人工智能与金融中心

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

每一代技术都重塑了新加坡金融中心的工作。电报将十九世纪的代理行（agency houses）与伦敦和加尔各答连接起来。1968年后，亚洲美元市场的交易室通过电传和电话相连，使这座城市成为跨越时区的桥梁，后来互联网又把私人银行服务带进了客户家中。人工智能属于这一序列，但其影响比前几代技术更为深远。它改变的是金融的基础设施，而且越来越多地改变工作本身的内容：信贷决策、投资建议、可疑交易审查以及客户信函的起草。

本章探讨新加坡的银行、保险公司和资产管理公司如何使用人工智能，以及新加坡金融管理局（MAS）如何选择对其进行治理。本章首先介绍各种应用场景，从风险管理中的机器学习模型到生成式人工智能助手。随后追溯负责任使用原则的发展历程，从2018年的FEAT原则到MAS于2026年10月7日宣布最终版本的《人工智能风险管理指引》。其后各节论述合规与监管中的人工智能、模型出错时责任与问责的分配，以及对金融业从业人员的影响。本章最后介绍实际影响、核对清单，以及与日内瓦、苏黎世和欧洲联盟的比较。

与本卷并行的日内瓦卷专设一章论述技术与人工智能，描绘了一个已经数字化、却并非以技术为本的金融中心。日内瓦采购其系统，外包其信息技术，在技术经过验证后才加以采用。[1]新加坡走了一条不同的道路。近十年来，

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

其监管机构一直充当召集者、标准制定者和行业项目的赞助者，而其最大的银行则将人工智能纳入战略，并报告其创造的价值。这一比较展示了对同一问题的两种回答：一个以信任为业务基础的金融中心，如何采用一种推理过程往往不透明的技术。

要点

MAS于2018年11月12日发布了关于在人工智能和数据分析使用中实现公平、道德、问责和透明的FEAT原则，并在2019年至2023年间与业界共同将其发展为开源的Veritas工具包。2024年年中对银行进行的专题审查，促成了2024年12月的一份信息文件，以及2025年11月13日关于《人工智能风险管理指引》的咨询。在2026年10月7日的回应中，MAS确认该指引按相称原则适用于所有金融机构，治理、清单编制和风险重要性评估的期限为十二个月，全面实施的期限为二十四个月。该指引于2027年10月7日生效。人工智能的责任仍以现行法律为基础：机构对内部模型和第三方模型均负有责任，高级管理人员仍须在个人问责制度下承担责任，上诉庭则在*Quoine v B2C2*案中裁定了算法订立合同时如何归属认知。金融业雇用约20万人。二十三家先行机构已承诺在2028年前对其在新加坡的全体员工（逾8万名）进行人工智能技能培训。

注释

1. Ressos，*Genève, place financière internationale*，第K部分第IV章，“Technologie et intelligence artificielle : les métiers de la place en mutation”，第1节及*À retenir*栏目（2026年11月查阅的手稿）。↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com