

湖南智慧城市

2021年第5期(总第10期) 出版时间:9月

本期内容

◎ 重点关注

- ▶ 让世界有“服”同享，湖南输出了啥
- ▶ 封顶！湖南大数据交易中心主体结构基本完工

◎ 研究探讨

- ▶ 七部委发文数字乡村建设
- ▶ 山石网科可持续安全运营最佳实践

◎ 成功人物

- ▶ 深圳最富有的十位湖南人

◎ 湘慧商城定制热销产品

湖南智慧城市网

湖南智慧城市产业联盟

目 录

◎ 重点关注

P01 让世界有“服”同享，湖南输出了啥

P08 封顶！湖南大数据交易中心主体结构基本完工

◎ 研究探讨

P10 七部委发文数字乡村建设

P16 山石网科可持续安全运营最佳实践

◎ 成功人物

P22 深圳最富有的十位湖南人

◎ 湘慧商城定制热销产品

让世界有“服”同享，湖南输出了啥

来源：湘伴

湘伴君来北京逛服贸会了。

服贸会？是服装贸易会，还是服帽会

都错！

服贸会，全称中国国际服务贸易交易会。是全球首个国家级、国际性、综合性服务贸易交易会，同中国国际进口博览会（进博会）、中国进出口商品交易会（广交会）一起，构成我国对外开放三大展会平台。



9月2日至7日，2021年中国国际服务贸易交易会（简称“服贸会”）在北京举办。规格够高吧。

你要问了，那“服务贸易”又是啥？

这么说吧，大家都熟悉的货物贸易，是“一手交钱、一手交货”。服务贸易的道理是一样的，只不过卖的不是商品，而是服务，服务的范围可就广了。

重点关注

无聊了玩游戏，是享受娱乐文化服务；网购不满意退货，是使用物流运输服务；受疫情影响线上教学考试，是使用在线教育服务等。

让一个会议室变得更智能，帮一家工厂高效管理能源消耗，为一座城市提供智能化改造解决方案等，这些通通是服务贸易

9月2日至7日，2021中国国际服务贸易交易会（简称“服贸会”）在北京举办，这届服贸会的主题，是“数字开启未来，服务促进发展”。

9月3日，服贸会湖南馆正式向专业观众和公众开放，以“大力实施‘三高四新’战略 奋力建设现代化新湖南”为主题，总面积100平方米，以蓝白色调为主，富有创意和科技感。



9月3日，湖南馆正式开放，以“大力实施‘三高四新’战略 奋力建设现代化新湖南”为主题。

17家湖南企业以“线上线下相结合”的方式亮相服贸会，展示湖南服务贸易风采。

重点关注

近年来，湖南服务贸易保持较快增长速度。2020年，在服务贸易整体下行的形势下，湖南服务出口逆势增长，达97.5亿元，增幅28.5%，高出全国增幅近30个百分点，是中部六省中唯一实现出口正增长的省份。

在这个全球首个国家级、国际性、综合性服务贸易交易会上，让世界有“服”共享，湖南如何发力？

湖南智慧

当远在美国的SMS公司从一家传统企业转型成科技企业，并一跃成为“独角兽”时，很少有人知道，助推这家企业成功转型的一股重要力量，来自长沙。

服贸会湖南馆展台上，摆了几只斜着眼坏笑的蜜獾，代表长沙蜜獾信息科技有限公司。企业行政总监吴晓妍说，蜜獾被称为“世界上最无所畏惧的动物”，湖南企业敢接下海外企业的互联网“外包”单，胆子也不小。



9月3日，观众在湖南馆参观。

简单来说，蜜獾信息相当于接管了海外企业的“IT部”，只要企业提出互联网方面的需求，蜜獾信息就立马组建团队，提供从业务需求分析到软件产品开发、测试、发布、迭代等全生命周期服务。

重点关注

一开始是学习、借鉴国外先进的互联网经验。近两年，蜜獾信息已经开始“反向输出”，用自主研发服务和高质量的持续交付，为企业提供从 PC 端、移动端、云端以及大数据的全方位企业级解决方案。

“服务口碑好，每个月都有客户找上门来，希望我们帮企业提供云端软件开发服务，我们也开始挑选客户了。”吴晓妍说，研发人才在长沙，远程线上服务，这也是企业在湖南首创的新型离岸服务外包模式。

据了解，我省服务贸易结构不断优化，知识密集型服务出口占比不断增加。这次参展的企业中，“湖南智慧”随处可见。

安克创新科技股份有限公司旗下的海翼电商，进行跨境电商代运营服务，帮 TCL、爱茉莉集团、匹克、雅迪等品牌迅速打开北美市场。如 TCL，就在海翼电商的助推下，从 0 起步，到单品销量在亚马逊全美最佳排名第二位。

艾奕康咨询（长沙）有限公司则用全球顶尖的基础设施全方位综合服务，为交通运输、建筑、水务、能源及环境等多领域的企业提供从规划、设计、工程到项目及施工管理的专业服务。

湖南文化

要向世界展示湖湘文化，除了影视作品、书籍等，还有什么方式？

湖南草花互动科技股份公司的做法是，在《航海世纪》游戏的商品橱窗里，“植入”安化黑茶。

在《中餐厅》里展示中华美食文化，用《集结吧！三国》为世界再现三国文化……从去年开始，目前海外业务单月流水超过 100 万美元。



湖南草花互动科技股份有限公司。图片来源网络

草花互动副总经理张艳红说，企业今年专程聘请海外游戏资源推广专家，帮助企业将湖南自主研发的游戏推向海外市场。

她透露，公司最新研发的《最强神兽》游戏，将于今年四季度首先在海外上线。“游戏湘军”方兴未艾，“电视湘军”早已闻名海外。

说起芒果 TV，几乎每个人脑海中都能蹦出几档综艺节目。如今，《乘风破浪的姐姐》《妻子的浪漫旅行》等优质精品内容，也随着芒果 TV 国际 APP 输送到世界各地。目前，芒果 TV 国际 APP 覆盖全球超 195 个国家和地区。

湖南文化企业，除了在展会上“秀肌肉”，还获得了平台机遇。

9月4日，服贸会上举办首届国家文化出口基地论坛，商务部等4部门联合为第二批国家文化出口基地授牌。



9月4日，商务部等4部门联合为第二批国家文化出口基地授牌。

醴陵市成为全国唯一入选的县级市，也是湖南省唯一获评地区。至此，湖南已有长沙和醴陵2个国家文化出口基地。

“醴陵目前有6家企业被评为国家文化出口重点企业，获评国家文化出口基地后，醴陵陶瓷、烟花等文化产品出口的机会更多了。”醴陵市商务与粮食局局长陈林说。

湖南标准

几个巴掌大的黑盒子，能有多大的用途？

威胜信息在服贸会湖南馆展出的计量、数据采集和芯片控制模块等小盒子，也许能帮一个几百亩大厂房解决能源消耗过高和能源智能化管理的问题。

威胜信息相关负责人介绍，公司利用自主研发的技术和服务，已成为电力物联网的龙头企业及智慧城市领域的专业公司，业务覆盖全球40多个国家和地区。



能源智能化管理。图片来源网络

除了销售产品，威胜信息在海外的服务业务也在不断扩大。

据介绍,2020年,威胜整体服务外包总额近1600万美元,约占总业务的15%。

“下一步，威胜有信心向世界输出湖南，乃至中国的技术和标准。”负责人说。同样有底气的，还有湖南中芯供应链有限公司。

今年服贸会新增供应链及商务服务专题展，湖南中芯供应链闻讯而来。

疫情之下，全球原料流通受阻，2020年，湖南中芯供应凭借强大的专业运营能力，抵抗住疫情的冲击，为近30个国家和地区提供半导体供应链服务，进出口规模超过170亿元。

“服务贸易正在成为湖南外贸转型升级的重要引擎。”湖南中芯供应链副总经理赵行之认为，湖南也急需建立一套服务贸易的流程和标准，将更多好的湖南经验推向海外。

封顶！湖南大数据交易中心主体结构基本完工

来源：腾讯网



重点关注

红网时刻长沙 8 月 31 日讯（见习记者 秦颖 通讯员 李典航）信息时代，掌握了大数据，就是掌握了真金白银。湖南大数据交易中心项目于年初启动施工，8 月 30 日完成主体结构封顶。中心建成后，将汇聚湖南、福建、广东、海南等南方九省的数据资源与数字资产交易，算得上是大数据界的九省通衢。

湖南大数据交易中心是湖南省唯一的数据要素与数字资产交易场所，汇聚南方多省的数字资源，抢占数字经济战略高地。以全国的卫星遥感、导航、定位和测绘等地理空间数据为基础，整合湖南和长沙的政务数据、通信运营商数据、互联网数据等，打造具有全国、全球影响的数据集聚、流通、应用的数据资源交易场所。

湖南大数据交易中心项目位于万家丽南路与新梅路交汇处，占地面积 9044.1 m²，建筑面积 43493.89 m²。于 2021 年 4 月取得施工许可证，8 月 30 日完成东西塔楼主体结构封顶，下一步将进行钢连廊、钢网架、玻璃幕墙、设备安装、装饰装修等专项施工，项目预计 2021 年底投入试运营。

国家七部委印发《数字乡村建设指南 1.0》

来源：智慧城市研究

日前，国家七部委组织编制了《数字乡村建设指南 1.0》。指南要求各地区在使用本指南时，要结合本地实际，选择适配本地资源禀赋和经济基础的内容进行参考，切忌生搬硬套、盲目跟风。在推进数字乡村建设过程中，要稳步有序推进，合理设置阶段性目标任务和工作重点，杜绝搞大融资、大拆建、大开发。

指南主要面向省、县两级政府和相关部门、机构，适用于指导以县域为基本单元的数字乡村的建设、运营和管理。数字乡村建设的主战场在县域，但大量基础性、共性工作应在更高层面统筹开展，指南分别从省、县两级层面给出指导性建议。

指南涉及的应用场景较多，但我国广大农村地区自然条件差异大、发展水平不一、优势特点各不相同，各地区应在充分把握中央有关乡村振兴总体要求的基础上，综合考虑本地实际，因地制宜、分类推进数字乡村建设，重点参考指南中适配本地资源禀赋、信息化基础和经济社会发展水平的场景内容，逐步探索出具有本地特色的数字乡村发展路径，为推进乡村全面振兴提供有力支撑。各地区尤其要注意探索适合本地区数字乡村可持续发展的模式，避免不切实际的举债式发展，更不能大拆大建、贪大求全。

指南给出：

1、总体参考架构：本指南根据《数字乡村发展战略纲要》的有关要求，结合国家数字乡村试点工作重点任务部署，提出了数字乡村建设的总体参考架构，具体包括信息基础设施、公共支撑平台、数字应用场景、建设运营管理和保障体系

建设等内容。如图所示。

2、信息基础设施：乡村信息基础设施的建设内容包括网络基础设施、信息服务基础设施，以及传统基础设施数字化升级等。

3、公共支撑平台：

（一）公共数据平台，构建服务“三农”的公共数据平台，全面支撑数字乡村业务和应用。融合结构化和非结构化数据，着重解决数字乡村相关数据的汇聚、治理和应用问题。

（二）应用支撑平台，应用支撑平台提供丰富的业务功能标准化模块和编程接口，支撑各级政府部门开发和提供各类兴农便民应用。平台应以政务云平台形式构建，并提供各模块的目录和详细说明，便于各级部门和开发单位检索、查询。

4、乡村数字经济：

（一）智慧农业：智慧农业主要包括农业数据资源建设、农业生产数字化（种业数字化、种植业数字化、林草数字化、畜牧业数字化、渔业渔政数字化）、农产品加工智能化、乡村特色产业数字化监测、农产品市场数字化监测和农产品质量安全追溯管理等内容，通过互联网、云计算和物联网等技术，依托部署在农业生产现场的各种传感节点和通信网络，实现农业生产环境的智能感知、智能预警、智能决策、智能分析、专家在线指导，为农业发展提供精准化生产、可视化管理、智能化决策等支撑。

（二）农村电子商务：农村电子商务是指利用互联网、计算机、多媒体等现代信息技术，使从事涉农领域的生产经营主体通过电子化、网络化方式完成产品或服务的销售、购买和电子支付等业务过程，包括农村电商公共服务体系和农村电商培训等。

研究探讨

（三）乡村新业态：乡村新业态是指随着现代农业发展和农村一二三产业融合发展，基于互联网、人工智能、大数据等新一代信息技术在乡村农林牧渔、旅游、文化、教育、康养等领域的应用，形成的新型产业组织形态，包括智慧乡村旅游、智慧认养农业等。

（四）农业科技创新供给：农业科技创新供给包括农机数字化服务、农业科技信息服务等，通过发挥科技创新在“三农”建设中的支撑引领作用，促进农业生产数字化、智能化，推动实现农业高质量发展。

（五）农村数字普惠金融：农村数字普惠金融主要包括便捷金融服务、涉农信贷服务、新型农业保险等，借助数字化技术减少金融服务中的信息不对称，精准匹配资金需求，降低农民和新型生产经营主体融资门槛，缓解农村融资难、融资贵、融资慢等问题。

5、智慧绿色乡村

（一）农业绿色生产：农业绿色生产是指将农业生产和环境保护协调起来，在保护环境、保证农产品绿色无污染的同时促进农业发展和增加农户收入。通过应用农业投入品追溯管理平台，规范农业生产经营企业活动，实现农药、兽药、化肥、饲料等农业投入品流向可跟踪、风险可预警、责任可追究，防止不合格的农业投入品进入流通领域，减少农业投入品的滥用，推动农业绿色发展。

（二）乡村绿色生活：乡村绿色生活主要包括农村人居环境综合监测、农村饮用水水源水质监测等，通过云计算、物联网、人工智能、无人机、高清视频监控等信息技术手段，对乡村居民生活空间、生活用水等进行监测，为农村人居环境综合整治提供依据。

（三）农村生态保护信息化：农村生态保护信息化主要包括山水林田湖草沙

研究探讨

系统监测、农业生态环境监测及农村生态系统脆弱区和敏感区监测等内容。通过物联网、人工智能、卫星遥感、高清视频监控等信息技术手段，对农业农村生态环境的现状、变化、趋势进行综合监测分析，助力推进农村生态系统科学保护修复和污染防治，持续改善农村生态环境质量。

6、乡村网络文化

（一）农村网络文化阵地建设：农村网络文化阵地建设是指将网络媒体作为社会主义先进文化在农村地区传播的有效渠道，通过主流思想网上传播、县级融媒体中心建设、乡村特色文化宣传、农村基层文化服务机构信息化，巩固农村思想文化阵地。

（二）乡村文化资源数字化：乡村文化资源数字化主要包括农村数字博物馆建设、农村文物资源数字化、农村非物质文化遗产数字化等，通过信息技术采集农村风土民情、非遗资源、文物遗址等文化资源信息，以数字化形式进行资源存储、管理、分析、利用、展示，实现乡村传统文化的保护与网上广泛传播。

（三）“三农”网络文化创作：“三农”网络文化创作是指以“三农”为主题，支持内容创作者开展文艺创作，推出一批具有浓郁乡村特色、充满正能量、深受农民欢迎的网络文学和网络视听节目。

（四）乡村网络文化引导：乡村网络文化引导主要包括整治农村互联网非法传教活动、清理网络空间违法和不良信息等，通过清理整顿网络负面信息，加强内容创作和传播引导，为农村居民打造清朗健康的网络空间环境。

7、乡村数字治理

（一）智慧党建：智慧党建主要包括党务管理信息化、新媒体党建宣传、党员网络教育等内容，通过互联网、大数据等新一代信息技术，推动农村党建相关

研究探讨

党务、学习、活动、监督、管理、宣传等工作的全面整合，打破农村党建传统条件限制，提高县级、村级党建工作的一体化、智能化、信息化水平，并通过数据分析手段，及时跟踪了解基层党建工作进展，不断提升党建管理效率和科学化水平。

（二）“互联网+政务服务”：“互联网+政务服务”主要包括乡村政务服务“一网通办”、乡村政务服务“最后一公里”等内容，利用互联网、大数据、云计算等技术手段，构建一体化政务服务平台，为企业、民众提供一站式办理的政务服务。乡村“互联网+政务服务”基于全国一体化政务服务体系，通过扩大涉农政务服务事项网上办理比例，部署乡村基层政务服务中心、站点等方式，推动政务服务向乡村延伸，实现涉农政务服务“网上办”“马上办”“一网通办”。

（三）网上村务管理：网上村务管理主要包括村务财务网上公开、“互联网+村民自治”等内容，通过互联网平台公开村务财务信息、征集村务决策意见、接受群众监督。

（四）基层综合治理信息化：基层综合治理信息化主要包括基层网格化治理、社会治安综合治理信息化和法治乡村数字化等内容，通过将互联网、大数据等新一代信息技术与基层综合治理深度融合，构建立体化基层综合治理联动体系，实施网格化服务管理，提升基层综合治理的“预测、预警、预防”能力，为农村基层预防风险、化解矛盾、打击犯罪和保障农村居民安全等提供有力支撑。

（五）乡村智慧应急管理：乡村智慧应急管理主要包括乡村自然灾害应急管理和乡村公共卫生安全防控等内容，通过物联网、云计算、大数据和人工智能等新一代信息技术，对突发事件的事前预防、事发应对、事中处置和善后恢复进行管理和处置，实现灾情有效预防、应急事件迅速解决、应急资源高效利用，最大

程度保证乡村居民人身和财产安全。

8、信息惠民服务

（一）“互联网+教育”：“互联网+教育”主要包括乡村学校信息化、乡村远程教育、乡村教师信息技能提升等内容，通过将互联网等新一代信息技术与教育深度融合，推动乡村学校网络覆盖、城市优质教育资源与乡村对接，实现城乡教育资源均衡配置。

（二）“互联网+医疗健康”：“互联网+医疗健康”主要包括农村医疗机构信息化、乡村远程医疗等内容，通过开发新的医疗健康应用、创新医疗健康服务模式，解决区域医疗资源分布不平衡、不充分问题，为乡村地区带来优质医疗资源，提升乡村医疗服务的普惠性和通达性。

（三）智慧养老：智慧养老是指利用智能穿戴设备、家居设备和呼叫设备等，为农村地区老年人提供远程医疗、健康管理、随身监护、关爱视频等综合性、多样性的养老服务，提升农村老年人生活质量。

（四）乡村数字素养提升：乡村数字素养提升是指通过线上线下培训相结合的方式，提升农村居民和农村基层干部的设备与软件操作、沟通与协作、数字内容创建、数字安全等数字能力。

9、建设发展模式：数字乡村建设是一项点多面广的系统性工程，需要在深入了解和分析本地实际需求和发展现状基础上，结合建设项目特点，探索相应的建设和运营模式，实现数字乡村创新、集约、高效、可持续发展。

10、建设过程管理：数字乡村建设的核心在于利用数字技术全面赋能乡村振兴，发挥顶层设计牵引作用、合理组织管理项目建设工作、强化网络安全意识、遵从标准规范是科学、务实、有序推进数字乡村建设的重要保障。

山石网科可持续安全运营最佳实践

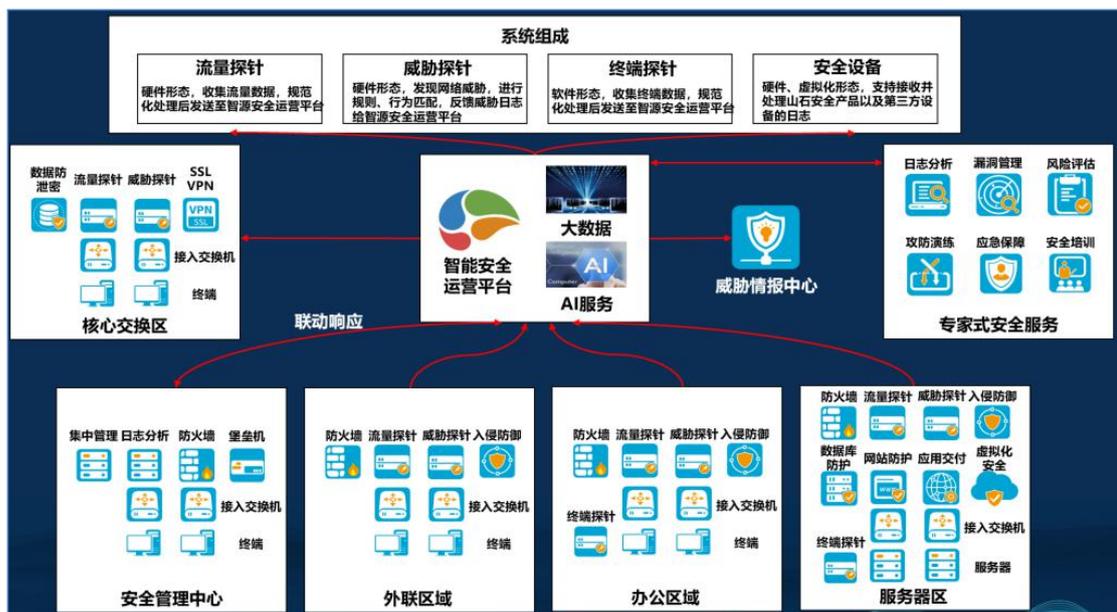
湖南办事处 林颖军

随着大数据时代的到来，国内外网络与信息安全形势逐渐复杂，由极端个体到国家级别，攻击团体越来越呈现组织化、系统化、规模化、甚至国家化。同时外部，随着攻防关系、攻防手段螺旋式上升，网络攻击的数量呈指数级增长，攻击者将会更多地利用 APT 等更高级定向式攻击，不断寻找出网络“弱点”，并隐藏其中，随时发动致命的攻击。传统安全技术基于黑白名单、签名和特征库等手段，已无法有效应对未知漏洞（Oday）、未知恶意代码攻击、低频行为攻击等新型网络威胁，对终端、服务器等网络边角区域及虚拟化环境等新型网络区域缺乏有效的威胁检测手段。

另一方面，众多企业面临着数字化转型，用户网络中安全区域层级众多，接入资产类型种类繁杂，用户行为复杂隐蔽。传统网络安全防御建设，众多安全厂家异构设备的叠加带来了安全的碎片化，缺乏信息共享、协同作战的能力，无法清楚判断安全状况的变化，难以有效抵御外部攻击，也难以发现内部异常行为。攻防的本质是人与人的对抗，随着资产和数据的日益增多，安全管理人员很容易被淹没在海量信息确认中，无力开展事件调查和处理，更难以思考安全框架和新技术。所以，在企业发展过程中越来越多的引入智能安全运营类产品帮助安全管理员提升安全管理能力和效率，安全运维已经逐渐上升到安全运营的战略层面。伴随着网络安全法、数据安全法、等保 2.0 的逐步实施，相关的法律法规、标准要求、不同行业的监管机构都对企业的安全运营提出了新的要求，可持续安全运营建设已经成为了企业安全建设的重要议题。

研究探讨

山石网科经过了十多年的技术积累，提出了全息、量化、智能、协同的全网可持续安全运营防护思路。去面对由绝对的、静态的、固化的转变为相对的、动态的、发展的可持续发展的网络安全状态。从被动防御变主动探查，深入内部找到潜在风险，探查-加固-探查、螺旋上升，持续的加固网络，让用户看的全、摸得清、打得准、防得好。



运营体系框架：可持续安全运营中心建设内容

全息（看的全）

资产在一个公司运营中占据的重要性极大，最有可能成为攻击者的首选目标。因此了解、梳理内网资产是保障公司运行和获取收益的关键。通过采集全网中的关键数据来梳理资产、以及作为数据分析的基础能力。

数据采集能力是基础能力，体现了对网络安全状况的感知能力。日志采集器可以收集和来处理来自几乎任何数据源的数据，它可以过滤、处理、关联并且通常增强它收集的任何日志数据。日志采集器能够动态地转换和解析数据，不受格式或复杂度的影响。同时支持多源输出，经过日志采集器处理过的数据可以存储到

各类不同的存储介质中。

山石网科支持多种格式数据源采集，包括探针日志、Windows 主机日志、NetFlow 日志、山石网科安全设备日志以及第三方 Syslog 日志、Linux 日志。格式化处理后分析后的数据放到分布式存储系统中进行存储，方便分析和快速查询。

量化（摸得清）

风险是遭受损害和损失的可能性。风险评估是风险管理的一个重要过程，它对组织信息资产面临威胁和被威胁利用的弱点的风险分析和影响分析，从而为组织选择减少风险的安全控制措施，制定风险转移计划提供事实依据。

所以在全网中数据收集全，具备全息视角后，接下来重要的一步在于了解现网哪些是重要信息？哪些资产有风险？资产状态如何？资产风险状态如何？也就是摸得清现网状况，做到知己。

山石网科采用定量分析和定性分析结合的风险评估方法，不仅从一些现网阈值数据上对安全风险进行分析评估，也通过对各种威胁的严重程度及资产的敏感程度进行分级，从而进行相应分析评估。基于此，评估出现网攻击风险指数、服务器/终端风险指数、资产脆弱性指数、系统运行健康指数、以及全网的整体风险评估。

智能（打得准）

山石网科 AI 技术践行 7 年，在面对网络安全分析中，采用基于状态的威胁事件检测和分析引擎、机器学习等智能技术，并结合大数据架构集中存储来自各数据源采集的网络数据，安全设备和主机的日志以及外部威胁情报信息。综合多种信息元素进行全局网络的流量分析、日志分析以及关联分析，深度挖掘潜在的威胁行为,还原攻击路径，发现攻击意图，实现智能化分析、监控、防护。

协同（防得好）

单设备检测能力有限、且难以覆盖全面，常常会造成威胁漏报。而且各个设备独立存在无法做配合，用来发现高级攻击威胁，以及遇到威胁能第一时间配合防护形成威胁闭环。因此山石网科针对威胁检测，联合云端、本地、第三方威胁检测平台等，形成全局检测信息共享、策略及时下发，实现联防联控的效果。

从全网整体安全运维的角度考虑，将分散的检测与响应机制整合起来，基于资产、事件、风险等级等维度预置自动化编排响应剧本，当出现安全事件时，帮助安全人员根据预定义的工作流程，确定优先级并推动标准化的事件响应活动，快速检测出问题并第一时间进行响应，从而增强企业组织在面临威胁时防御、检测和响应能力。

1、为中国烟草湖北省公司构建可持续安全运营体系

中国烟草总公司湖北省公司新建云数据中心，云数据中心的建设需要遵循国家信息安全等级保护的标准规范，全面提升边界、业务、运维领域的的能力，实现信息系统安全管理体系和技术防护体系，为信息化烟草发展提供可靠保障。边界安全方面，通过山石网科下一代防火墙保障其安全，实现南北向流量的访问控制。内网业务及运维安全方面，通过智能安全运营平台对全网安全设备、威胁探针的日志进行汇总分析，监控并呈现全网资产面临的风险态势，从而轻松应对安全事件，提前规避安全风险。通过安全管理平台、日志审计平台提高管理与审计的能力，堡垒机实现云数据中心资产的统一认证、统一授权、统一审计，提升企业的运维能力。

2、为安徽智慧监狱构建可持续安全运营体系

安徽巢湖监狱开展“智慧监狱”建设项目，包括基础设施建设、智能应用、

研究探讨

综合管理平台和业务系统、数据分析研判等多个维度，信息安全部分属于基础设施建设一环，要求信息系统符合等级保护三级标准，建立全域信息安全动态监测、分析和预警机制等。智能安全运营平台是“智慧监狱”建设的加分项，汇聚全网威胁情报，建立统一智能安全运营平台。智能安全运营平台部署在巢湖监狱网络安全管理中心，探针连接至教育网、互联网、政法网、安防网核心交换机，通过流量镜像搜集各区域威胁情报。依托智能安全运营平台，建立全网安全态势感知系统，完善“智慧监狱”项目基础设施建设。

3、为吉林省联通构建可持续安全运营体系

中国联通吉林省分公司由于设备数量多，无法进行统一监控管理，需要完成资产的统一管理。且缺少日志审计产品，无法进行日志追溯，需具备威胁溯源能力。未知新型网络攻击、高级威胁无法应对，缺少发现、分析展现、联动防御措施，无法全面掌控安全风险，实现威胁闭环处理，安全态势预判，需要对全网安全进行感知，及时处理网络安全的威胁。

智能安全运营平台部署在安全管理区，探针采取旁路镜像的方式接收来自交换机的流量，与此同时，防火墙等网络安全设备将其日志发送至智能安全运营平台进行分析。实现全天候安全监测能力，对政务外网进行安全监测，建设一套全面、专业、有效的省级政务外网安全监测系统。通过分布式采集安全监测数据，对数据统一集中进行分类存储，并以大数据综合分析能力为核心，集中对政务外网安全监测数据进行综合关联分析，掌握政务外网的安全态势情况。为外网的安全事件追溯提供依据，并提供预警通告和应急处置，为重大活动提供安全保障。

4、为湘南学院构建可持续安全运营体系

湘南学院安全设备品牌不一，智能安全运营平台需要具备第三方安全设备的

研究探讨

接入能力；学校缺乏整网态势感知能力，需要对高级威胁事件能够及时预警并处理；运维人员时常淹没在海量的安全信息中，需要具备简化运维的能力。

山石网科可持续安全运营建设方案采用防火墙、IDS 提供 L2-L7 层的安全防护，保障校园网的边界安全。将探针、防火墙、IDS、以及第三方安全设备的日志发送至智能安全运营平台进行统一的分析、溯源、大屏呈现，整体感知全网安全状况。通过工单通知运维人员处理威胁事件、或联动网络中的防火墙、IDS 等设备进行威胁事件的应急处置，提高运维效率，运维人员可通过智能安全运营平台进行资产状况的统一查阅。

5、为山东联盟化工集团有限公司构建可持续安全运营体系

山东联盟化工集团有限公司需要能够对全网核心业务流量进行威胁检测，对检测出的威胁进行快速的溯源分析。拥有大屏呈现能力，实时展示最新威胁，不同区域，不同业务的安全状况。能够通过统一平台对安全事件的处置进展进行跟踪查看。规格需求，满足全网日志的 180 天存储要求。

可持续安全运营方案主要采用智能安全运营平台+探针对全网威胁信息进行检测分析。探针旁路模式部署在核心交换机中，在终端主机上安装终端溯源插件进行进程级的异常行为监控。同时配合安全设备可进行高级威胁、异常行为检测，并且可联合环境中的防火墙，WAF，对威胁事件作应急响应。基于大数据平台，分布式部署，智能安全运营平台可接收存储全网安全日志，作为日志审计平台满足监管要求。

深圳最富有的十位湖南人

来源：IT 风云录

深圳是我国最为典型的一座移民城市，与同为一线城市的北、上、广不同的是，它的包容性极强，曾经的“来了就是深圳人”标语，无疑是让所有深漂族们最为暖心的一句话。而在众多的外省移民中，最为显眼的无疑是“湖南帮”，据不完全统计，目前居住在深圳的湖南籍人口接近 400 万，相当于你走在深圳的大街上每遇到 5 个人，可能其中就有一个湖南人。深圳的湖南籍人口如此之高，最大的原因是距离短，尤其是高铁开通之后，从湖南省会长沙到深圳的车程仅仅需要 3 个小时，这无疑是深圳相比于北京上海对湖南人吸引力更大的优势。



成功人物

自改革开放以来，大批的湖南有志青年踏上行程来到深圳，用智慧和汗水，为这座充满活力的城市奉献青春，其中不乏干出一番成就的成功人士，我们今天介绍的这十位，便是这些“深漂”湖南人中的佼佼者。我们从最新版的《胡润全球富豪榜》和《福布斯全球富豪榜》中筛选出的这 10 位深圳湖南籍企业家，共计拥有财富 4240.3 亿元，其中有 9 人身价超百亿元，2 人身价超千亿元。老许特地整理出了这 10 位在深圳奋斗的湖南籍亿万富翁的简单相关资料，以供大家作为榜样参考和学习。

No.10，奥士康科技董事长——程涌



程涌，湖南益阳沅江人，出生于 1974 年，现年 47 岁，高中学历，1992 年高考落榜后年仅 18 岁的程涌只身来到深圳闯荡。奥士康科技创始人，现任奥士康【002193】科技董事长，同时担任深圳市北电投资有限公司执行董事、总经理，深圳康河创业投资有限公司总经理等多家企业高管岗位。目前身价约 72.3 亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第 10 名。

成功人物

No.9，航嘉机构董事长——罗文华



罗文华，湖南益阳南县人，出生于1969年，现年51岁，毕业于北京航空航天大学，硕士研究生学历，高级工程师职称，1995年在深圳创办航嘉机构，现任航嘉机构董事长兼总裁，同时担任深圳市政协常委、深圳市工商联副主席、深商投资协会副会长等社会职务。目前身价约102.5亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第9名。

No.8，信维通信董事长——彭浩



成功人物

彭浩，湖南益阳安化人，出生于 1967 年，现年 54 岁，本科学历，毕业院校不详，1989 年大学毕业后来到了深圳，曾先后就职于中国深圳彩电总公司、深圳国际商业数据有限公司、深圳市松立电子有限公司、深圳市联合英杰创投有限公司。2006 年创办信维通信【300136】，现任信维通信董事长兼总经理、信维香港董事局主席。目前身价约 105.8 亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第 8 名。

No.7，腾讯高级副总裁——张小龙



张小龙，湖南邵阳洞口人，出生于 1969 年，现年 52 岁，毕业于华中科技大学，电信专业硕士研究生学历，1994 年毕业后前往广州从事软件开发工作，1997 年开发出 Foxmail 电子邮箱，2005 年腾讯收购 Foxmail，张小龙正式进入腾讯并出任 QQ 邮箱事业部主管，2011 年开发出微信，被誉为“微信之父”，同年晋升为腾讯高级副总裁，曾获得中国互联网年度人物、新中国 70 周年百名湖湘人物等荣誉。目前身价约 152.7 亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第 7 名。

成功人物

No.6, 石头科技董事长——昌敬



昌敬，湖南岳阳市人，现常居深圳、北京两地，出生于 1982 年，现年 39 岁，毕业于华南理工大学，计算机专业硕士研究生学历，毕业后先后历任傲游天下科技技术经理、微软任程序经理、腾讯高级产品经理、百度高级经理，2014 年带领团队创办石头科技【688169】，现任石头科技董事长、总经理兼首席执行官。曾入围胡润全球白手起家 U40 富豪榜，目前身价约 212.5 亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第 6 名。

No.5, 金蝶软件集团董事会主席——徐少春



成功人物

徐少春，湖南益阳沅江人，出生于1963年，现年58岁，毕业于东南大学计算机专业，后获得财政科学研究所硕士研究生学历，高级经济师职称，享受国务院特殊津贴专家。1990年徐少春放弃公职，带着360元养老保险补偿金来到深圳，1993年创办金蝶软件公司，现任金蝶软件集团董事会主席、金蝶国际【00268·HK】董事局主席兼首席执行官，同时担任中国软件行业协会副理事长、中国管理全球论坛执行主席等社会职务。目前身价约238.6亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第5名。

No.4，汇川技术董事长——朱兴明

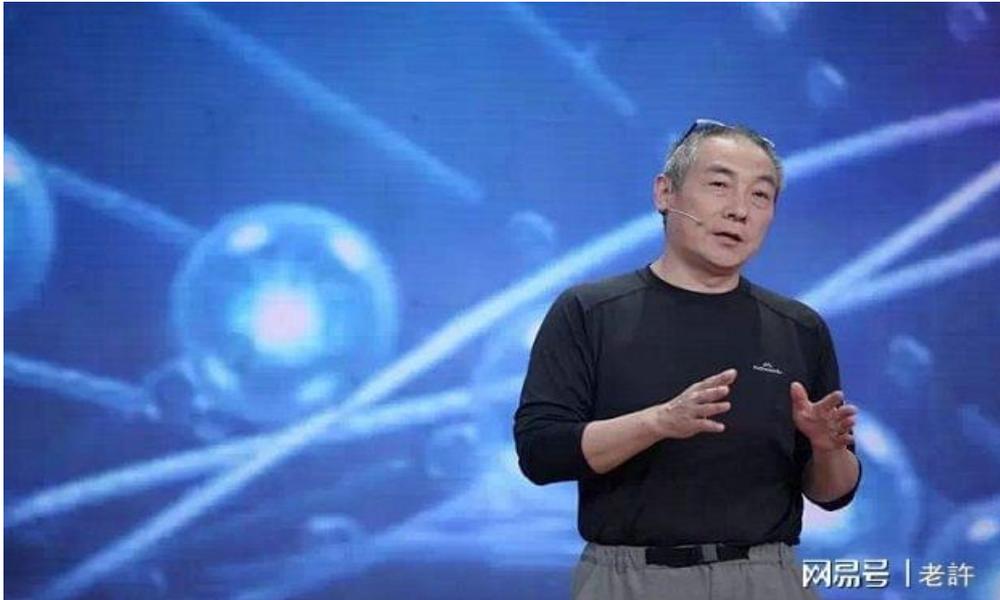


朱兴明，湖南岳阳华容人，出生于1967年，现年54岁，毕业于东北重型机械学院（现燕山大学），无线电专业硕士研究生学历，高级工程师职称，毕业后前往深圳，先后就职于深圳华能控制系统有限公司、华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司，2003年创办汇川技术，现任汇川技术【300124】董事长兼总裁、汇川投资执行董事，曾获深圳特区40周年装备工业创新发展领军人物、

成功人物

国家“万人计划”科技创业领军人才、深圳市五一劳动奖章等荣誉。目前身价约 251.7 亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第 4 名。

No.3，华大基因董事会主席——汪建



汪建，湖南湘西沅陵（现已划归怀化）人，出生于 1954 年，现年 67 岁，先后毕业于湖南医科大学（现中南大学湘雅医学院）、北京中医药大学，后赴美国德克萨斯州立大学、爱荷华大学、华盛顿大学从事博士后研究，1994 年回国，1999 年创办华大基因【300676】，现任华大基因董事会主席，SARS 病毒基因破译者，全球首个 SARS 病毒检测试剂发明者、中国、亚洲人类基因图谱绘制者、大熊猫基因图谱绘制者，曾获 CCTV 中国经济年度人物、深圳市自然科学奖、年度中国品牌人物等荣誉。目前身价约 332.5 亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第 3 名。

No.2，思摩尔国际董事会主席——陈志平

成功人物



陈志平，湖南益阳桃江人，出生于1975年，现年46岁，毕业于同济大学，市场营销专业本科学历，中欧国际商学院高级工商管理硕士，毕业后历任东海电脑科技销售员、上科联合科技销售经理、上海复旦光华科技销售经理，2007年在深圳创办思摩尔国际，现任思摩尔国际【06969·HK】董事会主席、执行董事兼执行总裁。目前身价约1225.9亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第2名。

No.1，鹏瑞集团董事局主席——徐航



成功人物

徐航，湖南常德澧县人，1962 年出生于广州，现年 59 岁，毕业于清华大学，在清华先后获得计算机专业学士、生物医学专业硕士研究生学历，1987 年毕业后前往深圳安科医疗仪器公司，并发明出中国第一台彩色 B 超诊断仪，1991 年参与创办迈瑞医疗【300760】，曾任董事长兼联席 CEO，2012 年卸任；2001 年创办鹏瑞集团，现任董事局主席，曾获得国家科技进步二等奖、清华大学杰出校友、深圳市市长奖等荣誉。目前身价约 1545.8 亿元，位居深圳湖南籍企业家富豪榜第 1 名。

湘慧商城热销产品（支持 OEM）

一、党政企会议/教育一体机

75 寸 4K 高清，I5/8G/256G，支持电脑/手机混投及反向操控，通过 EMC 11800 元起

86 寸 4K 高清，I5/8G/256G，支持电脑/手机混投及反向操控，通过 EMC 15800 元起

98 寸 4K 高清，I5/8G/256G，支持电脑/手机混投及反向操控，通过 EMC 29800 元起

二、小间距会议一体机

122 寸 P1.26 4k 高清压铸铝箱体钢结构支持 IP 分布显控（赠会议软件）198000 元起

158 寸 P1.26 4k 高清压铸铝箱体钢结构支持 IP 分布显控（赠会议软件）298000 元起

220 寸 P1.26 4k 高清压铸铝箱体钢结构支持 IP 分布显控（赠会议软件）398000 元起

三、中湘汇独家首创情绪健康及测谎系统（全面用于公检法司及党政企业等）

真正的 AI 无需人脸库 采用 VER 技术 不作比对 非接触式检测，实时显示，
全程无需问诊及填写表格，正对摄像头 60 秒后自动生成结果 30 万起

四、信创产品

景嘉微、国科微、麒麟信安、山石网科、人大金仓、长城、浪潮、紫光、华宇、航天 706、联想、飞腾、奇安信、伟思、WPS、永中等

五、百度/腾讯/阿里/荣联等智能云

城市大脑，人工智能，大数据风控，智能营销，金融画像，智慧停车
智能驾驶，AI 实训，大数据实训，党建机器人，公安人脸验证等

六、交通大脑

数据一体化、动静态一体化、宏微观一体化，业务赋能一体化 计算路网平台
认知分析平台，仿真决策平台（支持区县定制开发） 100 万起

七、远程医疗

在线申请、远程会诊、远程诊断、档案调阅、接口开发、平台接口、通讯化
平台、支持移动版及定制开发 100 万起

八、党政企即时通讯平台（全面支持国产化可不限点数）

提供企业微信、钉钉、腾讯 RTX、中湘通等全方位本地化方案 10 万起

九、人才开发外包

一级开发师 20000 元起 二级开发师 15000 元起 三级开发师 10000 元起

十、政企咨询服务包

500 元起/天 5000 元起/月 30000 元起/半年 50000 元起/年

咨询内容：产品比选，价格比选，服务比选，证书查验，公司考察

招标文件，工程造价，项目申报，项目核价，方案设计，采购政策等

十一、自由职业服务包

联手头部支付企业解决非员工对私结算困难，增值税所得税负担重

难以取得发票结算，大额收入个税负担重 月入<10 万多人多次秒到

十二、招商引资服务包

为各级政府、地产商、投资商、科研院所、IT 企业、金融机构等提供园区科技化智慧化产业落地规划及招商引资服务。

十三、规划融资服务包

提供智慧城市规划及资金 1000 万-10 亿，年利息以银行当期为准，时长一年起，EPC 或 PPP 项目均可。

欢迎讲诚信有实力公司及产品免费入驻

诚邀各行业及市县区合作伙伴共赢三湘

咨询热线：曹总编 13875931369（微信同号）

《湖南智慧城市》征稿函

为加强湖南省智慧城市建设，交流智慧城市建设经验，提升智慧城市建设管理水平，为智慧城市建设提供一个理论研究、交流和学习的平台，湖南智慧城市网特主办《湖南智慧城市》双月刊。为丰富刊物内容，提升刊物的质量和水平，现面向社会公开征稿。

刊物主要栏目有智慧城市的专题报道、研究探讨、成功案例、建设动态、招投标知识等。所投稿件可以是智慧城市建设理论研究、各级政府部门智慧城市建设案例和智慧城市建设动态信息和先进信息技术应用研究等文稿。智慧城市理论研究、智慧城市建设案例和先进信息技术应用研究文稿，字数要求在 3000 字左右；智慧城市建设动态信息文稿，字数要求在 1000 字内。稿件一旦采用，将选择优秀稿件推荐到湖南智慧城市网上发布。

欢迎各位专家学者、智慧城市一线工作者和社会各界朋友人士联系我们踊跃投稿。

投稿热线：133-9761-7673（微信同号）

投稿邮箱：71967232@qq.com

编委会专家：国防科大张光胜 中南大学胡超

长沙理工徐蔚鸿 中南林科大李龙

云上湖湘范和平 联通在线周宇

执行总编 曹清峰 责任编辑 彭珍珍 李燕

网站：www.湖南智慧城市网.com www.hnsmartcity.cn

编辑出版：湖南智慧城市网 邮政编码：410011

地 址：长沙市五一大道 351 号省人民政府机关二院