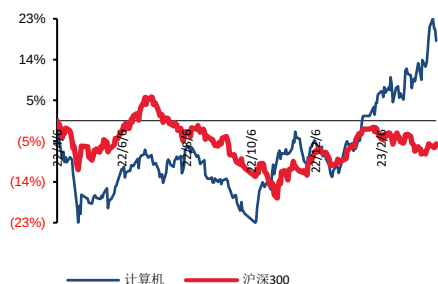


计算机

金融行业人工智能落地有望加速推进

■ 走势对比



报告摘要

彭博推出金融行业大语言模型 BloombergGPT。BloombergGPT 是一项全新的大型生成式人工智能模型，拥有 500 亿参数，该大型语言模型已专门针对广泛的金融数据开展训练，以支持金融行业内多样化的自然语言处理任务。该模型在金融任务上的表现远超过现有模型。

金融或为垂直大模型落地的重要领域。我们认为，在我国金融很有可能是人工智能垂直大模型落地的重要领域，这不仅是借鉴 BloombergGPT 的推出。我国金融科技不断向前发展，孕育人工智能应用的良好环境；头部金融机构规模体量大，相对更加具备投入 AI 的实际能力；以及金融行业在经营活动中掌握着用户大量数据的特点，具备训练行业大模型的资源禀赋。

银行和券商等金融机构积极拥抱人工智能。银行业机构中，工商银行在国内同业中率先推出人工智能金融行业通用模型，农业银行发布自主金融 AI 大模型应用 ChatABC，还有江苏银行、苏州银行等诸多中小银行宣布接入百度文心一言。证券业机构中，中信证券上线基于生成式预训练大模型的智能助手 CiticsAI，海通证券、申万宏源、广发证券等多家券商接入文心一言。

我国金融 IT 公司不断加强 AI 布局。同花顺旗下 AI 投顾平台爱问财是财经领域成功落地的自然语言、语音问答系统；恒生电子立足金融场景，发挥业务优势，构筑 AI 壁垒；宇信科技是百度重要战略合作伙伴，持续推进与百度在人工智能领域的战略合作。此外恒生电子、宇信科技、凌志软件、京北方等多家金融 IT 公司宣布接入文心一言生态。

投资建议：随着彭博推出金融行业大语言模型 BloombergGPT，我国银行和证券等金融机构纷纷拥抱人工智能，多家金融 IT 服务商不断加码，我们认为金融或为垂直大模型落地的重要领域，金融行业人工智能落地有望加速推进，推荐金融 IT 相关标的**恒生电子、宇信科技、同花顺、凌志软件、金证股份、指南针、财富趋势**。

风险提示：AI 技术发展不及预期；AI 在金融行业的落地不及预期；行业竞争加剧。

证券分析师：曹佩

E-MAIL: caopeisz@tpyzq.com

执业资格证书编码：S1190520080001

研究助理：程漫漫

E-MAIL: chengmm@tpyzq.com

执业资格证书编码：S1190122090004

1. 金融行业大模型——BloombergGPT 推出

彭博推出金融行业大语言模型BloombergGPT。2023年3月30日，彭博发布了一篇详细介绍了BloombergGPT开发情况的研究论文。BloombergGPT是一项全新的大型生成式人工智能模型，拥有500亿参数，该大型语言模型已专门针对广泛的金融数据开展训练，以支持金融行业内多样化的自然语言处理任务。BloombergGPT代表着为金融行业开发和应用大语言模型迈出的第一步。

图表 1：彭博社发布金融领域大语言模型 BloombergGPT

Announcements —

Share in  

Introducing BloombergGPT, Bloomberg's 50-billion parameter large language model, purpose-built from scratch for finance

March 30, 2023

BloombergGPT outperforms similarly-sized open models on financial NLP tasks by significant margins – without sacrificing performance on general LLM benchmarks

资料来源：财联社，太平洋证券研究院

BloombergGPT在金融任务和通用场景上都有不俗的表现。该模型依托彭博社的大量金融数据源，构建了一个3630亿个标签的数据集，支持金融行业内的各类任务。与此同时，该数据集还与一个3450亿标签的公共数据集结合，创建了一个包含超过7000亿标签的大型训练语料库。这使得该模型不仅在金融任务上的表现远超过现有模型，且在通用场景上的表现与现有模型也能一较高下。

图表 2：BloombergGPT 在两大类 NLP 任务中的表现：金融专业任务和一般任务

Finance-Specific	BloombergGPT	GPT-NeoX	OPT-66B	BLOOM-176B
Financial Tasks	62.51	51.90	53.01	54.35
Bloomberg Tasks (Sentiment Analysis)	62.47	29.23	35.76	33.39

General-Purpose	BloombergGPT	GPT-NeoX	OPT-66B	BLOOM-176B	GPT-3
MMLU	39.18	35.95	35.99	39.13	43.9
Reading Comprehension	61.22	42.81	50.21	49.37	67.0
Linguistic Scenarios	60.63	57.18	58.59	58.26	63.4

资料来源：彭博 Bloomberg 公众号，太平洋证券研究院

BloombergGPT作用与优势明显。彭博声称，BloombergGPT将协助彭博改进现有的金融NLP任务，如情感分析、命名实体识别、新闻分类和问答等。此外，BloombergGPT将为整合彭博终端上的大量数据提供新机会，以更好地帮助公司的客户，同时将AI的全部潜力带入金融领域。彭博首席技术官Shawn Edwards表示：**生成式LLM模型的小样本学习、文本生成、对话系统等都是让它如此迷人的原因，而我们也看到开发出首个专注金融领域的LLM模型有着巨大的价值。BloombergGPT将使我们能够处理许多新型的应用，不仅比定制化模型的表现更好，而且开箱即用，能够大大缩短上线时间。”**

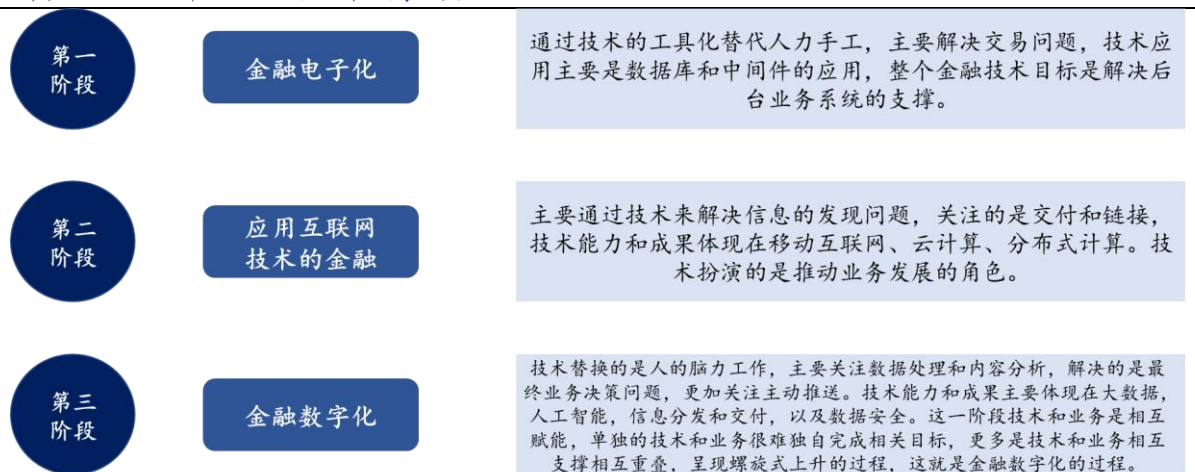
2. 金融或为垂直大模型落地的重要领域

我们认为，在我国，金融很有可能是人工智能垂直大模型落地的重要领域，这不仅借鉴BloombergGPT的推出，而且也考虑到了在我国金融行业数字化发展程度较高、金融机构规模体量较大的实际能力，以及金融行业在经营活动中掌握着用户大量数据的特点，具备训练行业大模型的条件。

2.1 金融科技不断向前推进，孕育人工智能应用的良好环境

我国金融科技已经经历三个发展阶段，不断纵深推进。2000-2010是金融电子化的阶段，即通过技术的工具化替代人力手工，主要解决交易问题；第二个阶段是应用互联网技术的金融，主要通过技术来解决信息的发现问题，关注的是交付和链接；第三个阶段，是金融数字化的到来，技术替换的是人的脑力工作，主要关注数据处理和内容分析，解决的是最终业务决策问题，更加关注主动推送。

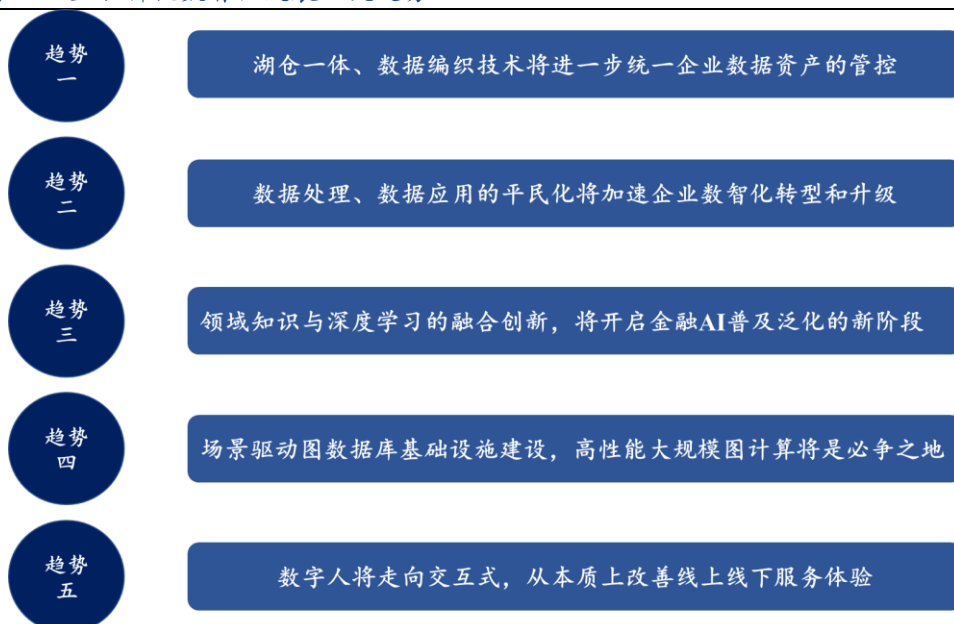
图表 3：金融科技已经历三个发展阶段



资料来源：恒生电子公司财报，太平洋证券研究院

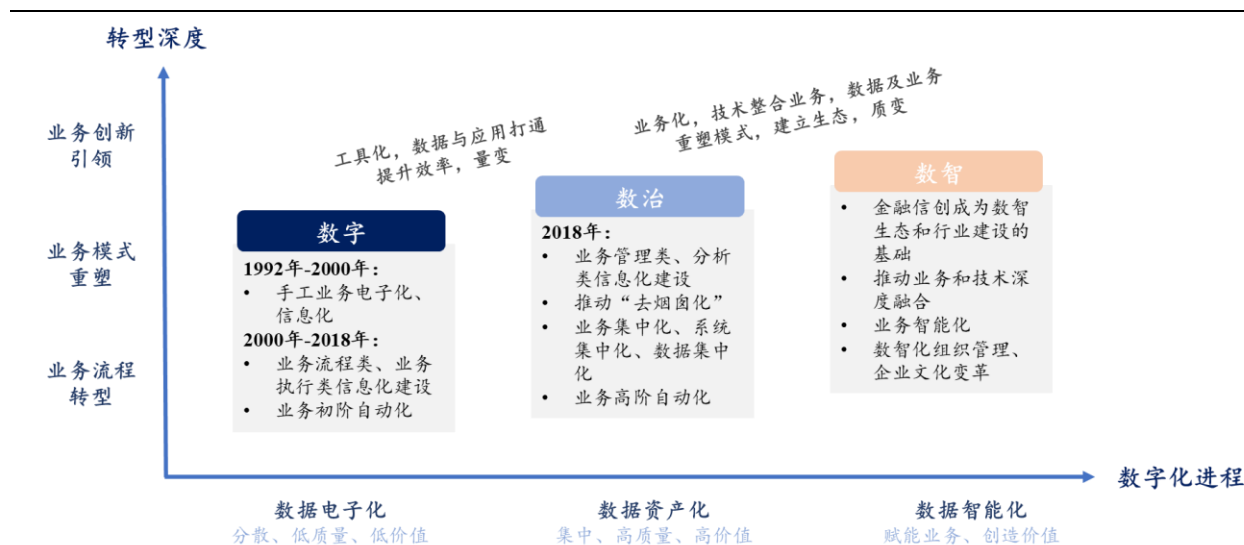
金融科技数智化大势所趋，人工智能大有可为。在过去几年里，大数据、人工智能、区块链、云计算、5G、VR、AR、边缘计算等金融科技在数字化转型过程中发挥了举足轻重的作用，催生了智能投顾、智能交易、智能客服、智能资讯、智能投研、数字员工等应用，推动传统业务提质增效，并向引领创新迈进。

图表 4：金融科技数智化发展五大趋势



资料来源：恒生《2023 金融科技趋势研究报告》，太平洋证券研究院

图表 5：金融数智化转型三浪



资料来源：恒生电子，太平洋证券研究院

2.2 头部金融机构规模体量大，具备投入 AI 的实际能力

发展人工智能需要大量投入，头部金融机构体量大，具备较强的资金实力去支撑其拥抱人工智能时代。我国上市公司市值前100名中有22家金融机构，2021年营收前100名中有18家金融机构，金融机构本身较强的实力也是其率先应用人工智能的重要前提。

图表6：我国上市公司市值前100名公司中有22家金融机构

市值排名	证券名称	总市值（亿元，截至2023年3月31日）	申万行业分类
2	工商银行	15,201	银行
4	建设银行	11,282	银行
5	农业银行	10,712	银行
8	中国银行	9,327	银行
9	招商银行	8,681	银行
10	中国平安	8,271	非银金融
11	中国人寿	7,772	非银金融
19	邮储银行	4,498	银行
26	交通银行	3,520	银行
27	兴业银行	3,509	银行
33	中信证券	2,883	非银金融
37	东方财富	2,647	非银金融
41	平安银行	2,432	银行
42	中信银行	2,364	银行
45	中国太保	2,281	非银金融
49	浦发银行	2,110	银行
52	中国人保	2,046	非银金融
59	宁波银行	1,803	银行
62	中信建投	1,749	非银金融
70	光大银行	1,661	银行

86	民生银行	1,419	银行
88	中金公司	1,399	非银金融

资料来源：iFinD，太平洋证券研究院

图表7：我国上市公司营收前100名公司中有18家金融机构

营收排名	证券名称	营业收入（亿元，2021 年）	申万行业分类
4	中国平安	11,804	非银金融
7	工商银行	9,428	银行
8	中国人寿	8,585	非银金融
10	建设银行	8,242	银行
12	农业银行	7,199	银行
15	中国银行	6,056	银行
16	中国人保	5,977	非银金融
25	中国太保	4,406	非银金融
32	招商银行	3,313	银行
35	邮储银行	3,188	银行
39	交通银行	2,694	银行
46	新华保险	2,224	非银金融
47	兴业银行	2,212	银行
53	中信银行	2,046	银行
56	浦发银行	1,910	银行
64	平安银行	1,694	银行
65	民生银行	1,688	银行
76	光大银行	1,528	银行

资料来源：iFinD，太平洋证券研究院

2.3 金融行业拥有丰富的数据资源禀赋

商业银行等金融机构面向广大公众，为个人群体提供存贷款、财富管理等金融服务，在这些金融活动中，金融机构能够获取其客户资产情况、社会关系等众多数据，这使得其沉淀了海量客户信息和经营数据，同时连接巨量外部公共数据资源，这一特定领域庞大的数据集是其用于训练特定行业垂直大模型的重要禀赋。

3. 近期我国金融机构布局人工智能梳理

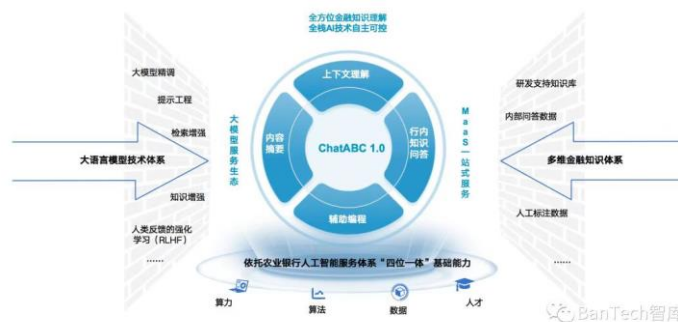
3.1 银行

工商银行率先推出人工智能金融行业通用模型。根据第一财经，3月31日，在工商银行2022年年报业绩会上，工商银行副行长张文武表示，对于人工智能的研发应用，工商银行一直高度重视。从技术实力看，工商银行已经建成了自主可控、功能完备的企业级人工智能平台。从研发应用看，工商银行一直在探索适合金融业的大规模应用，近期与头部科技机构合作，在国内同业中率先推出人工智能金融行业通用模型，初步

探索出超大规模通用模型应用于金融行业的实践。

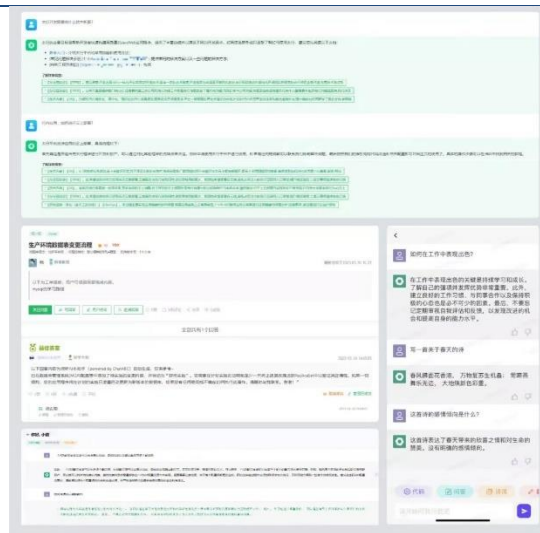
农业银行发布自主金融AI大模型应用ChatABC。 ChatABC依托农业银行人工智能服务体系的算力、算法、数据、人才四位一体的基础能力，重点着眼于大模型在金融领域的知识理解能力、内容生成能力以及安全问答能力，对于大模型精调、提示工程、知识增强、检索增强、人类反馈的强化学习（RLHF）等大模型相关新技术进行了探索应用，结合农行研发支持知识库、内部问答数据以及人工标注数据等金融知识进行融合训练调优，实现了金融知识理解和问答应用，趟通了“大模型+小领域”的应用路径。1.0版本ChatABC大模型拥有百亿级参数，初步具备自由闲聊、行内知识问答、辅助编程、内容摘要等多类型任务的服务能力。

图表 8：ChatABC 1.0 技术支撑及能力视图



资料来源：BanTech 智库

图表 9：农行研发服务问答助手



资料来源：金融电子化公众号

此外亦有多家银行宣布接入百度文心一言，以AI赋能自身业务。邮储银行、中信银行、兴业银行、江苏银行等多家银行纷纷接入文心一言生态圈，在智能客服、智能营销、财富管理等领域开展人工智能大模型应用。

图表10：多家银行宣布接入百度文心一言

银行	合作情况
邮储银行	在智能客服、数字员工、虚拟营业厅等场景进行应用，进一步提升客户体验

中信银行	将百度领先的智能对话技术成果应用在 财富管理 领域，提供有温度的财富管理服务
兴业银行	集成“文心一言”技术能力，在 智慧网点、智能服务、智能风控、智能运营、智能营销、智能投研 等金融场景开展人工智能大模型技术应用
江苏银行	深挖金融应用场景，探索在 日常办公、智慧运营、风险评估、客户服务、辅助营销 等方面的应用
苏州银行	打造联合解决方案，通过技术共享、培训赋能、联合营销等方式，强化竞争力，打造 全场景生成式人工智能解决方案及服务
众邦银行	将百度领先的智能对话技术成果率先应用在 云网点、智能客服、智能营销 等领域
恒丰银行	深度探索“文心一言”在 自动化营销、智能客服、内容创作 等场景的创新应用
新网银行	集成文心一言的技术能力，与百度在 产品研发、标准制定 等多个领域展开深化合作
百信银行	把百度领先的智能对话技术成果应用在 数字金融、AI 数字人、数字营业厅 等领域

资料来源：公司公众号，公司官网，中国电子银行网，太平洋证券研究院

3.2 证券

中信证券上线基于生成式预训练大模型的智能助手CiticsAI。据中证报报道，在2022年度业绩说明会上，中信证券执行委员张皓在回答投资者提问时表示，近期AIGC技术备受瞩目，公司也在积极布局AIGC相关工作。中信证券近期上线了基于生成式预训练大模型的智能助手CiticsAI。CiticsAI的目标是结合证券行业和中信证券内部特有的语料数据，全面赋能公司员工和客户的日常办公，提高境内外员工的沟通效率。中信证券已陆续邀请部分境内外员工参与智能助手的内测工作，涵盖文本生成、代码生成、图像理解、生成与识别、语音生成与识别等场景。

多家券商接入文心一言，探索生成式人工智能在证券行业的应用。国内券商通过接入文心一言，结合行业知识进行微调，尝试探索包括数字化内容生成、智能化客户服务及内部运营管理等应用领域，为客户提供更智能的财富管理服务。具体看，包括虚拟人问答、投研辅助、智能搜索及投顾、数智客服等多种场景。

图表11：国内多家券商宣布与百度文心一言合作

券商	合作情况
海通证券	海通证券将把百度领先的智能对话技术成果应用在对客 智能服务和运营支持 等领域，结合公司金融算法能力和海量数据资源，充分挖掘和满足客户需求，提供更加专业、精准的 数字化财富管理服务方案 。
申万宏源	申万宏源证券投资者教育基地将百度领先的智能对话技术成果应用在公司 的数字化投教体验及元宇宙投教基地相关场景 中。后续，在 数字展厅的虚拟人问答环节 中，申万宏源证券投资者教育基地将通过百度智能云全面体验并接入文心一言的能力，提供 支撑 AI 驱动数智人多模态交互功能 ，在线上元宇宙空间里的数智人导览以及线下沉浸式场景中的 VR/AR 导览、对话交互等环节嵌入智慧投教场景，依托模型算法支撑，打造更加智能、精准的陪伴互动体验。
广发证券	广发证券将携手百度将领先的智能对话技术成果应用在财富管理领域，积极尝试人机协同，将“文心一言”的技术能力， 结合财富管理行业知识进行微调 ，与百度在产品研发、标准制定等多个领域展开深化合作。
兴业证券	将百度领先的智能对话技术成果应用在 智能客户服务及内部投顾、投研辅助 等领域，
长江证券	长江证券将把百度领先的智能对话技术成果应用在证券领域，为用户打造 全场景财富管理人工智能解决方案及服务
西南证券	通过技术共享、培训赋能等方式，强化竞争力，为客户打造 多场景的证券业务人工智能解决方案及服务 ，提升综合金融服务能力
国海证券	将借助百度的智能对话技术成果，在财富管理领域优先内测试用“文心一言”，探索 数智客服、数智投顾、数智投研、数智投教、数智员工 等金融场景落地应用，为客户提供一站式的专业、智能、贴心服务。此外，还将探索“文心一言”在运营管理方面的应用场景，真正做到金融科技为管理提质增效。
国盛证券	将这一国内领先的智能对话技术成果应用在特定场景，如 智能客户服务、智能搜索及投顾、投研辅助 等领域上

华福证券	把百度领先的智能对话技术成果应用在 智能客服、投研辅助、内容创作 等券商金融服务领域，为用户打造全场景券商金融服务人工智能解决方案及服务
财达证券	将把百度领先的智能对话技术成果应用在 财富管理与机构业务领域 ，用户打造全场景财富管理人工智能解决方案及服务，通过接入文心一言的语音识别、自然语言处理等技术，实现客户交流与服务的智能化

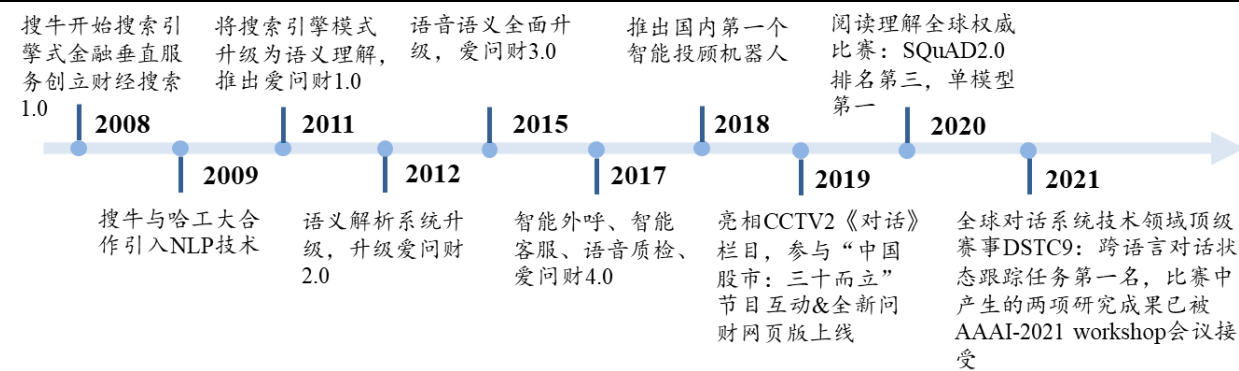
资料来源：各公司公众号，太平洋证券研究院

4. 我国金融 IT 公司不断加码人工智能

4.1 同花顺

同花顺旗下的AI投顾平台爱问财，是财经领域成功落地的自然语言、语音问答系统。2008年爱问财成立，组建了AI领域的顶尖团队，专注于使用AI技术改进财经数据的提取、处理、分析、沉淀以及展现，致力于为每个用户构建可持续属于自己的AI投顾机器人。

图表 12：同花顺爱问财发展历程



资料来源：同花顺公司官网，太平洋证券研究院

图表 13：同花顺爱问财研究成果

对话算法	将多轮对话、图谱问答、全双工、多模态、机器阅读等领域前沿算法技术转化为智能投顾、智能客服、智能营销等智能机器人产品，直接服务于同花顺的数千万用户，并赋能公司和合作伙伴的多条产品线。2020年，参加全球对话系统技术领域顶级赛事 DSTC9，取得跨语言对话状态跟踪任务第一名，研究成果受邀在 2021 年 AAAI 会议 DSTC9 workshop 上分享。
知识图谱	将自然语言，图像中的深度学习技术、本体推理技术、因果推理技术、以及传统机器学习技术集成到金融信息生产线，金融知识融合、金融逻辑框架自动生成等产品中，为智能投顾提供坚实的数据支撑和逻辑支撑。2020年，在阅读理解全球权威比赛 SQuAD2.0 中获得排名第三，单模型第一的成绩，该技术是信息抽取加工的一个基础技术。

智能搜索

拥有百万级站点的分布式抓取，整合百亿级全网文本/视频以及金融领域多年积累数据，利用语义理解，情感分析和知识图谱技术，通过在海量信息中挖掘行业/公司/人物之间关系，构建事件图谱，整合另类数据为千万用户提供全面、及时、准确的一站式智能搜索服务。

资料来源：同花顺公司官网，太平洋证券研究院

目前爱问财洞察智能投顾行业未来发展趋势，致力于将人工智能、大数据、知识图谱等信息技术和专业的投资理念相结合，打造下一代智能投顾平台，致力于为中小投资者提供专业的数据服务。其使命&愿景是：AI赋能投资，帮助投资者提升投资能力，实现投资目标，为每个人创造属于自己的智能投顾机器人。同花顺爱问财拥有中信证券、国泰君安证券、申万宏源证券、东方证券、光大证券、平安证券、财通证券、山西证券、渤海证券、长城证券、国金证券等众多合作伙伴。

图表14：同花顺问财拥有领先行业的AI产品与服务

数据智能	数据可视化	提供更易用、可靠的金融可视化服务，以及丰富准确的金融大数据，处理复杂的数据，实现对数据的完美利用
	金融数据图表分析平台	引领金融市场数据分析高效，智能，简洁新时代数据报表自助生成云平台，连接丰富金融垂类数据，融合多样可视化组件，运用人工智能，帮助更好探索数据背后的价值
	行业特色大数据	定制化抓取各行业数据，实时监控。整理汇集影响行业核心特色数据，为分析研究提供重要的支撑服务
智能语音	语音合成	能够将文字信息转化为声音信息，让应用能够“说话”
	语音听写	把短语快速转换成对应的文字信息，让机器能够“听懂”人类语言
	语音转写	基于深度全序列卷积神经网络，可快速准确的将在会议、教学或采访的长时间语音转化为文字，为后续信息处理和数据挖掘提供基础，有效提高工作效率
自然语言基础服务	情感分析	对于文本中的主观信息进行分析处理，提取评价对象并做出可靠的情感倾向判断
	文本相似度	依托优质数据和深度神经网络，运用词向量技术提供高精度的文本相似度服务，实现多维度的场景应用
知识图谱	阅读理解	借助深度学习算法，赋予机器阅读理解文章的能力，提高信息收集效率
	智能信息抽取	智能处理金融行业大量存在的文本、表格内容，抽取其中关键实体关系，降低信息收集成本，提升投研工作效率
	公司图谱	深入展示公司投资关系，股东、高管、控股参股、实控人多维关系网
智能投顾	智能投顾	人机结合的服务模式，针对服务客户的真实场景打造的投顾助手，帮助投顾提高服务效率和服务质量
	智能机器人	运用 AI 技术打造更懂财经的个性化智能助理，开启股市人工智能新纪元
	资产配置	基于用户画像、产品问卷，构建用户风险测评系统，提供个性化资产配置方案，持续跟踪监控服务用户

资料来源：同花顺公司官网，太平洋证券研究院

4.2 恒生电子

根据公司2022年报，人工智能方面，公司结合自身工程化、产品化落地实践，探索深度学习、数据科学、知识图谱、NLP、计算机视觉、AIGC等AI前沿技术，在投顾、投研、营销、客服、风险、运营等领域的应用，让创新为用户、为行业带来业务价值，

并在官微中引用AI数字人进行播报2022年年报。此外亦宣布接入百度文心一言。

立足金融场景，构筑AI壁垒。AI发展离不开对业务场景的深度理解。人工智能需要IT能力、算法、业务，三大要素缺一不可。恒生研究院林金曙曾表示，人工智能的三大要素中，业务最为重要。在此基础上，对业务理解的深浅，是构筑防护墙、战胜竞争对手的关键。恒生落地的第一个AI项目，是和某头部券商的合作。当时，恒生在与微软、IBM的竞争中拔得头筹的原因，就是立足金融场景给出了一套解决方案。

图表 15：人工智能需要 IT 能力、算法、业务



资料来源：恒生 LIGHT 公众号，太平洋证券研究院

4.3 宇信科技

百度重要合作伙伴，携手共探人工智能在金融领域的应用。2020年宇信科技与百度达成战略合作，百度同时成为宇信科技重要战略股东。2020年以来，宇信科技携手百度，以AI中台和智能客服为主要合作方向，充分发挥各自的资源、技术优势，强强联合，不断提升双方的联合解决方案能力，探索打造可复制可推广可借鉴的示范标杆，助力金融机构的智能化转型升级。公司持续推进和百度的战略合作，基于百度人工智能相关产品，2022年实现智能客服相关产品在某农商行的上线。同时亦宣布接入百度文心一言。

4.4 金融 IT 公司纷纷拥抱文心一言生态

文心一言官宣以来，各行各业的公司纷纷与其建立合作，快速构建起强大的生态圈，其中不乏多家金融IT公司。自2月份百度官宣“文心一言”以来，已有超过650家企

业宣布接入文心一言生态，其中包括恒生电子、宇信科技、凌志软件、京北方等多家金融IT公司，探索人工智能在金融科技服务领域的应用，人工智能对金融IT的赋能将有望加速落地。

图表16：金融IT公司纷纷拥抱文心一言生态

合作公司	合作情况
恒生电子	将百度领先的智能对话技术成果将接入恒生旗下的金融科技产品中，赋能 金融机构数智化升级
宇信科技	共创文心一言在 金融业务 场景的率先应用
凌志软件	将把百度领先的智能对话技术成果应用在 金融科技领域
京北方	将百度领先的智能对话技术成果应用在 金融科技服务领域
博彦科技	将把百度领先的智能对话技术成果应用在 金融机构互联网渠道服务智能化场景 领域
科蓝软件	将把百度领先的智能对话技术成果应用在金融领域， 推动金融服务智慧化
信雅达	共同打造金融行业全场景人工智能解决方案及服务，引领 金融行业数字化变革与升级
银之杰	将与百度合作共同开发在 银行智能营销、智能客服、5G消息 等方面的 AIGC 应用和服务

资料来源：各公司公众号，太平洋证券研究院

5. 投资建议

随着彭博推出金融行业大语言模型BloombergGPT，我国银行和证券等金融机构纷纷拥抱人工智能，多家金融IT服务商不断加码，我们认为金融或为垂直大模型落地的重要领域，金融行业人工智能落地有望加速推进，推荐金融IT相关标的**恒生电子、宇信科技、同花顺、凌志软件、金证股份、指南针、财富趋势**。

图表17：推荐公司盈利预测与估值表

代码	公司	EPS				PE				股价
		2021A	2022A/E	2023E	2024E	2021A	2022A/E	2023E	2024E	
600570.SH	恒生电子	0.77	0.57	0.99	1.21	74.77	101.00	58.15	47.58	57.57
300674.SZ	宇信科技	0.56	0.36	0.55	0.70	34.13	53.08	34.75	27.30	19.11
300033.SZ	同花顺	3.56	3.15	4.12	5.00	66.01	74.60	57.04	47.00	235.00
688588.SH	凌志软件	0.37	0.35	0.58	0.72	51.76	54.71	33.02	26.60	19.15
600446.SH	金证股份	0.26	0.28	0.37	0.44	59.54	55.29	41.84	35.18	15.48
300803.SZ	指南针	0.44	0.82	1.29	1.81	136.36	73.17	46.51	33.15	60.00
688318.SH	财富趋势	4.23	1.65	3.51	4.28	39.92	102.35	48.11	39.46	168.88

资料来源：iFinD，太平洋证券研究院

注：恒生电子、宇信科技、金证股份为太平洋计算机预测值，其他为iFinD机构一致预测。

6. 风险提示

- (1) AI技术发展不及预期；
- (2) AI在金融行业的落地不及预期；

(3) 行业竞争加剧。

投资评级说明

1、行业评级

看好：我们预计未来 6 个月内，行业整体回报高于市场整体水平 5%以上；

中性：我们预计未来 6 个月内，行业整体回报介于市场整体水平-5%与 5%之间；

看淡：我们预计未来 6 个月内，行业整体回报低于市场整体水平 5%以下。

2、公司评级

买入：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅在 15%以上；

增持：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅介于 5%与 15%之间；

持有：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅介于-5%与 5%之间；

减持：我们预计未来 6 个月内，个股相对大盘涨幅介于-5%与-15%之间；

销售团队

职务	姓名	手机	邮箱
全国销售总监	王均丽	13910596682	wangjl@tpyzq.com
华北销售总监	成小勇	18519233712	chengxy@tpyzq.com
华北销售	常新宇	13269957563	changxy@tpyzq.com
华北销售	佟宇婷	13522888135	tongyt@tpyzq.com
华北销售	王辉	18811735399	wanghui@tpyzq.com
华东销售总监	陈辉弥	13564966111	chenhm@tpyzq.com
华东销售	徐丽闵	17305260759	xulm@tpyzq.com
华东销售	胡亦真	17267491601	huyz@tpyzq.com
华东销售	李昕蔚	18846036786	lixw@tpyzq.com
华东销售	张国锋	18616165006	zhanggf@tpyzq.com
华东销售	胡平	13122990430	huping@tpyzq.com
华东销售	周许奕	021-58502206	zhouxuyi@tpyzq.com
华东销售	丁锬	13524364874	dingkun@tpyzq.com
华南销售副总监	查方龙	18565481133	zhafl@tpyzq.com
华南销售	张卓粤	13554982912	zhangzy@tpyzq.com
华南销售	何艺雯	13527560506	heyw@tpyzq.com
华南销售	陈宇	17742876221	cheny@tpyzq.com
华南销售	李艳文	13728975701	liyw@tpyzq.com



研究院

中国北京 100044

北京市西城区北展北街九号

华远·企业号 D 座

投诉电话： 95397

投诉邮箱： kefu@tpyzq.com

重要声明

太平洋证券股份有限公司具有经营证券期货业务许可证，公司统一社会信用代码为：91530000757165982D。

本报告信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。报告中的内容和意见仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或询价。我公司及其雇员对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。我公司或关联机构可能会持有报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务服务。本报告版权归太平洋证券股份有限公司所有，未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、刊登。任何人使用本报告，视为同意以上声明。