



近日，吴圣健先生受邀担任新加坡法律出版社研究院特邀技术顾问。其人工智能、计算机视觉、图像识别、网络数据分析及软件系统研发背景，将为研究院在知识产权、互联网争议解决、电子证据取证及法律技术等方向提供重要技术视角支持。



公众号 · Law Review

吴圣健 | 新加坡法律出版社研究院特邀技术顾问

01

一、特邀技术顾问简介

吴圣健先生长期从事人工智能、计算机视觉、图像识别、网络数据分析及软件系统研发工作，具有十余年技术研发与项目落地经验。其在人工智能、图像识别、网络数据分析及软件系统建设等方面的技术背景，将为研究院在知识产权、互联网争议解决、电子证据取证及法律技术等方向提供重要技术视角支持。

02

二、教育背景

吴圣健先生毕业于华东师范大学，先后取得软件工程本科学位及电子信息硕士学位。华东师范大学为国家“985工程”“211工程”重点建设高校，其软件工程与电子信息相关学习背景，为其后续从事人工智能、计算机视觉、网络数据分析及软件系统研发工作奠定了扎实的技术基础。

03

三、人工智能与工程落地能力

吴圣健先生在人工智能、计算机视觉及图像识别领域具有深厚技术积累和突出的工程落地能力。其技术方向涵盖基于深度学习的目标检测、多目标跟踪、人脸识别、ReID、图像处理、模型部署推理、网络数据分析及后端系统开发等领域，熟悉 Python、C++、PyTorch、TensorFlow、Flask、Django 等技术工具与开发框架，并具备从数据采集标注、模型训练优化、部署推理到项目管理的全链路实践经验。

04

四、专业成果

在专业成果方面，吴圣健先生在人工智能领域持续开展高水平研究，曾以第一作者身份在AI领域的国际顶级会议（CCF-A类）上发表多篇论文，并多次担任相关学术会议审稿人。同时，吴圣健先生作为第一完成人已获得多项国家发明专利授权，并有相关专利处于实质审查阶段，体现出其在人工智能、图像识别及相关技术方向的持续研发能力。

05

五、产业实践经验

在产业实践方面，吴圣健先生曾任职于华为技术有限公司和信也科技集团等业内知名企业，长期从事软件系统、网络数据、人工智能与图像识别相关技术研发工作。其相关经历覆盖通信系统、互联网后端系统、网络数据分析、金融科技反欺诈及无人智能零售等多个技术应用场景。

06

六、无人智能零售图像识别系统

在信也科技集团期间，吴圣健先生曾作为 Tech Lead 负责无人智能零售业务中的关键核心技术，主导照片与视频智能货柜识别系统的架构设计、研发部署。该系统通过目标检测、目标跟踪、图像检索等技术，对用户购物照片或视频进行实时分析，判断商品类别与数量，并实现实时结算。相关项目对系统识别精度、实时计算能力、数据处理能力及工程部署能力均有较高要求，体现出其在复杂 AI 应用场景中的工程化落地能力。

07

七、金融科技反欺诈与伪造检测

在金融科技反欺诈方向，吴圣健先生曾作为核心技术人员参与线上金融平台图像识别反欺诈中台系统建设，负责大规模人脸识别、人证比对、人脸伪造检测、证件伪造检测等模块的实

现。该类经验与身份识别、图像证据、伪造检测、AI 风险治理、电子数据真实性审查等法律技术议题具有较强关联。

08

八、网络数据分析与电子数据形成机制

除人工智能与图像识别方向外，吴圣健先生亦具有网络数据与软件系统建设经验。其曾参考 img2txt 架构与 Text CNN 模型开发网络数据包解码工具，能够根据数据包自动生成协议对应的解码结构；亦曾开发基于 LSTM 的网络流量预警系统，通过预测实时时序流量，对异常流量变化作出预警。相关技术经验有助于从技术层面理解互联网平台、网络服务、系统后台数据、网络行为留痕与电子数据形成机制。

09

九、平台系统与后端架构经验

同时，吴圣健先生具有较丰富的后端系统和平台系统建设经验，曾参与 B/S 系统后端架构建设、前后端分离重构、RESTful API 服务设计与开发，以及数据抓取、数据规范化处理和日志监控分析等工作。相关经验对于理解平台型互联网业务中的数据生成、系统记录、接口调用、日志留存及电子证据形成过程，具有现实参考意义。

010

十、与研究院研究方向的结合

新加坡法律出版社研究院长期关注知识产权保护、互联网争议解决、电子证据取证及法律技术交叉领域。随着数字内容产业、人工智能应用、互联网平台和网络服务形态不断发展，越来越多法律争议已经不再只是单纯的法律规则适用问题，而是同时涉及技术事实识别、电子数据形成机制、网络行为留痕、数字内容比对以及证据真实性审查等问题。在知识产权与互联网争议中，图片、视频、游戏画面、界面元素、平台日志、用户行为数据、网络流量、身份识别结果及系统后台记录，均可能成为案件事实认定的重要基础。如何理解这些数据和技术现象，如何判断其形成过程、技术含义与证明价值，正在成为法律实务与法律研究中的重要问题。

011

十一、未来研究方向

吴圣健先生受邀担任研究院特邀技术顾问，将进一步增强研究院在人工智能、图像识别、网络数据分析、电子数据审查及法律技术方向的技术支撑。未来，研究院将继续围绕知识产权

保护、互联网争议解决、电子证据取证、数字内容保护、人工智能应用法律风险等议题开展研究，并通过文章、研究报告、白皮书、出版物及专题交流等形式，持续推动相关成果输出。 欢迎吴圣健先生担任新加坡法律出版社研究院特邀技术顾问，也期待其在后续研究工作中为研究院提供更多技术支持与前沿观察。



人物简介



吴圣健

新加坡法律出版社研究院

特邀技术顾问

吴圣健先生毕业于华东师范大学，先后取得软件工程本科学位及电子信息硕士学位。其长期从事人工智能、计算机视觉、图像处理、网络数据分析及软件系统研发工作，具有十余年技术研发与项目落地经验。技术方向涵盖目标检测、多目标跟踪、人脸识别、ReID、图像处理、模型部署推理、网络数据分析及后端系统开发等领域。曾以第一作者身份在AI领域的国际顶级会议（CCF-A类）上发表多篇论文，并作为第一完成人获得多项国家发明专利授权。其产业实践涉及无人智能零售图像识别、金融反欺诈、伪造检测、网络流量预警及后端系统建设等方向。



新加坡法律出版社研究院

— Singapore-Law-Press Research Institute —

新加坡法律出版社旗下研究与中文内容发布平台

聚焦知识产权 | 互联网争议 | 数字经济法律实务 | 法律科技与法律出版



官网: www.chinalegal.com.sg/slp



邮箱: sglawpress@chinalegal.com.sg



地址: 7500A Beach Road, #08-305,
The Plaza, Singapore 199591

公众号: Law Review

修改于2026年5月10日

