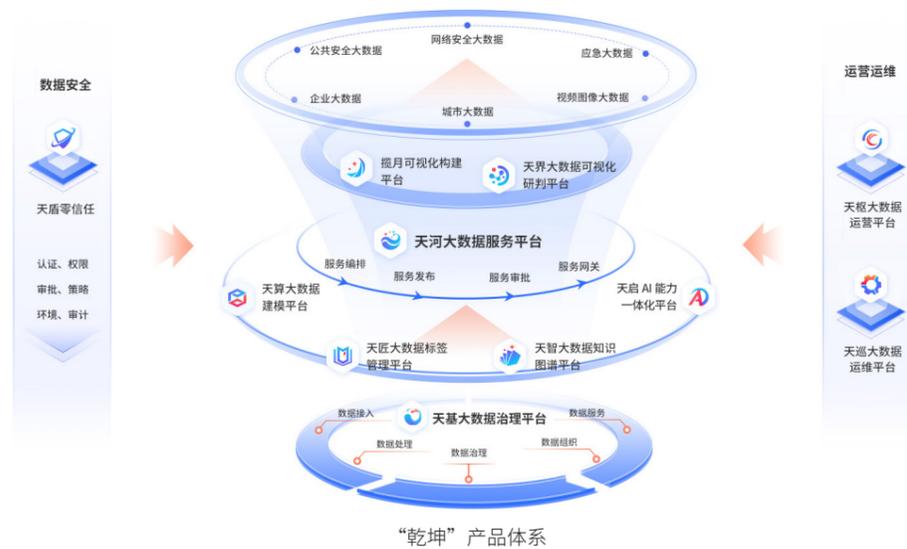
此外，随着国家数据局的组建和一系列政策的推出，2024年新一轮机构改革逐步在省份、直辖市落地，江苏、内蒙古、上海、云南、青海、河北、湖南、广东、天津、福建等多个省份、直辖市数据局挂牌成立，各地机构改革与中央层面主动“对齐”和有机联动，理顺了地方数据管理的机制，全国数据一盘棋、一张网的布局日益明晰。

政府工作报告聚焦“数据安全” 国投智能全面赋能

数据作为新型生产要素，已成为驱动经济社会发展的重要力量。随着互联网、大数据等新一代信息技术的不断进步，数据安全性的重要性日益凸显。数据安全事关大局，党中央、国务院高度重视数据安全工作，多次强调要切实保障国家数据安全。

《2024年政府工作报告》中提到，“深入推进数字经济创新发展”“健全数据基础制度，大力推动数据开发开放和流通使用”“推动解决数据跨境流动等问题”“以高质量发展促进高水平安全，以高水平安全保障高质量发展”“提高网络、数据等安全保障能力”从2021年到2024年，数据安全被提及的次数和篇幅逐年提升，不仅凸显了数据安全作为数字经济发展的基石地位，同时在政策与市场的双重驱动之下，数据安全市场将迎来快速发展。

国投智能自主研发的乾坤大数据操作系统具备强



大的数据基座能力，可通过超大规模的异构数据融合存储技术，实现千亿级数据实时分析能力达秒级、查询性能达毫秒级响应；拥有面向多源多态数据的融合治理技术，支持10万种以上异构数据类型自动化治理、日处理数据量2000亿条以上，总数据量超28万亿条，数据总存储量达334.2pb，保证了数据从接入到分析使用秒级可见。现已支撑了公共安全大数据、居民身份证电子证照平台等多个重点项目。

以“乾坤”为基础，国投智能深度参与了厦门、开远、常熟等地智慧城市规划建设，打造智慧城市的核心——城市大脑，包含数据中台、业务中台、感知中台、AI中台，为各项智慧应用提供共性能力及业务能力支撑，已在厦上线免申即享、数字身份等应用。

凭借在算力、算法和数据方面的优势，国投智能全资子公司美亚柏科发布国内首个公共安全行业大模型美亚“天擎”及信创一体机，融合人工智能、大数据等技术，基于人机自然语言交互、OCR识别、语义分析、图片分类打标、深伪鉴真、视频结构化、人像

识别等AI能力，具备丰富的公共安全行业知识，拥有强大的警务意图识别、警务情报分析、案情推理等业务理解能力，可用于安全事件的预测预警、案件研判、智能审讯、指挥调度等应用场景，发挥数据要素应用最大化。

作为福建省第一批产业数字化服务商、厦门市工业领域数据安全支撑单位，国投智能控股子公司安胜自研推出“数据安全检测引擎”，构建“一中心、两体系”的纵深防御解决方案和建设能力，围绕数据安全生命周期的各个环节打造安全产品；同时依托“数据安全检测引擎”开发“跨境数据服务托管服务中心”，实现数据出境的数据确权、数据合理化管理、合理化应用、合理化安全的统一管理，保障跨境数据交易、共享更加安全合规。

此外，国家高度重视数据安全风险评估工作，《数据安全法》要求“重要数据的处理者应当按照规定对其数据处理活动定期开展风险评估”。《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》提出了“应当自

行或委托第三方评估机构，每年对其数据处理活动至少开展一次风险评估。”安胜依据国家、地方及行业数据安全相关标准规范要求，结合当前数据资产安全具体情况，进行数据安全评估，评估数据安全全生命周期各项指标是否满足国家、地方及行业合规要求，并对评估的问题进行分析，配合安全整改。

安胜还以“服务+产品”的模式，为客户提供全方位的数据安全咨询、安全建设和运营服务解决方案。



- 数据资产安全运营
- 数据安全策略运营
- 数据安全事件运营
- 数据安全风险运营

安全管控、威胁检测与应急响应等相关产品及服务，为企业搭建强大的数据安全体系，有效防范安全威胁和泄露风险。当前，安胜持续打造标杆案例，同美图等互联网公司在数据安全领域开展合作探索，协助健全数据安全防护体系，并推出数据分类分级、数据加密、数据脱敏、数据防泄漏等相关产品。

下一步，国投智能将继续坚持服务国家战略，持续钻研大数据、人工智能等技术，携手各子公司，以“电子数据取

证”“公共安全大数据”业务为基石，拓展“新网络空间安全”“数字政务与企业数字化”战略业务，为“数字中国”“平安中国”建设贡献科技力量。

证”“公共安全大数据”业务为基石，拓展“新网络空间安全”“数字政务与企业数字化”战略业务，为“数字中国”“平安中国”建设贡献科技力量。



新职业： 国投智能助力培育全国首批 电子数据取证分析师

美亚柏科培训中心



近年来，随着电子数据取证分析服务逐渐由公检法向行政执法部门和大型企事业单位延伸，相关业务需求成倍增长，电子数据取证分析职业技能人才需求激增。

2021年3月，人力资源和社会保障部正式将“电子数据取证分析师”纳入我国职业大典。国投智能积极承担社会责任，始终致力于专业人才的培养和推动行业发展，参与《电子数据取证分析师国家职业技能标准》（以下简称《标准》）的制定，充分利用其在电子数据取证领域的专业知识和经验，为标准的职业概况、基本要求、工作要求等内容制定提供有力支撑。

2022年7月，《标准》正式颁布，规范了电子数据取证分析从业者的从业行为，引导了职业教育培训方向，为推进该职业规范化、专业化建设提供了依据。

2023年7月，公司获批成为“电子数据取证分析师”职业技能等级认定社会培训评价组织，面向社会提供电子数据取证分析师全等级职业技能等级认定服务。

然而，获批此次资质，并非易事。由于是新职业，全国并无先例，在无参考学习经验的前提下，国投智能培训基地通过对照国家职业技能标准梳理知识点、整合材料、编写教材、设计考题。从编写初稿到内部



国家职业技能标准

评审修改，从递交成稿再到组织专家评审，从主管部门终审到意见定稿，整整历时一年，形成了全国首批10套1000题的题库和多达十四万余字的教材，并成功获批成为全国首批电子数据取证分析师社会评价机构。

2023年12月，首期电子数据取证分析师职业技能等级认定在公司培训基地成功举办。作为全国首批拥有该职业技能认定资格的社会评价机构，公司严格

按照国家人社部职业技能等级认定标准及福建省人社厅相关规章制度，从考务流程、题库设置、人员分配、质量管理、考核监督等各个环节形成标准体系化运营流程，积极配合人社厅外督员考前考中督导检查，最终圆满完成首批电子数据取证分析师认证考核工作。

截至2024年6月，已有来自福建、浙江、湖南等全国近20个省份的260余人报名“电子数据取证分析师”职业技能等级考核认定，其中233人通过考核。目前，“电子数据取证分析师”职业技能等级证书已实现人社部系统全国联网查询。

长期以来，国投智能始终致力于培养网络安全、大数据、电子数据取证等专业人才，全力打造“人才雁阵”，为全方位推动高水平数字人才队伍建设不遗余力。未来，公司将持续发挥自身资源和技术优势，持续深化人才培养机制，为助力推动数字经济高质量发展注入源源不断的动力。■

职业简介

职业名称：电子数据取证分析师

职业编码：4-04-05-08

职业定义：电子数据提取、固定、恢复、分析等从业人员

职业技能等级：四级 / 中级工、三级 / 高级工、二级 / 技师、一级 / 高级技师共四个等级

职业技能鉴定方式：理论知识考试、技能考核以及综合评审



乡村振兴： 国投智能以数字科技赋能， 打造县域发展新引擎

美亚柏科安全与应急事业部

2024年5月13日，国投集团在京召开2024年乡村振兴工作会，部署集团年度乡村振兴重点工作任务。国投集团副总经理、党组成员李程·丹增尼玛出席会议并讲话。国投智能副总经理黄自强参会。

李程·丹增尼玛针对2024年国投集团乡村振兴工作提出的要求中强调，要强化责任担当，确保乡村振兴各项帮扶任务落到实处，把集团的产业优势和帮扶地区资源禀赋、人民群众实际需求紧密结合起来，深刻理解产业基金、慈善信托、“关爱她”公益项目、健康养老、数字科技“五张名片”对集团乡村振兴工作、

集团整体品牌建设的重要意义，不断创新思路、拓展延伸，持续深化定点帮扶工作成效，助力对口支援地区高质量发展。

2024年上半年，作为国投集团参与国家数字经济安全稳定发展平台，国投智能坚持以数字科技赋能乡村振兴并取得显著成效。

2024年2月，国投智能中标福建省龙岩市武平县智慧文旅一期骑行驿站建设项目，公司结合当地实际，将箱体建设、驿站功能、特色服务、智慧体验、线上



武平骑行驿站效果图

线下互动、运营运维等相融合，根据驿站总站及分站的不同功能特点，打造具备武平特色的“网红驿站”，进一步完善武平骑行游基础设施。

2024年3月24日，由国投智能与数研院（福建）信息产业发展有限公司联合编制的《数字武平建设顶层规划（2024-2028年）》（以下简称“规划”）评审会在国投智能培训基地举行。在经过严格的质询和讨论与会专家一致同意该规划通过评审，这也是国投智能首次为国投集团帮扶县完成数字县域顶层规划的编制工作。

规划系统阐述了未来五年数字武平建设的总体要求、发展目标、主要任务和保障措施，对推动武平县新时代数字化改革和高质量发展，助力武平实现“融入两区、生态立县、产业兴城、旅游富民”县域发展战略目标，具有重要意义。

2024年5月，国投智能中标国投赋能平塘县社会治安防控体系重点区域监控增补项目。该项目以智慧警务为核心，构建“一级平台，共享应用”总体架构，

在原有视频系统的基础上进行应用创新，建设一套集社会治安、综治防控为一体的公共安全视频联网应用系统，实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用，加强治安防控、优化交通出行、服务城市管理、创新社会治理，提升社会公共安全保障能力。



评审会现场

下一步，在国投集团乡村振兴工作领导小组办公室的领导下，国投智能将充分发挥自身优势，在集团对口支援、定点帮扶县，以数字科技赋能产业发展，在公共安全、乡村治理等领域持续推动“数字科技赋能乡村振兴”专项工作，不断提升县域社会治理水平，助力乡村振兴事业发展。■



聚焦315： 食品安全问题再引热议，中检美亚重拳出击

国投智能综合办公室、中检美亚

调出来的假香米、“饿了么”惊现黑心作坊、“过期”的汉堡王……2014-2023年间，“3·15”晚会累计曝光21个食品安全问题，每年均有1-3相关话题露出。在2024年的“3·15”晚会上，食品安全仍是重点关注领域。

作为网络空间安全与社会治理领域国家队，国投智能始终紧跟国家战略，运用大数据、人工智能等数字技术赋能社会治理现代化建设。在市场监管领域，国投智能控股子公司中检美亚致力于研发专项大数据智能化产品和执法装备，提供一站式解决方案，助力各地市场监管和执法部门围绕平台经济等重点领域加强监管执法，保障诚信经营，促进放心消费。在食品

安全监管方面，中检美亚已研发推出系列平台和产品，助力打击食品安全犯罪活动，保卫消费者“舌尖上的安全”。

智慧食品安全监管服务平台

由中检美亚承建的重庆市“智慧食品安全监管服务平台”再度迭代升级，全面加强基础设施和技术装备，实现由传统监管模式到智慧管理的转变。平台迭代升级后将实现属地政府、主管部门和监管部门以及社会公众对餐饮食品安全的共管、共治、共享的应用场景，保障公众饮食安全。



智慧食品安全监管服务平台界面

该平台遵循“1361”设计理念：

“1”即搭建“一体化智能化公共数据平台”，打造数字重庆建设的智慧化平台中枢，支撑各级、各系统、各领域应用创新；

“3”即建设三级数字化城市运行和治理中心，做到市、区县、乡镇（街道）一体部署、一贯到底；

“6”即构建数字重庆“六大应用系统”，推动数字化与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合；

“1”即打造共建共享的基层智治体系，推动重大应用向基层贯通延伸，促进基层治理现代化。

冒用厂名厂址、假冒伪劣专项监测

2023年7月至今，中检美亚协助内蒙古自治区开展了7期冒用厂名厂址、假冒伪劣商品监测活动，针对内蒙古自治区重点关注的牛肉干、奶粉和小米等



市场监管大数据中心效果图

食品开展检查清理和持续监测。监测发现互联网上存在销售假冒伪劣食品、不合格食品、冒用厂名厂址等违法违规行为，目前已立案4起，其中1起案件认定的涉案金额超百万，假冒伪劣监测工作取得了积极成果。■



取证新突破： 取证云平台、汽车取证、手机取证系列上新！

美亚柏科

取证云平台迭代升级：APP分析中心

编者按：作为电子数据取证行业龙头企业，国投智能全资子公司美亚柏科在取证领域再取得阶段性成果，2024年5月，创新性推出多个取证产品，助力执法部门办案提质增效。

近年来，随着移动互联网的快速发展，越来越多的犯罪分子利用移动应用实施违法犯罪行为，执法人员面临涉诈样本日益增多、违法手段层出不穷、犯罪技术不断翻新等挑战，相关部门对手机APP电子数据取证和研判分析的需求越来越大。为助力一线办案人员破解难题、提升效率，支撑新型网络犯罪分析和治理工作，美亚柏科创新性推出的“取证云平台”再次迭代升级，重磅上线“APP分析中心”板块。

APP分析中心-简介：

APP分析中心主要针对APP的动静态行为进行自动化分析，实现各种涉案APP的电子数据取证和分析。执法人员通过简单操作，上传APP文件，即可获得APP中的基本信息、反编译信息、第三方调证信息、动态解析信息等，便捷高效的完成错综复杂的分析。

APP 分析中心- 优势功能:

- **批量自动化分析能力:** 支持APP、URL、二维码的批量自动化分析。
- **智能识别静态信息:** 智能识别APP 的应用权限、域名线索、手机号线索等基本信息。
- **智能提取反编译信息:** 支持详细的反编译信息,包括证书分析、manifest 分析、硬编码密钥线索等,并提供源代码溯源查看,以及整份源代码下载,不错过任何有价值线索。
- **第三方SDK 与调证指南:** 提供第三方SDK 解析,并提供部分可供调证的线索指南。
- **动态解析:** 对APP 进行动态抓包,截取抓包过程中的域名、屏幕显示,并对域名进行深度解析以及地理位置定位。



美亚柏科基于多年技术积累和业务经验,重磅推出“取证云平台”,为一线办案人员提供取证能力,为前端取证装备提供强大赋能,打造全新的取证模式,支撑新型网络犯罪分析和治理工作。

该平台是取证装备的指挥和赋能大脑,提供数据赋能、AI 赋能、知识库赋能等能力支撑,提供云取证、调证、APP 分析和区块链虚拟币分析等SaaS 化的取证服务,提供设备升级、小程序共享和案件协助等服务,为前端取证装备提供强大赋能,打造全新的取证模式。

手机大师系列新突破:Wi-Fi 盒子

小米澎湃系统发布后,通过USB 方式无法备份应用数据,且原有Wi-Fi 取证存在不稳定问题。为了快速响应取证环境的变化和解决现有取证难点,美亚柏科手机大师系列快速推出全新Wi-Fi 取证流程及自主研发Wi-Fi 盒子。近期,第二代Wi-Fi 盒子正式发布,取证性能大幅提升,取证提速3 倍以上,感受极速取证体验!

自主研发取证配件——Wi-Fi 盒子

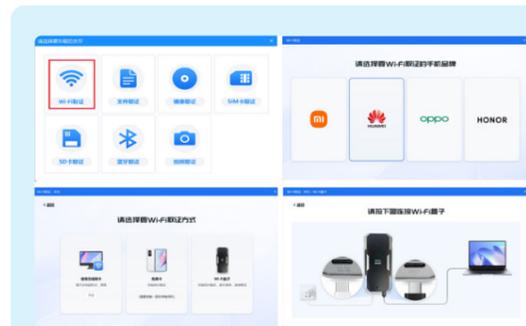
该设备专注手机Wi-Fi 备份取证,与手机大师、手机塔、取证航母无缝连接使用,解决原有Wi-Fi 取证存在不稳定、备用机设置繁琐等问题,稳定性及易用性大幅提升。

**Wi-Fi 盒子升级功能:**

- **取证速度提升3 倍以上**
第二代 Wi-Fi 盒子取证平均速度约90MB/S,最高速度120MB/S,是USB 连接取证的3 倍以上,且无需开启USB 调试模式。
- **支持多路无线并行取证**
第二代Wi-Fi 盒子取证支持多路无线并行取证,每一路带宽独享。多路并行情况下,搭配自带的屏蔽袋,各路Wi-Fi 盒子之间可确保信号不会互相干扰。

新增独立Wi-Fi 取证流程:

手机大师系列发布独立Wi-Fi 取证流程,全新取证入口,全新图文向导,全新操作体验。支持三种连接方式: Wi-Fi 盒子、无线网卡和免网卡(备用机)。

**Wi-Fi 取证操作引导:**

- **第一步:** 选择Wi-Fi 取证入口
- **第二步:** 选择手机品牌
- **第三步:** 选择Wi-Fi 取证方式
- **第四步:** 设置好热点后 (Wi-Fi 盒子和无线网卡方式支持自动设置热点), 通过搬家或克隆方式进行取证

三种连接方式优缺点对比:

- **Wi-Fi 盒子:** 连接快捷,易用性及稳定性高
- **无线网卡:** 个别情况下,受环境影响可能通讯异常
- **免网卡(备用机):** 需使用手机备用机配合,并按操作提示进行相关配置

汽车取证新利器:汽车现勘大师

近日,华为与北汽联合打造的豪华旗舰轿车享界S9 正式亮相、小米交出了Xiaomi SU7 系列发布后的第一份“亮眼”业绩答卷……在汽车产业智能化变革下,以华为、小米等为代表的科技型企业纷纷入局汽车智能化产业链。

随着汽车产业规模化、智能化发展,上市车辆逐渐增多、功能愈加强大,车载电子数据对事故鉴定的作用也越来越高。事故发生前和发生过程中的车载电

子数据若无法在事故现场及时被采集提取,则可能因时间拖延而被其他数据覆盖。因此,第一时间在事故现场有效提取涉事汽车中电控单元、行车记录仪等内置数据,对事故的还原和鉴定至关重要。为此,美亚柏科全新推出汽车电子数据现场勘查新利器“DC-7120 汽车现勘大师”。

产品简介:

汽车现勘大师是一款基于新一代汽车取证技术的全能便携汽车电子数据勘查装备,可用于交通执法和刑事案件调查场景,解决事故成因分析和鉴定、车辆损伤评估、违法拼装/套牌识别、车辆评估等需求,提供全面、精准、高效的汽车电子数据调查与服务,让汽车“数”说真相。

**主要功能:**

- **EDR 事故取证分析:** 支持路虎、捷豹、现代、特斯拉等82 个品牌,可提取如碰撞速度、碰撞严重程度、安全带状态及碰撞短时间缓存信息等数据;升级服务期内免费升级支持新的品牌。
- **汽车电控单元数据提取:** 支持宝马、奔驰、奥迪等市面上95% 车型,可提取车架号、模块故障码以及发动机电脑、变速箱电脑、车身电脑等零部件的信息。

功能场景	支持模块	提取方式	汽车取证大师	汽车临检大师	汽车取证大师
正常启动	安全气囊EDR	OBD	√	√	-
	新能源T-BOX	U盘、TF卡	√	-	-
	行驶记录仪	U盘	√	√	√
		串口	√	-	-
中控导航	USB、WIFI	√	-	-	
车辆损毁	安全气囊EDR	模块直连	√	√	-
	新能源T-BOX	USB、串口	√	-	-
	行驶记录仪	上电、串口	√	-	-
视频提取	智能后视镜	USB	√	-	-
	行车记录仪删除恢复	TF卡	√	√	√
	视频行驶记录仪	硬盘	√	-	-
	碰撞丢失恢复(碎片)	TF卡	√	-	-
手机采集	驾驶人手机	USB	√	-	-
应用场景			汽车全量数据取证	汽车现场证据固定	高速临检违驾核查
产品形态			魔方桌面形态	手持机	手持机

● **“两客一危”车辆取证分析**: 支持对市面上95%以上的大型车辆行驶系统, 可提取车辆行驶轨迹以及行驶速度、疲劳驾驶记录、转向、制动系统等操作记录。

● **行车记录仪视频采集**: 支持所有主流行车记录仪, 指定型号可恢复损坏和碎片的视频数据。

● **内窥镜拍照**: 支持内窥镜拍照。

● **套牌车查验**: 支持90%以上的品牌原始车架号识别。

● **报告存证/出证**: 支持报告实时存证, 可配合出具司法鉴定报告(另外计费)。

相关产品:

除了汽车现场大师, 美亚柏科汽车现场勘查与取证产品还包括了汽车取证大师、汽车临检大师等, 多款明星产品, 总有一款适合您!

● **汽车取证大师**: 由美亚柏科汽车取证技术团队自主研发打造的国内首款专业、核心技术完全自主可控的全能便携专业装备, 在执法部门处理各类重大案件中发挥重要作用。产品支持EDR、ECU、T-BOX、信息娱乐导航系统、汽车电控单元、行驶记录仪、智



能后视镜、行车记录仪等车载电子模块的取证, 且相关能力仍在不断升级中。

● **汽车临检大师**: 一款能在现场快速辅助交通秩序管理以及交通事故快速处理的便携式手持设备, 可针对重点车辆行驶记录仪(VDR)以及乘用车电控单元电子数据检查, 智能分析超速、疲劳驾驶等交通违法行为, 快速固定车辆事故数据与视频数据, 为车辆例行检查、现场事故数据快速固定提供高科技手段。■



数据安全利器: “数网”、“亮剑一号”护航企业数据安全

美亚柏科、安胜

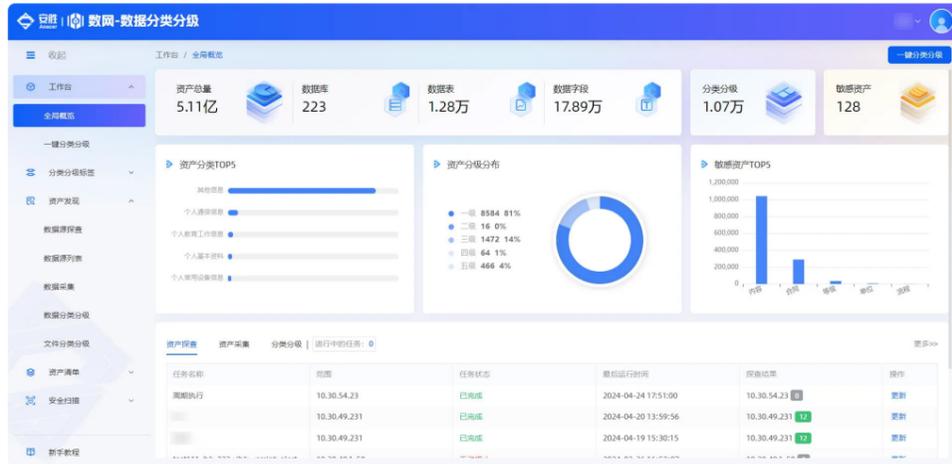
编者按: 随着数字化转型的深入和企业数据资产的日益增长, 数据安全已成为企业生存和发展的核心要素。在信息爆炸的时代, 企业数据不仅关乎商业秘密, 更涉及到用户隐私、商业决策乃至国家安全。国投智能及其子公司推出“数网”、“亮剑一号”数据安全产品, 这两款产品的推出, 不仅体现了公司在数据安全领域的深厚实力, 更彰显了其对于保护企业数据安全决心和担当。下面, 将详细介绍这两款数据安全利器的技术特点和应用场景, 带您深入了解它们如何为企业的数据安全保驾护航。

安胜“数网”: 助力企业一键数据分类分级, 引领数据合规实践落地

2023年3月, 国家标准GB/T 43697-2024《数据安全技术数据分类分级规则》(以下简称“国标”)正式发布, 给出重要数据识别指南, 制定数据分类分级标准规范, 为数据分类分级管理工作的落地执行提供了参考。据悉, 国标将于2024年10月1日起正式实施。



无论是加强数据安全保护还是促进数据要素流通, 数据分级分类管理都是一项基础性工作。国投智能控股子公司安胜作为网络空间安全和大数智能化综合解决方案提供商, 结合相关法律法规, 围绕数据



安胜“数网”系统界面

全生命周期进行积极探索，持续推进数据安全技术提升与产品研发，并取得了阶段性成果。

安胜的“数网”数据资产梳理与数据库扫描系统，是一款用于帮助数据资产管理者全面掌握数据资产分布、构建数据资产类目、洞悉数据资产风险的系统，可有效协助企事业单位满足数据分类分级管理的合规要求，同时优化和提升数据资产的管理和使用规范。

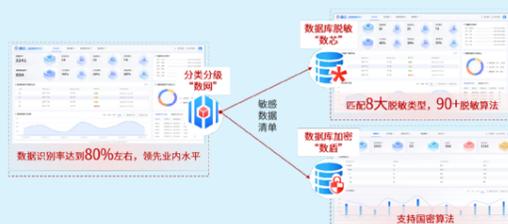
产品特点：

- **灵活的标准规则管理：**系统设计参照多个行业及地方政府发布的数据分类分级框架，能够灵活调整适配各类标准，开放式支持数据识别规则自定义。
- **清晰的数据资产地图：**将发现的数据资产信息形成数据资产地图，构建资产类目。
- **多维的风险评估报告：**支持通过脆弱性识别、威胁识别进行多维度的风险评估，为用户提供决策依据。
- **全面的数据发现能力：**可自动探查发现各种关系型数据库、大数据组件等。
- **智能的分类分级梳理：**系统通过自然语言处理技术，构建文本语义模型自动学习对标经验，分析、

发现文本规律实现数据分类分级推荐，提高资产梳理工作效率。

- **安全的数据保护措施：**系统通过安全密钥加固，保障用户的数据资产安全。

案例一：某互联网公司数据分类分级实践与应用



安胜全面协助该公司实现数据分类分级需求，对数据进行自动化、智能化、动静结合的探查和梳理，生产敏感数据分布地图以及多维度涉敏信息集合。服务项目梳理了近100个业务系统、5000个数据库，对600余万字段进行了分类分级，提高了数据资产的可见性和透明度，增强了对重要数据的全局掌控力度，协助该公司合规保护数据安全。

案例二：某跨境电商头部企业分类分级服务项目

安胜为该企业提供数据安全风险评估及合规建设服务，主要包括数据资产梳理服务、数据分类分级服务、数据安全风险评估服务、数据安全整改加固服务四部分，帮助该跨境企业满足数据安全和隐私保护的需求、遵守跨境数据流动的法规、提升跨境数据流动的安全性、合规性和风险控制能力。



“数网”作为数据资产测绘工具，在数据出境前为企业提供智能化数据资产扫描、数据分类分级等；通过脆弱性、威胁评估等提供数据安全保障稽查；根据梳理与评估结果，结合数据脱敏与加密、数据访问审计、数据库防火墙等相关数据安全防护产品，可为数据出境安全审查提供有力的技术支撑。

“数网”数据资产梳理与数据库扫描系统，在实际落地应用中表现突出，与某市发改委、南网数科、国投财务、国投智能、美图、雨果跨境等政务、能源、金融、互联网、跨境电商等行业客户合作，均获得高度评价，获得首届数据安全大赛银奖等多项荣誉，入选《2023年数据安全典型实践案例》等图谱及典型案例。

亮剑一号

——云环境内部数据安全检查利器

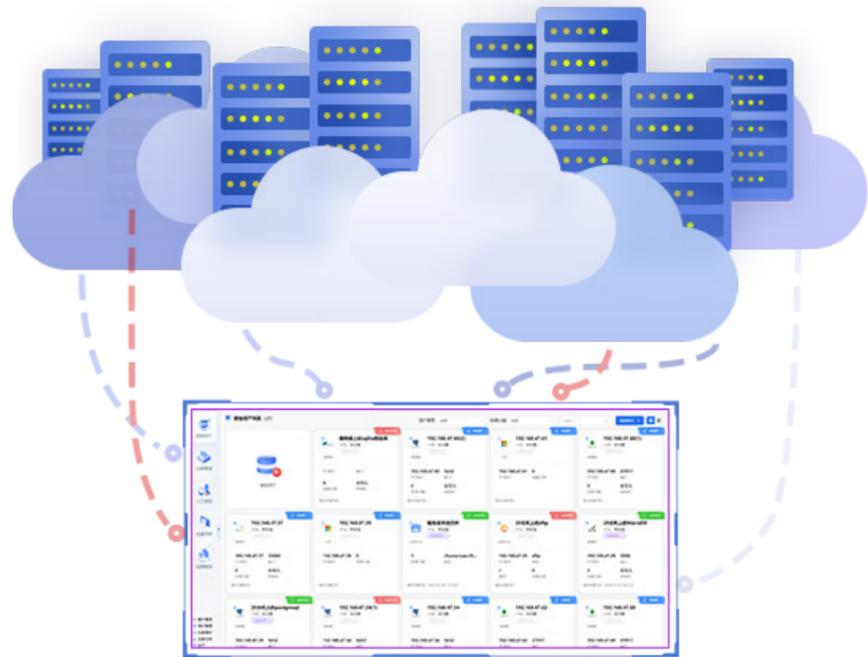
2024年政府工作报告指出，要加强重点领域安全保障能力，提高网络、数据等安全保障能力。在此背景下，数据安全已经上升为监管机构与企业共同关注的核心议题，成为保障国家信息安全与经济社会稳定发展的重要基石。而在数字化转型的汹涌浪潮中，云环境的数据安全问题愈发显得突出与紧迫。

医疗、金融、不动产等行业领域重要数据一旦泄露，将会对公共利益、经济运行、个人权益造成重大危害，甚至会影响国家安全和社会稳定。国投智能全资子公司美亚柏科已配合厦门、晋江等多地市完成对多个企业的数据安全检查和自查，支撑过程中涉及到App、数据库和主机等数据资产，在各种复杂网络环境下均能快速开展并出具检查结果报告。



数据安全案例中常见问题示意图

以下是支撑案例中常见问题：身份证号等个人信息在存储、处理过程中未加密；人脸信息数据原始存储，且人脸链接可随意访问，未受限制；系统配置信息中包含明文口令；系统数据库的数据备份仅本地备份；业务信息中存在敏感数据未进行加密处理；数据资产存在漏洞、弱口令；缺乏有效的数据安全管理制度……



CS-D100 C 破冰数据安全工具箱系统

为更好地解决以上问题，美亚柏科精心打造云数据安全解决方案，重磅推出“亮剑一号·破冰数据安全工具箱系统（云环境版）”，该系统专用于检查云环境内部数据安全问题。

产品应用场景：

- **监管端：**云环境内部/局域网数据安全检查
- **企业端：**云环境内部/局域网数据安全自评估
- **认证端：**云环境内部/局域网数据安全认证

与个人信息保护认证

产品核心检查内容：

- **数据内容合规检查：**
 - 数据库个人敏感信息合规存储检查
 - 数据库个人身份信息与个人生物信息合规存储检查

- 数据库未成年人个人信息检查
- 数据库数据资产分类分级检查
- 数据库敏感信息安全检查
- ……
- **数据运行环境安全检查：**
 - 操作系统漏洞检查
 - 数据库漏洞检查
 - 应用服务漏洞检查
 - ……
- **APP 安全合规检查：**
 - 违规收集个人信息安全检查
 - 频繁获取敏感权限检查
 - ……

美亚“天擎”公共安全大模型

美亚“天擎”公共安全大模型是国内首个通过备案的公共安全行业大模型。拥有丰富的公共安全行业知识，具备强大的的执法意图识别、数据分析预警、案情推理、文书写作等业务和数据理解推理能力，能够从海量数据中持续自我进化，实现行业知识、业务问题，解决反馈的全流程闭环进化。目前“天擎”已在国内 8 个省、20 多个城市的有关单位投入使用。



能力应用

以美亚“天擎”公共安全大模型为智能基座，以重构公共安全、电子数据取证业务、产品和生态新模式为目的，公司推出“小美”智能警务助手、“小美”取证智能助手 MYGPT、“天擎”公共安全大模型信创一体机。

— “小美”智能警务助手 —

只需向“小美”智能警务助手发布一条指令，大模型就能准确调度各类系统进行数据深度分析，并汇总成分析报告，全流程只需几分钟，大大提升办案效率，大幅降低业务成本。警务人员进行法律咨询、数据核查、现场调查等业务场景时，使用“小美”智能警务助手，“喊一嗓子”即可得出结果。



— “小美”取证智能助手 MYGPT —

MYGPT 赋能取证分析，技术性变革用户交互体验，主打“用提问代替操作”，通过一条指令，一个入口，一套流程，一种模式全面解决取证分析问题。在查找案件线索时，办案人员只需询问：“某案是否有线索”，它能够将所有涉案线索一站式呈现并自主得出研判结论。



— AI-8800 “天擎” 公共安全大模型信创一体机 —

“天擎”公共安全大模型信创一体机基于人机自然语言交互、OCR识别、语义分析、图片分类打标、深伪鉴真、视频结构化、人像识别等AI能力，具备丰富的公共安全行业知识，拥有强大的警务意图识别、警务情报分析、案情推理等业务理解能力，可用于安全事件的预测预警、案件研判、智能审讯、指挥调度等应用场景。



警情指挥调度

具有最丰富的指挥调度业务理解能力，支持9+种常见业务的辅助指挥调度



多模数据理解

支持文本、视频、图像、语音等多种类融合数据15+类分析理解



智能公文写作

支持15+种常见公文格式写作，支持16K长度的文本生成



法规智能助手

支持法律、行政法规、司法解释、地方性法规和规范性文件等9大类知识问答推荐



情报智能预警

5TB+海量情报数据训练，支持100+类情报信息智能分析、主动预警



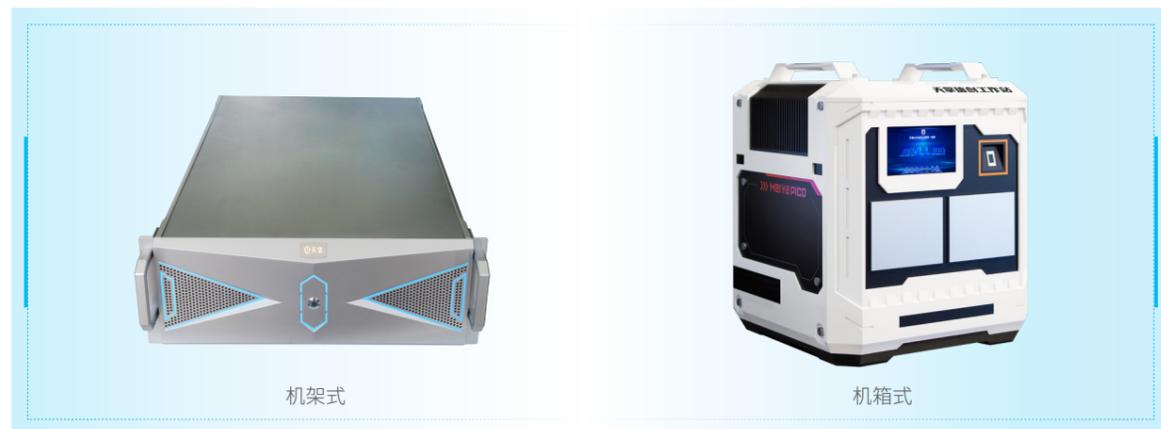
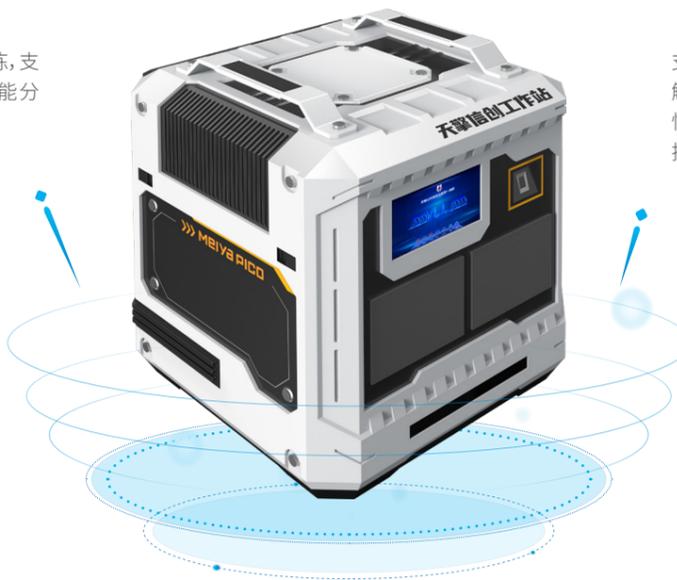
执法意图识别

百万条执法任务指令微调训练，支持常用50+种行业执法意图识别



全域 AI 能力

支持OCR识别、语义分析、图片分类打标、深伪鉴真、视频结构化等AI算法



机架式

机箱式



国投智能取得多项技术成果，荣获公安部科学技术奖一等奖等奖项

国投智能综合办公室

电子数据取证项目再获公安部科学技术奖一等奖

2023年12月7日，国投智能参与申报的某电子数据取证技术研究及应用项目通过多轮评审，并经公示通过，获评2023年公安部科学技术奖一等奖。本次奖项的获得，充分展示出了公司在电子数据取证

领域强大的技术创新实力以及成果转化和产品研发能力，有助于进一步巩固公司在电子数据取证行业的龙头地位。

2023年，国投智能在电子数据取证业务板块持续开展技术攻关，创新性地推出——取证3.0新模式解决方案，打造完整的全证据链取证装备；推出“超级精灵”、“超融合取证板卡”等新产品，开展五大重构；发布国内首个公共安全行业大模型——美亚“天擎”公共安全大模型等众多新品。

同时，公司持续开展技术攻关，推出多个行业首创，引领取证3.0双网双平台新模式，实现取证领域的大数据融合；创新研究MYGPT，重构电子数据取证分析、赋能电子数据取证应用；以“天擎”公共安全大模型为基座，推出“小美”智能警务助手，重构公共安全



公安部技术科学奖证书

业务、产品和生态新模式，助力智慧警务建设，提升办案效率……取得 10 余项重大技术突破，持续引领国内电子数据取证发展方向。

AI 技术研发成果获“2023 年度厦门市科学技术进步奖”二等奖

2024 年 02 月 29 日，2023 年度厦门市科学技术进步奖评审结果公示。国投智能联合厦门大学完成的“基于人工智能的打击新型涉网犯罪关键技术与产业化应用”项目荣获“2023 年度厦门市科学技术进步奖”二等奖。



评审结果公示

该获奖项目重点研究深度伪造视频图像的检测鉴定和溯源技术、新型涉网犯罪多维度深度侦查分析技术，打造双驱动模式的新型涉网犯罪电子数据高速提取、固定和分析的装备体系，构建基于跨领域多模态数据融合的新型涉网犯罪一体化平台，实现基于人工智能的打击新型涉网犯罪关键技术与产业化应用，推动社会公共安全领域技术发展，维护国家安全和社会稳定。

信息化时代，随着移动互联网、人工智能等技术的快速发展和普及，为我们工作和生活带来便利的同时，也带来了新的安全风险，利用最新深度伪造技术假冒身份进行网络诈骗、使用虚拟货币技术进行资金

转移等新型涉网犯罪案件数量呈上升趋势，造成人民群众的财产损失，影响社会稳定，危害国家安全。

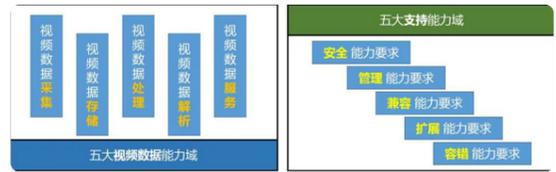
国家在“十四五”规划中明确提出：“推进社会治安防控体系现代化，严厉打击各类违法犯罪活动，提升打击新型网络犯罪和跨区域犯罪能力，坚持打防结合、整体防控”。新型涉网犯罪过程中，犯罪分子利用人工智能、虚拟货币和移动社交网络等技术实施犯罪，给打击犯罪造成多方面的挑战。国投智能将继续坚持 AI 领域的研发创新，持之以恒为打击犯罪、建设平安中国贡献科技力量。

国投智能参与起草《视频大数据平台技术要求》标准

为研究和规范视频大数据平台的技术要求和具体的测试方法，为视频大数据平台产品的研发、测试、评估和验收等工作提供标准依据，中国信通院云计算与大数据研究所依托中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会（CCSA TC601），联合国投智能（厦门）信息股份有限公司在内的十余家企业和院校，共同完成了《视频大数据平台技术要求》标准（以下简称“标准”）。国投智能全资子公司美亚柏科智慧安防事业部总经理黄全宇博士、智慧安防事业部研发部经理江逸鑫代表公司参与该标准的起草。



该标准针对视频大数据平台存储需求密集、算力需求密集、技术需求密集的特征，设计了 5 大视频数据能力域和 5 大支持能力域。视频数据能力域主要关注视频大数据平台采集、存储、处理、解析、服务视频数据的能力；支持能力域则关注视频大数据平台在安全、管理、兼容、扩展、容错方面的能力。通过 10 大能力域的测评，可全面检验参测视频大数据平台的综合技术能力。



国投智能持续深耕视频图像大数据领域，针对视频图像资源跨层级、跨区域、跨业务、跨系统共享难等问题，提出以大数据模式构建新一代视频图像大数据平台的解决方案，实现对海量视频图像数据的接入、解析、治理、服务与应用，通过模式创新、技术创新塑造视频图像新质生产力，打造视频图像大数据应用新高地，进一步拓展视频图像信息的应用广度和深度，赋能千行百业数智化转型升级。

国投智能深度参编《数据要素流通标准化白皮书(2024 版)》

2024 年 5 月 24 日 -25 日，第七届数字中国建设峰会在福州举行。期间，国家数据局举办“数据标准化和数据基础设施分论坛-数据标准化专场”。论坛上，由中国电子技术标准化研究院、国家信息中心等牵头编写，美亚柏科等单位深度参与编写的《数据要素流通标准化白皮书（2024 版）》正式发布。



该白皮书汇聚全球视野，梳理国内国际数据要素流通发展趋势，聚焦数据标准建设现状与问题挑战，形成了数据要素流通标准体系，研提数据要素流通标准化工作建议，为数据要素流通创新实践提供参考，助力新质生产力培育与应用。

在重点方向研判上，该白皮书提出应关注公共数据授权运营方向标准制定，应规定授权运营机构开展数据运营管理的基本原则、授权运营组织、授权运营流程、运营单位管理、合作方管理、数据管理、绩效管理等内容。目前，全国各地已先行先试开展了关于数据授权运营探索，有必要通过建立指南规范，明确监管要求，进一步增强各级政府对数据授权运营的探索意愿、规范公共数据授权运营管理过程，有效推动公共数据授权运营发展。

未来，国投智能将继续秉承“数据更智能，网络更安全”的企业使命，坚持自主创新，在电子数据取证、人工智能、视频图像大数据等领域持续发力，护航数字经济高质量发展，守护平安中国。■

积极响应“一带一路”倡议 国投智能深化国际合作

国投智能综合办公室

国投智能积极响应国家“一带一路”倡议，贯彻落实国投集团关于国际市场的战略部署，充分发挥资源和技术优势，同各国加强技术和业务的沟通与交流，推进“一带一路”沿线市场拓展。

国投智能受邀出席 2024年中非互联网发展与合作论坛

2024年4月2日，由中国国家互联网信息办公室和福建省人民政府主办，福建省网信办、厦门市人民政府承办，厦门市网信办协办的2024年中非互联网发展与合作论坛在福建省厦门市举办。中国国家互联网信息办公室主任庄荣文出席开幕式并发表主旨演讲，福建省委书记、省人大常委会主任周祖翼出席开幕式并致辞，福建省委副书记、省人民政府省长赵龙主持开幕式。

本次论坛设置“共享数字经济发展机遇”“拓展中非网络媒体合作”“筑牢网络安全坚实屏障”“人工智能发展与治理”四场分论坛。来自中国和20个非洲国家，以及国际组织、高校、研究机构、新闻媒体等共约400名代表出席论坛，就深化中非合作展开对话交流。国投智能常务副总经理栾江霞，CTO、高级副总经理吴鸿伟等领导和专家受邀出席论坛。

其中，“筑牢网络安全坚实屏障”分论坛由中国网络空间安全协会承办。国投智能大数据与网络空间安全首席专家、控股子公司安胜副总经理陈志飞代表出席并发言，以“数据安全在大模型时代的重要性与挑战”为主题，分享了国投智能在数据安全、数据跨境流动、人工智能安全等方面的经验和成果。



陈志飞作主题分享

在数据安全方面，国投智能携控股子公司安胜依托大数据、网络安全领域的经验和优势，已自主研发推出“数据安全检测引擎”，构建“一中心、两体系”的纵深防御解决方案和建设能力，围绕数据全生命周期的各个环节打造安全产品；在数据跨境流动、数据交易方面，打造支撑平台，从数据安全、风险监测、合规评估、服务咨询、监督管理等方面提供产品和技术支撑；在人工智能安全方面，公司深入开展人工智能研究，并为企业自治探索了有效路径。

在中非合作方面，作为网络空间安全与社会治理领域国家队，国投智能紧跟国家战略，积极响应国家倡议和部署，与非洲各国在多领域进行充分合作。截至目前，已为佛得角、布基纳法索、埃塞俄比亚等6个非洲国家援建了电子数据取证实验室，出口100套设备到15个非洲国家，同时通过线上线下相结合的方式开展了15期专门针对非洲国家的培训班，培训总课时超过120天，培训超过200余人次。

“当前，许多非洲国家打击网络犯罪的能力十分薄弱，网络犯罪案件数量显著增加，涉案金额逐年上升，严重影响了社会经济发展和人民的生产生活。公司将持续发挥自身技术优势，推动非洲国家大数据、网络

安全等专业人才培养，助力打击网络犯罪尤其是新型网络犯罪。”陈志飞在接受新华网采访时表示。

本次论坛上，中国国家互联网信息办公室在厦门授牌设立“中非网络安全和信息化交流合作基地”，发布《2024年中非互联网发展与合作论坛关于中非人工智能合作的主席声明》。未来，国投智能将持续发挥自身技术优势，与非洲国家在网络空间安全领域开展更多合作与交流，为推动中非携手构建网络空间命运共同体倡议贡献力量。

中国援莫桑比克 刑侦实验室项目交接仪式顺利举行

4月11日，王贺军大使与莫桑比克内政部长龙达共同出席中国援莫桑比克刑侦实验室项目交接仪式并致辞。王大使代表中国政府正式将项目移交莫桑比克政府。莫国家刑事调查局局长雷戈、内政部咨询委员会成员、驻莫使馆参赞徐伟丽等参加仪式。

中国援莫刑侦实验室项目物资涵盖了国投智能全资子公司美亚柏科多款明星产品，主要包括现勘取证、实验室取证等设备。



莫方向中方代表介绍实验室

王大使在致辞中表示，中国援莫刑侦实验室项目是两国在和安领域合作的又一成果，这批物资将有助于增强莫警方的履职能力，为莫维护社会治安创造更加有利的条件。中方将继续秉持真实亲诚对非合作政策理念，积极落实中非合作论坛第八届部长级会议“九项工程”，继续推进中非警务合作机制建设。

内政部长龙达对中国援莫刑侦实验室项目顺利交接表示祝贺，并对中国政府和人民的友好捐赠表示衷心的感谢。他强调，该刑侦实验室将提高莫国家刑事调查局的调查能力，帮助莫警方更有效地应对犯罪分子。莫方将继续推动与中国的安保合作深入发展。

莫国家电视台、STV电视台、《消息报》等当地多家主流媒体及新华社对仪式进行了报道。

截至2024年4月，美亚柏科已支持莫桑比克、布基纳法索、卢旺达、古巴、索马里、瓦努阿图、柬埔寨、埃塞俄比亚、佛得角等多国援建项目，于当地建立电子数据取证实验室。未来，国投智能将继续携手美亚柏科坚定不移地贯彻落实“一带一路”倡议，不断推

动科技创新，同各国加强技术和业务的沟通与交流，为促进全球网络空间安全贡献力量！

国投智能举办 马来西亚打击网络犯罪培训班

5月6日-9日，马来西亚执法人员打击网络犯罪培训班在国投智能厦门培训基地成功举办，来自马来西亚执法部门技术骨干人员参加本次培训，通过理论学习、实操演练，学习掌握现场提取移动终端电子数据流程规范、移动终端取证技术，最终通过考核并获得美亚柏科 MCE 认证证书。

除了基础授课，国投智能以学员实际需求为出发点，指派专业技术人员，就打击网络犯罪实战经验、移动终端解锁技术原理与应用思路与学员展开探讨，并带领学员参观了公司产品体验中心、实战演练靶场，向他们全方位展示了公司的综合实力、产品体系与技术优势。学员对本次培训安排及公司技术实力给予高度认可，期待双方在网络空间安全领域继续加强国际合作，携手共促发展。■



培训班现场

榜样 人物



编者按：“家国情怀，以客户为中心，以结果为导向，艰苦奋斗，持续创新，极致执行，协作共赢”，短短两行字，凝聚了国投智能二十五载的春华秋实。这些核心价值观不仅是每个员工的行为准则，更成为我们不断创新、追求卓越的精神支撑。

为进一步加强公司文化的传承和弘扬，发挥榜样人物的示范和引领作用，传递正能量，综合办公室联合党委办公室开展“国投智能榜样人物”系列宣传活动。希望借此充分表彰先进，激励更多员工以他们为榜样，为公司高质量发展献智献力。

吴俊毅： AI 领域的青年创新先锋

吴俊毅是来自乾坤院 - 人工智能研究院的一名 90 后算法工程师。自 2020 年入职以来，依托公司良好的创新环境和技术基础，他在学中干、在干中学，凭借着扎实的专业基础、卓越的技术能力和不懈的创新精神，顺利完成公司多个计算机视觉项目的技术攻关任务，满足产品需求的同时，积极推动创新成果学术化及知识产权转化，以第一作者身份在多个国际顶级期刊和

国际顶级会议发表高质量 SCI 学术论文 10 余篇，其中包括 *IEEE TIFS* (信息安全领域顶级期刊)、*AAAI* (人工智能顶级会议)、*Pattern Recognition* (模式识别领域顶级期刊)、*IEEE TMM* (计算机科学领域顶级期刊)、*ACM TOMM* (多媒体领域顶级期刊)，申请发明专利 10 余项。

短短 3 余年，吴俊毅取得“累累硕果”并非偶然，积累“过硬”的技术能力也非一朝一夕。在他身上，我们看见了一名优秀的算法工程师所具备的品质——坚持、敏锐、“不设限”和热爱。

坚持：深耕 AI 技术创新

不良图片识别是公司取证及信息查采设备中的关键能力之一。然而，由于长期以来训练样本的收集面临困难，且不同类别的数据存在严重的不均衡问题，导致该能力在实战应用中的效果并不理想。“如何提升算法模型在少量样本上的学习能力”成为摆在吴俊毅面前的“顽固”难题。

为了破除这块“坚冰”，吴俊毅查阅百余篇国内外文献及相关技术资料，一遍遍归纳总结分析现有研究成果，一次次推导验证算法所涉及的数学公式，再一步步地实现在代码上……在“不厌其烦”的反复琢磨、坚持探索下，他终于从信息论角度发现了传统神经网络结构在传递信息时存在的属性内信息熵变化较大、信息压缩方式适用性不足等问题，创新性提出指数化信息瓶颈理论。很快，他便将该成果应用于图像识别中，迭代升级模型 50 余次，将核心算法准确率平均提升 2%、推理速度平均提升 40%。相关成果最终发表于信息安全类顶级期刊 *IEEE TIFS*，这是公司首次在这类顶级期刊上发表文章，在学术界产生良好反响。

针对不良图片算法中内蕴属性信息存在长尾分布的难题，吴俊毅还在模式识别领域顶级期刊 *Pattern Recognition* 发表的论文中创造性提出“向量 - 标量神经元联合范式”。该方法在当前主流研究测评集上表现优异，达到目前该领域最好性能。

敏锐：前沿技术赋能 AI 产品

自 2022 年以来，Vision Transformer 技术凭借对图像全局信息的学习，在多个计算机视觉任务能力上，相对传统卷积神经网络具有碾压式的优势。“如何将

这一前沿技术赋能公司产品，促进公司技术基座的迭代升级”成为吴俊毅的重要任务之一。

接到任务后，吴俊毅凭借敏锐的技术嗅觉与良好的研发习惯，快速掌握了 Vision Transformer 的底层原理和相关技术体系，并全面梳理了这一技术与传统卷积神经网络的区别及其作为技术基座的优缺点。进而，他创新性提出了具有选择性激活和正交约束的方法，能够智能识别并强化那些在传统方法中容易被忽视的信息，极大地促进了信息在高维特征空间中的多样性和丰富性。该方法在不均衡数据集评测中体现出目前该领域最好性能，并发表在中稿率仅 23.75% 的 2024 年 AAAI 人工智能国际顶级会议。吴俊毅表示，上述成果也将逐步应用于人脸同一性鉴定、多模态大模型算法中，为公司未来的产品布局添砖加瓦。

“不设限”：AI 安全赛道新突破

“一直以来，我主要负责人工智能领域的计算机视觉任务，人工智能安全领域的研究较少。”伴随着人工智能产业的井喷式发展，人工智能安全逐渐成为时代关注的新焦点，成为公司探索的新方向，也成了吴俊毅面临的新挑战。

2024 年年初，吴俊毅接到了人工智能安全方向的研发需求。面对不擅长的技术领域，他没有丝毫退缩，而是勇于跳出“舒适圈”，从头再来，多方求教，学研并进，通过文献查阅、技术调研等方式寻找解决方案。功夫不负有心人，在极短时间内，吴俊毅便针对当下频发的“AI 换脸”问题，开发了主动防御、身份加固等全新算法。他加班加点突击实验、寻找演示素材、验证参数设定效果、开发后台服务，最终在指定时间内成功上线相关功能，助力公司人工智能安全方向取得新突破。

吴俊毅提出的算法创新焦点总能精准定位在常见且亟待解决的难题上，所发表的学术成果也可以成功应用于美亚大脑取证中枢产品，提升公司取证装备和人工智能产品的行业竞争力。“吴俊毅提出的人工智能技术创新点常常看似‘天马行空’，但最终都成功落地并用于解决现实问题，这与他对新技术、新事物的热情密不可分，更源于他敢为人先的工作态度、一丝不苟的实验流程以及对成果质量的极致追求。”视频图像算法研发部经理高志鹏高度评价。凭借过硬的技术实力和对创新孜孜不倦的追求，吴俊毅先后获得公司年度新锐、年度优秀员工、中国人工智能竞赛获 B 级证书、众智 AI 安全比赛季军等荣誉。

心有所信，方能行远。“人工智能技术日新月异，新的算法、框架和工具不断涌现。作为 AI 从业者，我们只有时刻保持对新技术的好奇心，以及探索新技术的耐心与恒心，才能走得更远。”在吴俊毅看来，他的“AI 探索旅程”任重道远，他将秉承着“砥砺前行，创新至上”的信念，继续专注于人工智能领域，心无旁骛，久久为功，为公司人工智能领域的高质量发展贡献智慧与力量。■



吴俊毅以第一作者身份在多个国际顶级期刊和国际顶级会议发表高质量 SCI 学术论文(部分)

品牌文化



资质荣誉展厅“换新装”

领航十三载 智能绘新篇—— 国投智能举办上市十三周年特别活动

2024年3月16日，国投智能迎来上市十三周年纪念日。在这个特殊的日子，国投智能策划开展系列线上线下载庆祝活动，焕新升级资质荣誉展厅，“种下”智能许愿树，并联合子公司共同举办“企业开放日”参观活动等。



智能许愿树

走进国投智能，探秘前沿技术

厦门总部联合北京、珠海基地举办“AI同行，智能守护”企业开放日活动。近30名客户、投资者、行业伙伴怀着对人工智能技术的浓厚兴趣，以及对国投智能的期待与好奇，开启了本次“企业开放日”之行。活动在视频号同步直播，吸引了3000余名网友的观看和超万次互动讨论。

活动当天，嘉宾们在国投智能品牌体验官的带领下全面了解了公司发展历程，参观了产品体验中心，亲身感受了国投智能在电子数据取证、公共安全大数据、人工智能安全等领域的创新实力和技术积淀。



参观现场

企业开放日当天，国投智能AI技术专家作《生成式人工智能安全及其治理》主题分享，介绍了国投智能自主研发的国内首个公共安全行业大模型“天擎”如何助力公共安全事业，展示了公司AI生成内容安全检测鉴定产品和相关能力，并与来宾探讨了目前火热的生成式人工智能技术发展情况，以及该技术被滥用所带来的危害和治理思路。



讲座现场



扫描二维码
观看企业开放日精彩花絮

在参观过程中，嘉宾们不仅被国投智能的先进技术和卓越成果所震撼，更被公司团队的专业精神和热情服务所感动。他们纷纷表示，通过此次参观，对国投智能有了更加深入的了解和认识。

体验AI科技，对话技术专家

随着人工智能技术的进步，特别是ChatGPT、Sora等颠覆性大模型的问世，不断推动生成式人工智能的跨域式发展。这些大模型的开放和应用，降低了AI生成技术使用门槛的同时，也引发了各界对生成式人工智能技术的担忧。国投智能作为网络空间安全与社会治理领域国家队，在人工智能安全领域持续深耕，聚焦人工智能的研发和技术创新。

领航十三载，智能绘新篇。十三载行远自迩，十三载日积月累，国投智能齐众心、汇众力、聚众智，以革故鼎新的勇气坚持自主创新，塑造了网络空间安全与社会治理领域国家队新形象。踔厉奋发新征程，勇毅前行向未来，相信有您的陪伴，国投智能必将迸发新一轮活力，谱写下一篇华章。■

国投智能荣获 第七届厦门质量品牌故事大赛一等奖

5月10日，第七届厦门质量品牌故事大赛成功举办。国投智能选送的演讲作品《第一百五十六条》荣获一等奖。《第一百五十六条》以科技反诈为主题，讲述了国投智能以科技支撑执法部门寻找线索、挖掘证据，助力公安机关打击境外涉我电信网络诈骗犯罪，为实现平安中国、构建和谐社会贡献智慧和力量的故事，获得现场评委的一致好评。



演讲比赛现场

本届大赛由厦门市市场监督管理局主办、厦门市质量协会承办，旨在全面落实党中央、国务院关于品牌发展的决策部署，讲好厦门质量品牌故事，提升厦门品牌影响力。经过初赛角逐，33项作品晋级决赛。决赛现场，评委从演讲内容、演讲技巧、形象风度、现场效果等维度评审，共评选出一等奖3名、二等奖6名、三等奖9名。自2018年以来，该赛事已连续举办七届，全市各行业共有三百多项作品、近千人次参赛。国投智能已连续参与六届，均斩获佳绩。■



演讲比赛现场

创效促发展 创新赢未来 国投智能第四届智能青年说主题演讲比赛成功举行

4月7日，国投智能第四届智能青年说主题演讲比赛在国投智能厦门总部举行。国投智能党委书记、总经理申强，副总经理李国庆，工会主席邱毓彬等出席活动。

申强表示，青年人朝气蓬勃、富有活力，是创新创效的主力军，广大青年要在党团组织的带领下，为推动公司高质量发展贡献力量。

本次赛事以“创效促发展 创新赢未来”为主题，锚定提升企业核心竞争力和增强核心功能，聚焦“三个作用”发挥，鼓励青年职工勇当强企强国的排头兵、急先锋和主攻手。比赛吸引了来自国投智能各业务板块及子公司员工参加，线上线下近九百人观看，选手们围绕新时代新征程国资央企使命定位，以推动科技创新、实现价值创造为着力点，生动讲述了智能青年在创新创效活动中闪烁的青春光彩，描绘出智能



颁奖现场

青年在五四精神的鼓舞下奋勇争先、担当有为，创新出彩、岗位建功的生动画卷。

未来，国投智能将继续聚焦青年职工的创新能力提升和创新思维引领，当好识才“伯乐”、建好助才“平台”、打造留才“港湾”，充分激发科技人才的创新创业创造活力，为网络强国建设注入更多青年力量。■

热血接力，情满国投 ——国投智能工会暖心行动

“同舟共济、守望相助”，是中华民族从古至今的传统美德，也是国投人长期遵循、矢志践行的重要准则。

2024年4月，国投智能职工家属在廊坊就医，手术在即却遇血站库存告急，用血难以保障，手术无法进行。紧急时刻，公司工会负责人向集团工会办公室寻求帮助。集团工会立即响应，向集团各级工会、青年志愿者等群体发出紧急倡议，一场“热血接力”在各级企业工会的动员下就此开启！国投电力李斌第一时间提供献血证；国投生物朴春晓，国投资产梅村、孙冬林、刘媛媛、于启亮，国投创合胡冬阳，第一时间报名献血；国投高新子公司神州高铁尚培宇主动帮忙对接廊坊中心血站，协调配额；多家兄弟单位的工会同事也分别从不同途径提供帮助。经过合力协调，职工家属终于取得用血配额，保障了手术的如期顺利进行。

被救助职工感动地说：“我经历了一场‘热血传递’，

感受到国投大家庭的强大“正能量”。不同行业、不同地域的国投人怀着同样火热善良的心，助“一臂之力”，解“十万火急”，向集团工会和兄弟单位的兄弟姐妹们表示由衷感谢。”

集团工会第六届会员代表大会提出：“职工与企业是同呼吸、共命运、心连心的命运共同体。工会工作要秉持根基在职工、血脉在职工、力量在职工理念，用行动书写担当”。这场工会组织之间的爱心接力，集团诸多企业和个人为爱挽袖、传递希望，以热血维系了团结奋进的纽带，彰显了国投人患难与共、无私奉献的精神风貌，让“遇到困难找工会”“国投人守望互助”的观念更加深入人心。国投智能工会在未来的工作中，将始终坚持“工会工作的一切出发点和落脚点都要在职工”原则，带着对职工的深厚感情，心贴心、实打实地做好工会工作，不断为集团工会打造“有温度的职工之家”目标添砖加瓦。■



↑企业文化组一等奖：王文娟《培训基地大楼》
↓城市风光组一等奖：陈志飞《晚霞》



人文组一等奖：连慧奇《生活即景》组图↑

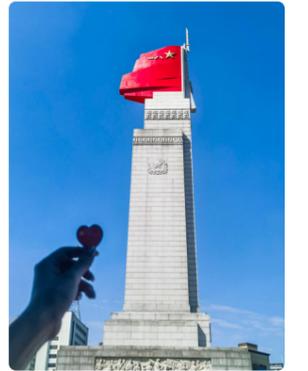
第十届“美亚之窗” 员工摄影大赛佳作欣赏

◇ 国投智能综合办公室

本届活动得到了公司领导和同事们的大力支持，反响空前热烈，参与人数和作品数量双双再创新高！总共收到了 109 位同事的 1321 幅作品，分别较上一届增加了 127% 和 133%。评委会从作品主题、选材构思、拍摄技巧等多维度综合评选出了五大组别的奖项，在此刊出部分佳作。 ■



↓自然生态组一等奖：连洲红《动植物摄影》组图



↑城市风光二等奖：王婧《定格瞬间》、杨玥婷《厦门东坪山风光》

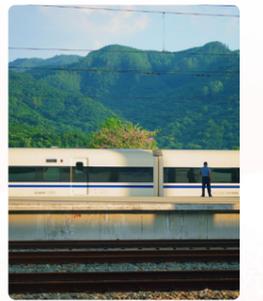
红色情怀二等奖：林伊凡《南昌八一广场》↑
卢越《龙岩松毛岭战役旧址》↓

↓旅途风光组二等奖：刘雪萍《都江堰》、罗雅英《在路上》



↓自然生态组二等奖：陈丽梅《调色盘》

↑企业文化组二等奖：杨伟斌《品牌形象》
↓城市风光组三等奖：何壕《香港》



红色情怀组三等奖：李铭《情根深种，方能枝繁叶茂》↑

人文组三等奖：林丽燕《开往春天的列车》↑



↑企业文化组三等奖：章永芳、肖银汉 旅途风光组三等奖：刘明阳《大漠风光》↑

人文组三等奖：吴佩瑶《烟火人间》↑



地 址:厦门市软件园二期观日路12号
官方网站:www.300188.cn
服务热线:400-888-6688



微信公众平台