AI 技术每日分析：腾讯发布混元 Hy4，支持 GUI 与 CLI 操作软件

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 11 月 5 日

摘要

腾讯 11 月 4 日推出新一代混元 Hy4，首次把视觉理解和图形界面、命令行操作放进同一个模型；权重与系统卡计划随后开放。美国销售智能体创业公司 Nooks 获得 General Catalyst 旗下基金 5 亿美元业务扩张资金承诺，资金安排与新增客户回报挂钩。开发者工具领域同日传出两项并购消息：Meta 收购多智能体编程平台 Conductor，OpenAI 宣布计划收购代码存储创业公司 Pierre Computer。美国货币监理署（OCC）也发布了首份供银行检查人员使用的 AI 指导，重点是实际业务风险与人工监督。

Contents

1. 腾讯发布 Hy4：既能理解图文，也能操作软件 **2**
2. Nooks 获 5 亿美元资金承诺：销售智能体从获客延伸到续约 **2**
3. Meta 收购 Conductor、OpenAI 拟购 Pierre：代码智能体需要协作和存储工具 **3**
4. 美国 OCC 发布银行 AI 检查指导：根据操作后果确定监管强度 **3**
趋势观察 **4**
参考资料 **4**

1. 腾讯发布 Hy4：既能理解图文，也能操作软件

11 月 4 日，腾讯正式发布混元 Hy4，新增视觉理解、复杂图表解析、数学视觉推理以及计算机操作能力，支持在命令行（CLI）和图形界面（GUI）中执行任务。腾讯称，模型已针对 Blender、CAD 等专业软件开展训练，并在 WorkBuddy、CodeBuddy、腾讯云 TokenHub 等产品中提供服务。公司计划在随后数日发布模型权重和系统卡；截至本期采集时点，公开公告使用的是“即将开放”口径。其公布的 WorkBuddy 内部评测平均分为 83.18，任务通过率 96.15%；对 579 项金融任务组织的盲测中，Hy4 评分 3.04，测试细节及综合表现仍需独立第三方验证。[1]

腾讯公布的 API 价格是每百万 Token 输入约 0.90 美元、输出约 2.70 美元。Hy4 把读取文档、操作界面、生成程序和组织协作接到一条任务链上；进入真实办公软件后，调用是否稳定、权限如何划定、失败后能否恢复，都会影响用户是否愿意付费。腾讯还披露了网络安全和生物安全方面的评估安排，安全措施也需要跟上软件操作能力。[1][2]

2. Nooks 获 5 亿美元资金承诺：销售智能体从获客延伸到续约

11 月 4 日，Nooks 与 General Catalyst 宣布一项 5 亿美元资金承诺，用于扩大销售和市场投入。资金来自 General Catalyst 的 Customer Value Fund，安排与所支持的客户获取活动产生的回报相关，并非通常意义上以同额购买创业公司股权的融资。Nooks 同日正式推出 Revenue Agent Platform，将潜客联系、客户转化、后续跟进直至续约纳入统一工作流。公司向路透社披露，其客户超过 2000 家，净收入留存率为 135%，预计到年底年度经常性收入接近上一年的三倍，但未公布目前的实际 ARR 数值。[3]

销售智能体做得怎样，可以沿着线索质量、会议预约、成单效率和续费结果往下看，这些环节通常能与收入数据衔接。Nooks 这笔资金安排又把扩张投入与获客回报连在一起。接下来还要看系统能否在不同行业客户那里重复部署，销售数据如何合规使用，以及自动化系统与人工销售团队怎样分担责任。[3]

3. Meta 收购 Conductor、OpenAI 拟购 Pierre：代码智能体需要协作和存储工具

11 月 4 日，Axios 报道 Meta 已收购 2024 年成立的 AI 编程创业公司 Conductor。该公司研发面向多个代码智能体并行工作的编排平台，可由工程师统一管理任务分工与执行过程，交易金额未披露。同一天，OpenAI 向 Axios 确认计划收购 Pierre Computer，并把后者的 Code Storage 能力进一步整合到 Codex。Pierre 侧重代码的存储、管理与交付流程，相关开源项目计划继续保持开放；两宗交易的完成状态和具体商业条款应分别以公司后续公告为准。[4][5]

Conductor 侧重协调多个代码智能体，Pierre 侧重保存、审查和流转智能体生成的代码。企业开发团队还得处理仓库权限隔离、并行开发冲突、提交审计和回滚。只看一次代码补全的效果已经不够；版本控制、开发环境和任务执行情况是否看得清，也会影响团队的实际效率。[4][5]

4. 美国 OCC 发布银行 AI 检查指导：根据操作后果确定监管强度

11 月 4 日，美国货币监理署发布首次专门面向银行检查人员的 AI 检查指引。根据路透社取得的文件，监管机构要求检查人员结合银行规模、业务复杂度和实际使用方式评估风险，着重考察错误操作可能造成的后果。指引举例，能够启动资金交易的简单智能体，风险可能高于仅用于

内部研究的复杂模型；敏感场景应加强自主权限制和人工监督。该文件属于监管检查指导，并非具有同等法律效力的新法规。[6]

这份指引也给企业设计 AI 系统提供了一个可操作的分级思路：按工具权限和可能造成的业务损失设防，不能只看模型参数规模。检索知识文档、修改正式记录、触发付款和发布生产指令，所需的审批链与监控强度不同。智能体跨系统执行任务时，产品供应商还须明确操作者身份、授权凭证、日志留存和紧急暂停机制。[6]

趋势观察

Hy4 开始操作软件，Nooks 把扩张资金与获客回报挂钩，Meta 和 OpenAI 则分别盯上代码智能体协作与存储环节。这些消息放在一起看，企业要的不只是模型能完成演示，还要它能稳定执行任务、接入现有工作流，并让投入产出算得清。

参考资料

1. 腾讯／ PR Newswire Asia ｜ Tencent Launches Hy4: Joining the Ranks of the World's Leading Open-Source AI Models ｜ 2026-11-04 ｜ Hy4 功能、评测、价格、应用服务与权重开放计划
   https://en.prnasia.com/releases/apac/tencent-launches-hy4-joining-the-ranks-of-the-world-s-leading-open-source-ai-models-554689.shtml

2. Reuters ｜ Tencent rolls out AI model trained with limited cybersecurity data amid hacking⋯ ｜ 2026-11-04 ｜ Hy4 安全训练与外部核验
   https://www.reuters.com/legal/litigation/tencent-rolls-out-ai-model-trained-with-limited-cybersecurity-data-amid-hacking-2026-11-04/

3. Reuters | AI sales startup Nooks secures $500 million in funding for expansion | 2026-11-04 | 资金结构、客户数、135% 净收入留存率及 Revenue Agent Platform
https://www.reuters.com/business/finance/ai-sales-startup-nooks-secures-500-million-funding-expansion-2026-11-04/

4. Axios | Exclusive: Meta acquires AI coding startup Conductor | 2026-11-04 | Conductor 被收购、产品定位和交易状态
https://www.axios.com/2026/11/04/meta-acquires-ai-coding-startup-conductor

5. Axios | Exclusive: OpenAI targets Microsoft's GitHub with deal for startup | 2026-11-04 | Pierre Computer 拟收购、Code Storage 与 Codex 集成计划
https://www.axios.com/2026/11/04/openai-pierre-computer-github

6. Reuters | US bank regulator issues first-ever AI guidance for examiners | 2026-11-04 | OCC 指导文件的监管重点、业务分级和人工监督
https://www.reuters.com/business/finance/us-bank-regulator-issues-first-ever-ai-guidance-examiners-2026-11-04/