KPMG
毕马威

2023毕马威中国金融科技企业双50报告

毕马威中国未来行业50榜单系列
KPMG China Future Sector 50 Ranking Series

金融科技
Fintech



kpmg.com/cn

免责说明：

本报告中所含资料及其所含信息为一般性信息，并非毕马威对入围企业的完整、详尽的表述，毕马威也未对入围企业信息执行任何审计或审阅程序。本文件所含信息并不构成任何专业建议或服务，读者不应依赖本文件中的任何信息作为，或可能影响，其决策的唯一基础，在作出任何决策或采取任何相关行动前，应咨询符合资格的专业顾问。

本文件所含信息均按原貌提供，毕马威对本文件所含信息不作任何明示或暗示的表述或保证，除前述免责内容外，毕马威亦不担保本文件所含信息准确无误或者满足任何特定的业绩或者质量标准。毕马威明确表示不提供任何隐含的保证，包括但不限于，对可商售性、所有权、对某种特定用途的适用性、非侵权性、适配性、安全性及准确性的保证。

读者需自行承担使用本文件所含信息的风险，并承担因使用本文件所含信息而导致的全部责任及因使用它们而导致损失的风险，毕马威不承担与使用本文件所含信息有关的任何专项、间接、附带、从属性或惩罚性损害赔偿或者其他赔偿责任。倘若前述条款的任何部分因任何原因不能完全执行，其余部分内容仍然有效。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

目录



2023年评选概览 06-21



趋势与展望 22-44



附件

附件一: 2023金融科技相关法律法规汇总
附件二: 评选专家委员会简介
附件三: 毕马威中国金融科技团队

45-49



关于我们

毕马威中国金融科技系列报告
关于毕马威中国

50-54

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

卷首语



陶匡淳

毕马威亚太区及中国主席

2023年是“金融科技”这一行业概念焕发生机的一年。在政策端，2023年中央金融工作会议明确提出，要做好“数字金融”这篇大文章，将数字金融提升到国家战略部署的新高度，为金融科技未来发展指明了方向；在技术端，以大模型为代表的新一代人工智能在行业的垂直化发展有望为金融科技带来颠覆式的影响；在应用端，数智化已成为金融行业发展的共识，金融服务体验、服务效率得以重塑，并在获客、营销、风控、投顾等多个业务场景实现智能化落地。值此新技术带来新场景，新发展塑造新格局的行业变革之际，毕马威中国全新发布2023年中国金融科技企业“双50”榜单。自2016年榜单首发以来，毕马威金融科技企业年度评选已走过第八个年头，上榜企业的地域分布更广泛、技术要素类型更丰富、企业成熟度更高、商业模式也更加优化。我们将秉承毕马威的企业服务精神，持续做中国金融科技行业发展道路上的忠实陪伴者和见证人。



邹俊

毕马威中国副主席
毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）首席合伙人

2023年12月中央经济工作会议召开，从九个方面系统部署了2024年经济工作，首项任务即是以科技创新引领现代化产业体系建设。金融科技发展以科技为本，立足当下，以AIGC应用为代表的大模型作为底层通用技术在引发新一轮科技革命的同时，也有望通过行业垂直化发展重塑金融科技产品和服务的供给模式，推动金融业务模型的创新，促进金融高质量发展。从今年的入榜企业来看，已有不少企业明确提到已布局大模型相关技术，如何在具体金融落地场景中体现大模型的应用价值将成为企业未来的竞争重点。与此同时，我们也应看到，尽管大模型在提升流程效率、优化人机交互等方面已展现出较为可观的商业价值，但是大模型本身的可靠性、可解释性仍需进一步论证，并且金融的强监管属性决定了大模型的行业规模化应用还面临着未来一系列的考验。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。



张楚东

毕马威中国副主席
亚太区及中国金融业
主管合伙人

时隔六年召开的中央金融工作会议首次提出“加快建设金融强国”，为我国金融业的发展描绘了宏伟蓝图，这一战略目标的提出，不仅是对金融行业自身发展的期许，更是对国家整体经济实力提升的迫切需求。金融行业的数字化转型被视为实现金融强国的重要途径，作为数字化转型核心技术驱动力的金融科技，正借助大数据、人工智能、区块链等技术，特别是大模型技术的崛起，有望引领金融科技领域的革命性变革。展望未来，金融科技企业需要紧跟前沿技术趋势，把握发展机遇，在促进金融业数字化转型、服务实体经济、防范金融风险等方面发挥更大作用。作为行业的一员，我们有责任推动金融科技与实体经济的深度融合，为实体经济高质量发展贡献力量，让我们携手共进，以科技为翼，金融为帆，共同驶向金融强国的辉煌未来。



陈少东

毕马威中国
金融业审计主管
合伙人

做好数字金融大文章，中国金融科技企业任重道远，我们欣喜地看到一批富含创新基因的企业持续强化技术实力，聚焦大数据、AI、区块链、安全计算等细分赛道，不仅在国内市场上精耕细作，助力金融信创，还放眼世界推动产品服务出海，极大提升了中国金融的全球影响力。我们也看到中国创新型金融机构对数字化转型的重视程度与日俱增，探索以更加审慎、客观的方法评估自身数字化能力，用以指引金融科技应用方向。预计随着“数据要素×”、“算力基础设施高质量发展”等行动稳步推进，金融大模型、生成式AI等技术日臻成熟，金融科技广泛且深入地融入到财富管理、普惠金融、供应链金融、绿色金融、养老金融等场景之中，中国金融机构和金融科技企业的关系将更加紧密，还将融入更多产业端的企业主体来做大做好数字金融生态，推进科技、金融、产业“三融合”。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。



2023年
评选概览

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”评选

项目简介

毕马威一直致力于促进中国金融科技领域的健康成长，为中国金融科技产业进一步发展提供支持。继2016年首次推出毕马威中国领先金融科技50企业名单并获得业界广泛关注之后，毕马威中国每年发布毕马威中国领先金融科技企业名单和报告。

评委会组成

我们的评选委员会由多位外部专家，以及数十位具有专业领域经验的毕马威全球及中国代表组成，覆盖信息科技、数据、资本市场、创投、风控、财务、宏观经济和金融服务等领域。

评选标准核心维度

毕马威中国对金融科技双50企业评选的五大核心维度为：

- 科学与数据
- 创新与变革
- 金融服务普及
- 资本市场认可度
- 行业发展前瞻度



毕马威还自主研发了企业洞察力模型（SIP），结合上述核心关注点，从团队、技术、产品、市场、融资等多个维度，对企业进行量化评估。

注：我们推出中国金融科技双50企业评选活动，旨在加强市场对金融领域科技创新的关注，推动行业交流，促进金融科技的规范发展，并非对参评企业合规性与可投资性进行评价，也不涉及对任何监管政策的解读，特此说明。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

双50企业赛道分布



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-领先榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
百融云创	百融云创科技股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016
百望云	百望股份有限公司	2023
百信银行	中信百信银行股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018
保准牛	北京优全智汇信息技术有限公司	2023,2020, 2019, 2018
布比科技	布比（北京）网络技术有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017
达观数据	达观数据有限公司	2023,2022, 2021, 2020
大数信科	深圳大数信科技术有限公司	2023,2022, 2021, 2020
恒生电子	恒生电子股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020
华锐技术	深圳华锐分布式技术股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020
汇立集团	WeLab汇立集团	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016
慧安金科	慧安金科（北京）科技有限公司	2023,2022, 2020, 2019
基煜基金	上海基煜基金销售有限公司	2023,2022, 2021, 2020
价值在线	深圳价值在线信息科技股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-领先榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
江苏苏宁银行	江苏苏宁银行股份有限公司	2023
金城银行	天津金城银行股份有限公司	2023,2022
金蝶信科	金蝶信用科技（深圳）有限公司	2023,2021, 2020, 2019
金斧子	深圳市金斧子网络科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016
金融壹账通	深圳壹账通智能科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018
金仕达	上海金仕达软件科技股份有限公司	2023,2022, 2020
金证股份	深圳市金证科技股份有限公司	2023,2022, 2021
金智维	珠海金智维信息科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020
京东科技	京东科技控股股份有限公司	2023,2020, 2019, 2018, 2017, 2016
卡方科技	上海卡方信息科技有限公司	2023,2022, 2020
开鑫科技	开鑫科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020
来也科技	来也科技（北京）有限公司	2023,2021, 2020
理财魔方	北京口袋财富信息科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-领先榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
联易融	联易融科技集团	2023,2022, 2021, 2020, 2019
灵犀科技	心有灵犀科技股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2016
陆金所控股	陆金所控股有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016
马上消费	马上消费金融股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016
牛投邦	北京牛投邦科技咨询有限公司	2023,2022, 2021, 2020
平安壹钱包	平安壹钱包电子商务有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019
普洛斯产融科技	普洛斯产融科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020
奇富科技	上海淇毓信息科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019
萨摩耶云科技集团	萨摩耶云科技集团控股有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2017
神州信息	神州数码信息服务集团股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020
手回集团	深圳手回科技集团有限公司	2023,2021, 2020, 2019, 2018
天创信用	天创信用服务有限公司	2023,2022, 2018, 2017, 2016
通联数据	通联数据股份公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-领先榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
微保科技	北京微保科技有限责任公司	2023,2022, 2021
微众银行	深圳前海微众银行股份有限公司	2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016
文因互联	北京文因互联科技有限公司	2023,2019
新网银行	四川新网银行股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019
新希望金融科技	成都新希望金融信息有限公司	2023,2022, 2021, 2020
寻汇	寻汇SUNRATE	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018
亚信安全	亚信科技（成都）有限公司	2023,2022
易思汇	留服数科（北京）科技有限公司	2023,2022
银联商务	银联商务股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020
盈米基金	珠海盈米基金销售有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019
中企云链	中企云链股份有限公司	2023,2022, 2021
中银金科	中银金融科技有限公司	2023,2022
众安信科	上海众安信科信息技术服务有限公司	2023,2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-新锐榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
白鸽在线	白鸽在线（厦门）网络科技有限公司	2023,2022, 2021
北京快确	北京快确信息科技有限公司	2023,2021
比财集团	比财数据科技集团	2023,2022, 2021
车晓科技	北京车晓科技有限公司	2023,2022
道口金科	北京道口金科科技有限公司	2023,2022, 2021, 2020
洞见科技	深圳市洞见智慧科技有限公司	2023,2022, 2021
豆沙包	豆沙包科技（深圳）有限公司	2023,2022
凡泰极客	深圳凡泰极客科技有限责任公司	2023,2022
高灯科技	深圳高灯计算机科技有限公司	2023,2020
海云安	深圳海云安网络安全技术有限公司	2023,2022
宏瓴科技	北京宏瓴科技发展有限公司	2023,2021
简单汇	简单汇信息科技（广州）有限公司	2023,2022
江苏联合征信	江苏省联合征信有限公司	2023

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-新锐榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
金邦达宝嘉	金邦达宝嘉控股有限公司	2023
九方财富	九方财富控股有限公司	2023
科道芯国	四川科道芯国智能技术股份有限公司	2023
客一客	深圳市客一客信息科技有限公司	2023,2022
氪信科技	上海氪信信息技术有限公司	2023,2021
乐橙云服	深圳小步奔跑科技集团有限公司	2023,2022, 2021
乐为科技	四川乐为科技有限公司	2023,2022
瓴岳科技	瓴岳科技集团	2023,2022
零数科技	上海零数科技有限公司	2023,2022, 2021
美保科技	广州美保科技有限公司	2023,2020
美市科技	上海美市科技有限公司	2023
南燕集团	上海南燕信息技术有限公司	2023
普益智慧云	普益智慧云科技（成都）有限公司	2023

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-新锐榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
三悦科技	北京优品三悦科技发展有限公司	2023,2022
珊瑚跨境	杭州姆珉网络科技有限公司	2023,2022
声赫科技	上海声赫致远科技集团有限公司	2023,2022
数金公服	数金公共服务（青岛）有限公司	2023,2022, 2021
司库立方	北京司库立方科技有限公司	2023
天道金科	天道金科股份有限公司	2023,2022, 2021, 2020
妥妥递科技	四川妥妥递科技有限公司	2023,2022, 2021
网智天元	网智天元科技集团股份有限公司	2023,2022
微言科技	深圳微言科技有限责任公司	2023,2022, 2021, 2020
微众信科	深圳微众信用科技股份有限公司	2023,2020, 2019, 2018, 2017, 2016
须弥数科	浙江须弥数字科技有限公司	2023,2022, 2021
悬镜安全	北京安普诺信息技术有限公司	2023
银柘科技·良策	银柘科技（广州）有限公司	2023,2022

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023毕马威中国金融科技企业“双50”名单-新锐榜

企业简称	企业全称	历史入围年份
优钱科技	深圳优钱信息技术有限公司	2023
羽乐科技	北京羽乐创新科技有限公司	2023
云象	杭州云象网络技术有限公司	2023,2021
栈略数据	上海栈略数据技术有限公司	2023,2020
浙里信	浙江浙里信征信有限公司	2023,2022, 2021
纸贵科技	西安纸贵互联网科技有限公司	2023,2022
质数斯达克	成都质数斯达克科技有限公司	2023,2022, 2021
智慧星链	智慧星链（厦门）数字科技有限公司	2023,2022
中保车服	中保车服科技服务股份有限公司	2023,2020
中信科技	中信科技发展有限公司	2023
重庆富民银行	重庆富民银行股份有限公司	2023
逐风科技	北京逐风科技有限公司	2023

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年榜单企业多维度分析

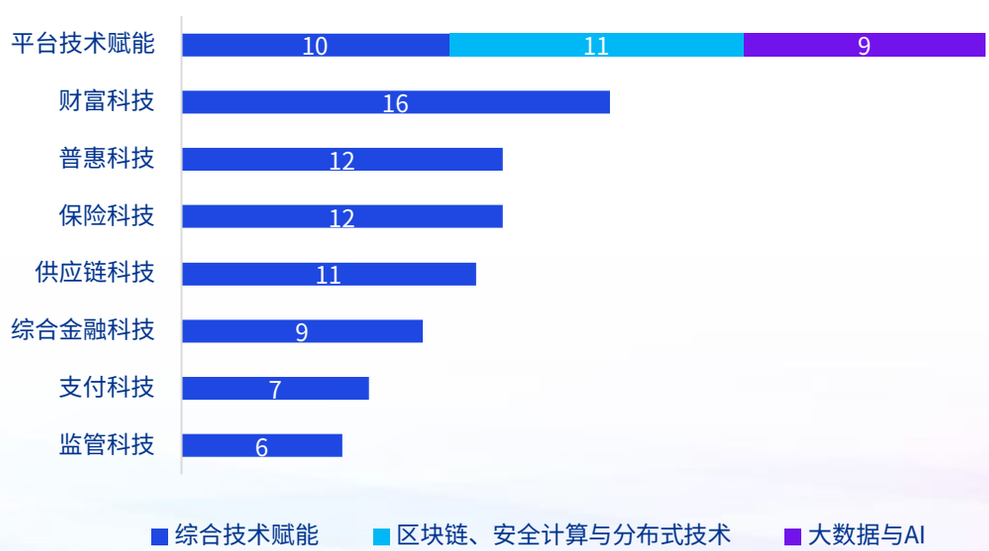
专业领域分布

平台技术赋能和财富科技位列一二、普惠科技和保险科技并列第三；AI和区块链等仍是底层技术中的核心技术

从上榜企业主要从事的业务领域来看，2023年平台技术赋能、财富科技类企业分列一、二位，与2022年排名一致，企业占比分别为29%和15.5%。普惠科技类和保险科技类企业并列第三，占比11.7%。供应链科技、综合金融科技、保险科技、支付科技、监管科技等专业类别入选企业位列第四到第八（图 1）。

为了更好地体现金融科技的重科技属性，2023年平台技术赋能赛道被进一步细分为综合技术赋能，大数据与AI，区块链、安全计算与分布式技术等三个子赛道。其中区块链、安全计算与分布式技术仍在子赛道中位列第一，企业占比10.7%，综合技术赋能和大数据与AI分列二、三位，企业占比9.7%和8.7%。这一趋势表明大数据、AI和区块链仍然是金融科技底层技术中的主流应用核心技术。

图 1 榜单企业专业领域分布，家



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年榜单企业多维度分析

城市和地域分布

京、深、沪位列前三，成都首次排名第四，京津冀、长三角和粤港澳仍是主要聚集区

从城市分布来看，北京（32家）、深圳（22家）、上海（20家）三地的上榜企业数量明显领先，而成都地区入榜企业数量从去年的7家上升到8家，首次排名第四（图 2）。从区域分布来看，位于长三角、粤港澳和京津冀城市群的企业占比达88%，相较去年的92%略有下降，主要原因在于成都入榜企业数量增加显著拉高了成渝地区的总体占比，表明全国范围内金融科技发展地区差异有缩小趋势（图 3）。

结合评选阶段的企业地区分布来看，东北、西北、西南地区的企业今年参选积极性提高，也侧面佐证了这一趋势，有望推动地区间金融科技发展形成合力，实现高质量发展。

图 2 榜单企业城市分布，家

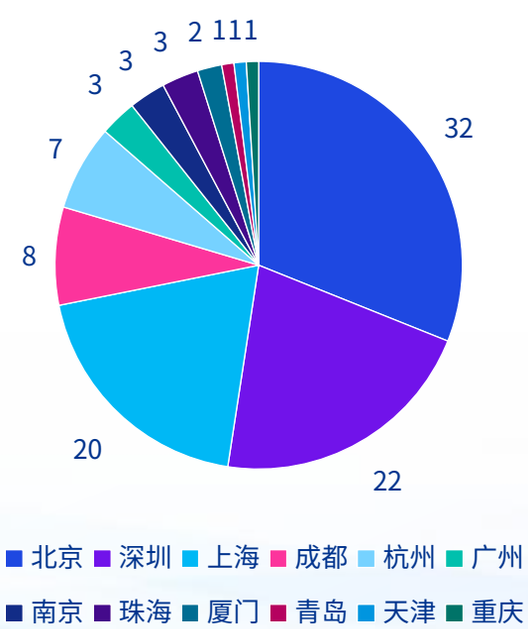
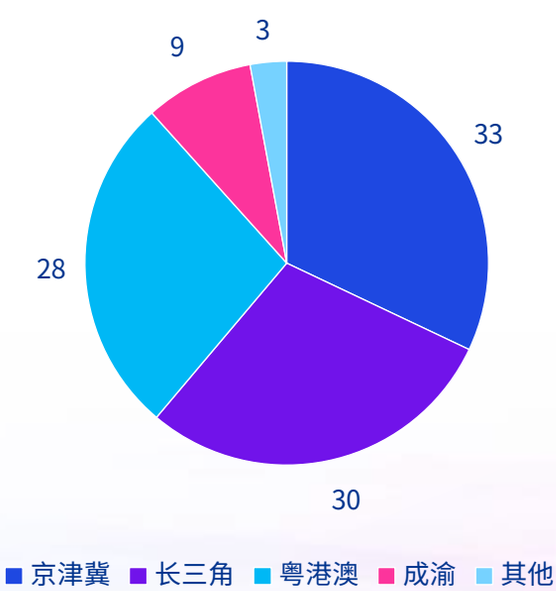


图 3 榜单企业城市群分布，家



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年榜单企业多维度分析

主要技术要素分布

技术要素类型更加丰富多彩，安全可信、大模型相关等技术要素占比明显提升

除ABCD等传统技术要素外，入榜企业所选择的技术要素类型更加多样化，相较去年而言，安全可信、大模型相关、数据驱动三类技术要素为新增类型且占比均在5%以上（图 4），一定程度上可以反映出金融科技企业在行业监管、技术变革等多重背景下，正积极探索，求变求新求发展。

其中，安全可信的细分技术方向包括隐私计算、数据安全、风险管理、风控建模等，符合金融行业严监管、重安全的特性，结合实际调研情况来看，金融科技企业对于安全可信技术的重视程度正逐年强化。大模型相关的细分技术方向包括AIGC、对话式AI、AI Agent、金融大模型、AGI等，反映出在大模型技术爆发背景下，金融科技企业已展开布局，值得注意的是，如何在具体场景中体现大模型应用价值是各家的关注重点。数据驱动暂无细分方向，但随着国家数据局成立、数据要素入表、“数据要素X”等政策信号陆续释放，金融科技企业明显在加大对数据要素的关注度和投入度，有望催生出更多细分方向。

图 4 榜单企业主要技术要素分布



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

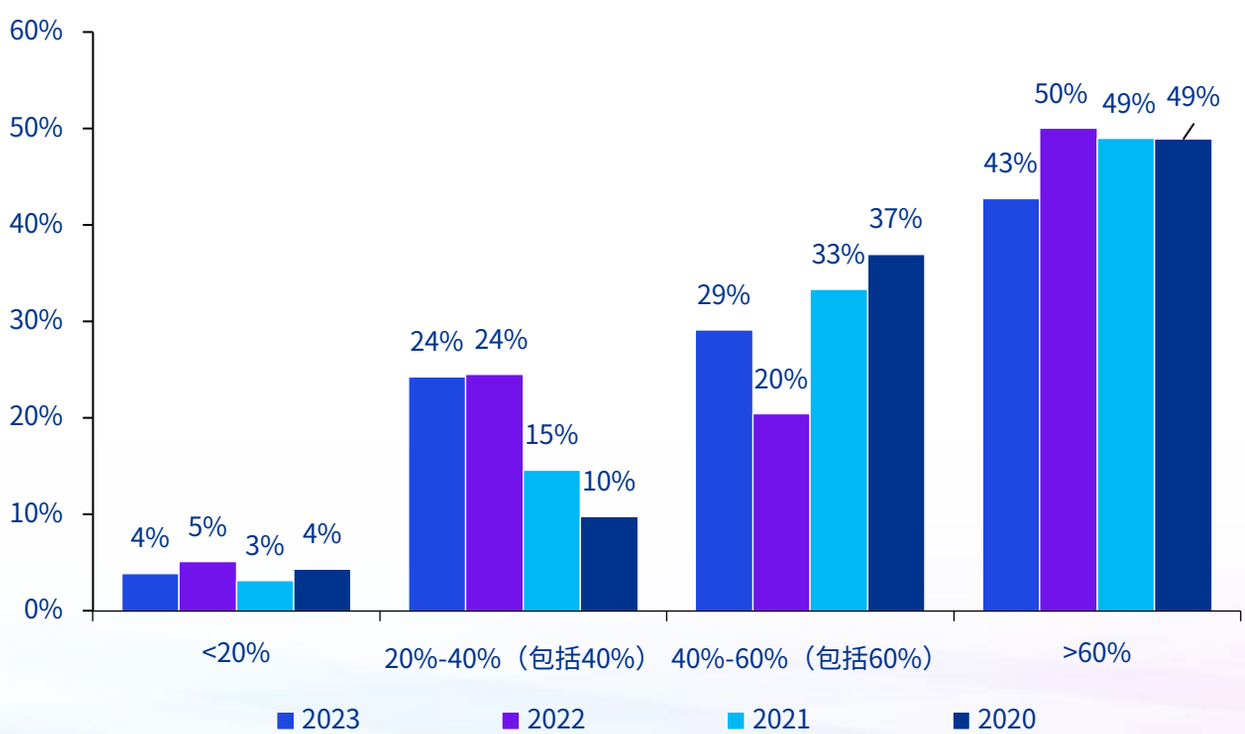
2023年榜单企业多维度分析

技术人员比例分布

七成上榜企业技术人才占比超过40%

技术人才在金融科技企业中扮演着至关重要的角色，技术人才占比不仅反映了企业对研发和技术创新的投入程度，也是衡量企业能否快速适应市场变化、开发新产品和服务、以及实现业务模式创新的关键指标。金融科技企业普遍重视技术人才，2023年72%的上榜企业技术人员占比大于40%，比2022年增加2个百分点（图 5）。拥有高比例技术人才的金融科技企业，更有可能在技术创新方面取得突破，在激烈的市场竞争中占据优势地位。

图 5 榜单企业技术人员占比分布



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

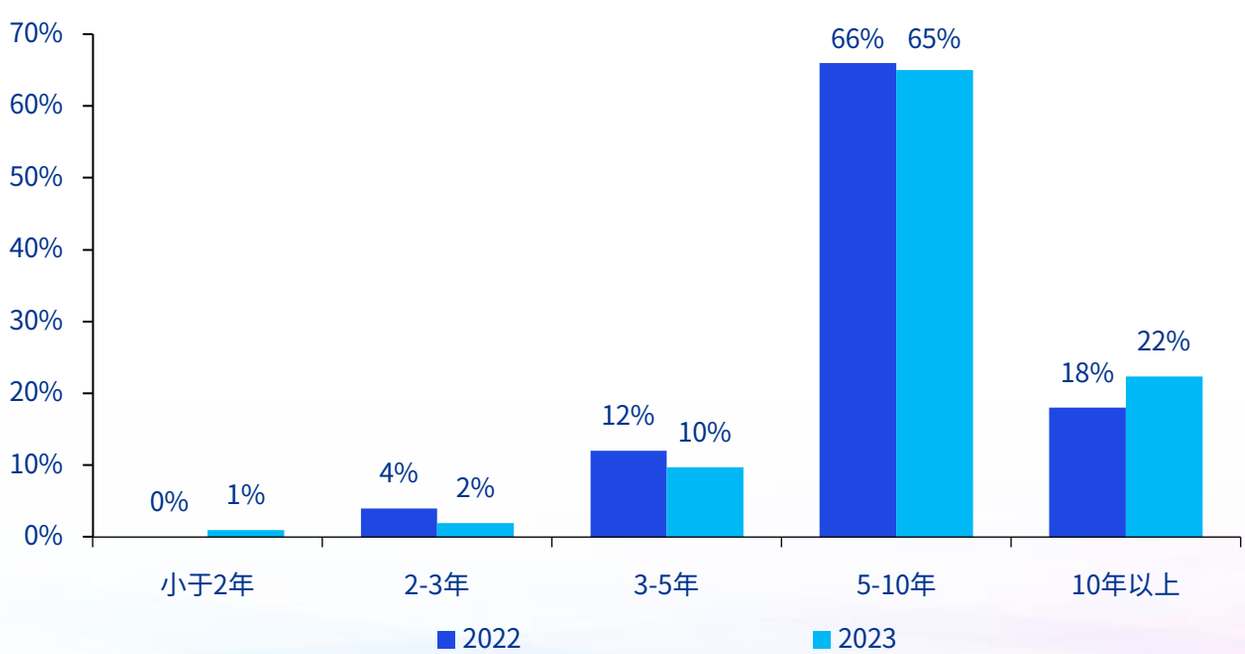
2023年榜单企业多维度分析

企业成立时间分布

成立10年以上上榜企业占比提升

数字经济的蓬勃发展为金融科技企业提供了广阔的舞台，长期深耕此领域的企业通过优化数据处理、提升交易速率、简化金融服务流程，以及创新金融产品与服务等方式不断巩固其市场地位。2023年成立10年以上上榜企业占比22%，比2022年上升4个百分点（图 6）。2023年上榜的企业既有成立时间不久的行业新星，也不乏成立20年以上的行业资深玩家，这也反映毕马威中国的金融科技双50榜单不仅见证了这一趋势，也吸引了更多企业加入这场数字经济的盛宴。

图 6榜单企业成立年限分布



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。



趋势与展望

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技年度趋势



金融大模型的发展将对金融科技行业范式产生深远影响

2023年12月中央经济工作会议召开，在全面总结2023年经济工作的基础上，从九个方面系统部署了2024年经济工作，首项任务即是以科技创新引领现代化产业体系建设。立足当下，人工智能发展突飞猛进，各行各业均面临如何融合应用智能技术的关键之问，巨大应用潜力背后是新硬件、新算法、新数据的全面涌现。与此同时，生成式AI（“AIGC”）被看作是推动数字经济时代生产力范式变革的标志性应用，其技术基础为依据大量参数进行深度学习的大模型（Large Language Models），大模型有望作为新的底层通用技术，点燃第四次科技革命。着眼未来，大模型的真正价值最终将体现在具体场景中，产业竞争也将从“技术底座”转向“场景应用”。行业想要依靠大模型产生新变革，首先要解决通用大模型在行业内的落地应用——开发行业大模型，成为AI技术实用化落地的新风向标。

移动互联网时代，中国金融科技在移动支付、数字信贷等领域均创新无数，大幅提升了金融数字化、智能化水平，走在了世界前列。由于前期的积累，金融业在行业垂直类大模型落地所需的三大支柱：算法、算力、数据中相较其他行业都有独特优势。其中数据决定了大模型的智能范围，而金融行业掌握了海量的历史数据和文字资料等，为行业大模型的开发提供了天然的便利；金融科技企业在金融数字化、智能化的过程中在算法方面形成了自己独有的解决方案，行业领先度明显；算力领域虽然存在瓶颈，但是和其他传统行业相比，仍具有优势。

国内厂商正积极开展金融大模型布局，其中不乏亮眼成果，相关企业未来需凭借“有数据”和“懂场景”构建竞争优势。预计随着底层大模型从增量转入存量阶段，拼质量、拼落地会成为竞争重点，发力模型推理侧的企业的竞争优势会进一步显现。总的来看，未来金融大模型的发展将对目前的行业范式产生以下几项深远影响：

赋能金融业降本增效。大模型在金融业的应用广泛，可以从全链条为金融业赋能和提质增效。在前台，智能客服在大模型超强自然语言理解能力的助力下可以显著减少客户等待时间，提高客户满意度，并减轻客服人员的负担和提升工作效率。在中台，大模型能改变金融机构内知识获取、内容创作、会议与沟通、代码开发与测试的方式，全方位提升金融机构内部运营效率。在后台，大模型作为技术底座将大幅降低技术应用门槛，基于少量金融标注数据的微调就能支持广泛的金融业务场景。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技年度趋势

改善风险管理。由于样本积累速度和模型复杂度的限制，传统的金融风险控制模型在风险识别和迭代频率上存在明显不足。基于生成网络和深度学习的大模型可以学习更长周期、更复杂的风险模式。它可以利用迁移学习对不同的业务垂直领域进行自适应匹配，提高风险控制识别的准确性，并显著降低样本要求。目前多家金融机构都正尝试将AI大模型技术应用在贷前风控、贷后预警等场景，例如尝试使用大模型技术解读人行征信报告，以此构建新的风控模型降低信用违约率风险等。

重塑客户服务流程和体验。大模型技术可以通过自然语言处理和语音识别技术，提供更自然、更人性化的服务，通过洞察客户需求的深度和广度，界面的人性化、友好度，以及沟通的可持续性和可深化度来体现出金融服务的“温度”。例如在财富管理中，生成式AI在客户端可以通过语义理解及信息整合推演能力大幅提升用户交互体验；对持牌理财师而言，生成式AI可以大大提升投顾的效率和准确率，为真人理财师更好赋能。

AI认知和理念的转变。随着AI技术从过往的辅助手段和支持工具变为企业的核心技术，一个企业的业务能力可能会取决于其AI技术水平和应用水平。企业需要构建新的AI战略，从顶层规划、中层设计、底层实现、跨层管理、通层优化这五个层面、体系化地去推进AI创新和变革。

尽管大模型在金融业的未来拥有无限想象空间，但是其本身的可靠性、可解释性仍需进一步论证，并且金融的强监管属性决定了大模型的规模化应用还面临着准确性和严肃性的考验。结合大模型训练的技术逻辑来看，数据是决定模型性能的关键要素，保证底层数据质量和合规性是推动大模型适配更多金融业场景的首要前提。数据质量方面，金融业的自有数据质量一般比其他行业更高，但是大模型训练往往需要跨领域和跨企业的数据，无疑增大了数据治理的难度，部分机构甚至不得不采取人工批注的方式，未来相关主体还需持续发力数据清洗、标准化、质量验证等基础环节。数据合规性方面，2023年8月15日《生成式人工智能服务管理暂行办法》发布，强调“使用具有合法来源的数据和基础模型”，另外在银行等金融机构“数据不能出境、数据不能出行”的要求下，金融领域大模型目前以本地私有化部署为主，所用数据需经过合规授权，预计未来大模型的商业化扩展应用和合规管理体系建设将同步推进。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势



综合金融科技

科技投入更加关注产出能效，同业科技输出向生态赋能方式转变

综合金融科技企业凭借科技优势和与生俱来的金融行业基因积极拥抱大模型带来的新一轮科技发展机遇，一方面持续加大科技投入，在目标和方式上更加注重业务导向和精准聚焦；另一方面则持续向同业输出科技能力，在服务方向上从传统技术赋能向全方位生态赋能转变。

- **在科技投入目标和方式上更加注重业务导向和精准聚焦**

  随着金融科技的产业格局进入平稳发展期，规范化和高质量发展成为行业发展的主线。具有科技创新基因的金融机构紧抓大模型崛起的技术发展机遇，在技术投入目标和方式上更加关注产出能效。

  如何提升科技的投入产出比，为业务“增值”成为创新型金融机构增加科技投入的主要考量。例如目前大模型和生成式AI在金融行业的发展趋势已成为行业共识，但如何通过大模型的金融行业垂直化发展赋能具体业务、展业和获客是主要关注点。从投入方式来看，以往技术驱动下的“广撒网”式投入正逐渐被业务需求驱动、客户体验驱动、产品场景驱动所代替。随着金融行业的数字化变革向纵深发展，科技投入从以往的单一技术投入向技术赋能下的业务落地场景聚焦，例如数据资产化、零售数字化、智能投顾、智能风控等成为主要投入领域。

  2023年11月，中国人民银行发布《金融数字化能力成熟度指引》，提出了金融数字化能力成熟度模型、成熟度计算方法，明确了不同维度金融数字化转型能力相应的分档要求。创新型金融机构纷纷开始借鉴相关指引衡量自身的金融科技应用水平，检视自身数字化发展的优势与短板，并借此进一步加速业务价值导向的数字化转型步伐，提升数字化经营能力、数字化创新能力等数字经济时代的核心竞争力。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

- **对外输出科技能力从技术赋能向生态赋能转变**

创新型金融机构通过对IT基础设施分布式、服务化和云化等核心能力的提升，除对内进行业务赋能，也持续对外输出技术服务能力。例如对于中小金融机构而言，基于云原生技术的应用开发可以屏蔽传统硬件基础设施的差异，提升资源利用率，同时通过SaaS PaaS等云计算服务能力协助其提升业务的敏捷度，提升决策和开发效率。在此基础上，通过金融产业链优势，从To G和To B两端入手，跨界对诸如电子政务、智慧医疗、城市大脑、智慧校园等多产业链上的多行业进行技术输出，打通产业数字金融生态，向生态赋能转变。

2023年10月，国务院发布《关于推进普惠金融高质量发展的实施意见》，明确提出鼓励金融机构运用科技手段提升普惠金融服务水平。创新型金融机构天生具有金融和科技的双重基因，是普惠金融的核心推动力之一。在技术的不断突破下，创新型金融机构通过技术、场景、金融的融合发展不断深化和优化小微金融服务能力，提升普惠金融服务水平。



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势



财富科技

AI助力财富管理创新，机构核心系统自主化提速

2022年底以来， AIGC的爆发式发展给金融行业带来了巨大的想象空间。财富科技企业把自身在AI应用领域积累的数据和经验应用到金融大模型训练，为投顾、营销等财富管理业务场景提供支撑。根据毕马威联合中国互联网金融协会发布的《2023中国金融科技企业首席洞察报告》，从落地赛道来看，财富科技有望成为AIGC率先落地的三大热门赛道之一，仅次于综合金融科技和平台赋能科技。预计随着AIGC技术的成熟、财富管理机构探索大模型的更多应用场景，AIGC有望在全流程财富管理中应用。

- **一是AIGC在投顾、投研、营销等财富管理业务场景的应用，提升效率和服务升级**

  在投顾应用方面，生成式AI在语义理解和信息整合推演能力较强，财富管理机构通过使用AIGC驱动的内部聊天机器人为客户提供更快速、更准确的服务，通过大模型技术推动智能理财助理实现从“检索式AI”到“生成式AI”转变。财富管理机构把生成式AI和自身的数据库与知识资源结合起来打造内部聊天机器人，由于聊天机器人的回答是来自机构自身的数据库和内容积累，而不是从互联网搜索，提升了回答的准确度和针对性。内部聊天机器人作为理财顾问的数字化个人助手，可以突破理财师自身理财知识储备的限制，帮助理财顾问更快找到所需要的信息，赋能理财顾问，为不同类型的客户提供定制化的服务方案，提升理财效率和规模。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

在投研应用方面，利用AIGC大模型提升研究报告生成效率。研究人员在报告撰写前先收集大量相关资料和数据，再基于资料进行撰写，然而人工搜索报告和数据费时费力，还存在资料收集不全面等问题。为了解决这一问题，例如工行通过AIGC等技术赋能报告撰写，首先采用机器人流程自动化RPA技术在目标客户端获取预先设定的类型和数量的研究报告、通过目标客户端的API接口获取结构化数据等；在获取初始数据后，基于机器学习算法和AIGC大模型对初始数据集进行热度筛选处理以及信息归纳提取处理，以得到目标数据集；最后根据目标数据集对初始金融研报进行配置处理，以得到目标金融研报[1]。

此外，AIGC能够对海量的金融数据、新闻、社交媒体等信息进行实时分析，迅速捕捉市场动态，为客户提供投资建议等。值得注意的是，相关监管不明确，以及面临数据安全、数据隐私等问题，AIGC在直接为客户提供投资建议方面具有相关安全合规风险。

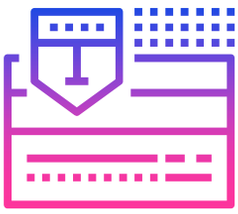
- **二是财富科技企业协助财富管理机构核心系统自主化改造**

“全家桶”服务是指金融科技服务商将多种金融科技服务整合在一起，为客户提供一体化、综合服务。“全家桶”服务能够弥补自主研发能力相对较弱的中小财富管理企业的研发短板，通过科技赋能业务管理，推进中小财富管理企业数字化转型。但是随着科技创新战略的深入推进，以及金融监管强调在关键产品技术上要自主可控，越来越多的财富管理企业尤其是头部企业加速科技研发投入，打造自主可控的系统，减少对“全家桶”服务的依赖。财富科技企业积极拥抱新技术，能够及时把最新技术和自身的技术积累相结合，提供高效的金融服务解决方案。大中型财富管理企业通过购买细分领域最新的技术解决方案部署到系统中，通过借助分布式技术模块化和分散等特性，逐渐提升核心系统的高效性、稳定性和自主性。

[1] 工行新专利：利用AIGC大模型和RPA等，提升研报生成效率，网易，2023年12月7日，https://www.163.com/dy/article/ILCGNGSG055240KW.html l

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势



保险科技

保险科技向风险减量管理演进，与产业升级相结合不断拓展服务边界

当前的保险业风险管理原则已逐渐从风险等量管理向风险减量管理演进，即利用更加专业和先进的科技手段，通过主动介入被保险标的的风险管理而降低事故发生概率，从而实现社会风险总量的减少。保险科技公司一方面依托于新技术的广泛应用，将原本不可保风险转化为可保风险，将原本限制承保条件放宽至全面承保等要素的转变将创造出更加广阔的保险市场空间。另一方面，科技不再依托保险而存在，而是渗透到各行各业发展过程中，在发展过程中衍生出新的风险管理诉求，通过与产业升级相结合从而不断拓展保险科技的服务边界。

- **科技助力保险科技不断拓宽服务边界**

  随着科技的发展和渗透，之前的一些不可保风险得以获得有效的识别、度量，从而转化为可保风险。例如在车险领域，我国作为全球第一汽车产销大国和第一保有量大国，车险是我国财产保险领域保费收入第一大险种，目前我国车险制度正处于范式转换期，其面向传统面向燃油汽车的产品设计，对于智能电动汽车的适应性存在诸多不足。随着5G通讯技术、激光雷达、车联网等技术的迭代升级，汽车自动驾驶技术等级越来越高，带来的不仅是车辆出险率的下降，还有保险责任主体的变化，或将从车主转移至车企或者自动驾驶系统提供商，传统车险的产品逻辑、定价模式将发生深刻变革。未来车险标的不仅针对驾驶行为，也针对车辆本身和车上人员、财产等，可能将对保险定价的精准性和保险服务的生态化产生促进作用。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

- **与多行业共创保险+开放生态圈将成为保险科技重要的增量市场**

打造以保险+不同行业的大保险生态将成为保险行业重要的增长引擎，即通过保险这一媒介触达、链接价值链上下的各行各业，共同创造和分享价值，发挥各自优势取长补短，在这一过程中积极运用保险科技为保险行业与各行各业融合提供技术赋能。例如在人身保险赛道，重点落在结合健康养老打造保险+生态；车险在财产险中占比较大，因此如何联合汽车行业进行汽车上下游的保险+生态建设则成为主要关注点。此外，保险科技正通过技术赋能渗透到健康管理、汽车后市场服务、电力燃气、医疗商保、物业停车等多行业领域，在系统建设及对接、营销服务、自动化核保及理赔等多个方面助力发展。

此外，生态的构建离不开开源创新的支持。正如大模型的发展需要源代码开源，保险科技的开放生态也需要开放在不同组织之间共享和管理保险相关数据和其他类型的个人信息的API。开放保险生态的建立需要将将数据的“所有权”交还给消费者，消费者可以指定哪些企业出于何种目的使用其信息，从而实现行业高度的数字化、智能化、协同化，构建完整生态。



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

普惠科技

数实共生和数字化平台服务加速普惠金融发展

- **数实共生将加速普惠金融发展**

从数实融合到数实共生，企业用户和个人用户在现实生活和数字生活之间切换愈发顺畅，研产供销服管、衣实住行用等非传统金融场景中的金融需求随之快速增加，正驱动金融机构等深入挖掘普惠群体的工作生活场景，利用技术创新、模式创新、产品创新等手段将金融普惠服务嵌入各类场景之中，从而实现基础金融服务更加普及、经营主体融资更加便利等普惠金融高质量发展目标。尤其在技术创新方面，Web3.0、VR、AR、MR等技术应用，可以打破时空限制，使得金融服务的触角延伸至越来越多元化的主体，并为这些主体提供虚实互动、无缝衔接的服务体验，将持续助力小微企业和个体经营者获取更为灵活、便捷的金融服务，进一步解决老年人、残疾人群体等面临的“数字鸿沟”问题。

- **数字服务平台助力中小微企业数智化转型**

中小微企业数智化转型是建设数字中国的重要组成部分，但仅靠自有资源很难实现数智化转型的目标。中小微企业是国民经济的重要组成部分，企业数量占国内企业总数的99%以上，对经济增长、创新、就业和创建现代化产业体系等起着举足轻重的作用，中小微企业的数智化转型将为数字中国的建设提供有力支撑。同时，中小微企业数智化转型对自身也起到重要作用，通过引入人工智能、大数据、云计算等技术，企业可以实现生产自动化、管理智能化，提升运营效率和增强竞争力。然而我国中小企业量大、面广，是数智化转型的重点和难点。数智化转型需要大量资金、研发和人才投入等，中小微企业资金有限，在技术研发和人才培养方面相对薄弱，难以承担高昂的转型成本。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

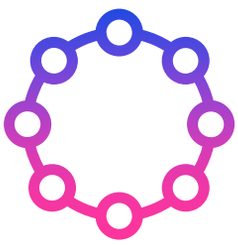
2023年金融科技赛道趋势

以互联网平台为基础的数字服务平台为中小微企业提供了数字化转型渠道。数字服务平台是指互联网平台企业、工业互联网平台企业、大型企业、数字化转型服务商等基于自身基础设施、数字技术、行业积累等方面优势，面向中小微企业提供的便捷、高效的服务体验平台。通过数字服务平台，中小微企业可以广泛的接入数字化资源，通过SaaS、PaaS等应用程序和数据集成技术，构建数智化业务流程，满足瞬息万变的市场需求，加速中小微企业的数智化转型。另外，数字服务平台通过API经济和生态系统建设，为中小微企业提供了丰富的应用场景和创新机遇，企业可以根据自身需求灵活选择和集成各类API服务，快速开发和部署创新应用，同时，数字服务平台上的合作伙伴和开发者也可以为企业带来新的技术和商业模式，推动企业不断创新发展。



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势



供应链科技

多方携手共拓供应链金融新蓝海，场景化产品创新初显

随着数字经济的蓬勃发展，供应链金融数字化渗透率逐步提升。供应链科技的深入发展以及供应链金融相关政策的出台等，今年以来供应链金融科技出现一些新变化。

- **一是银行携手第三方平台共拓供应链金融新蓝海**

  随着金融行业数字化转型和“科技-产业-金融”良性循环的深入推进，数字化技术不断应用于产业金融领域，之前以金融机构和核心企业为主导的供给方主体逐渐扩大到供应链科技企业、工业互联网平台等群体。在政府鼓励银行等金融机构大力发展普惠金融的背景下，银行作为资金的来源方，更加注重与供应链科技第三方平台的合作。例如，农业银行提出了“农行链上金融助力小微企业”的口号，与核心企业的ERP系统搭建银企直连通道，获取供应商订单信息，同时也逐步扩大了与一批优质供应链服务平台的合作。

  2023年以来经济复苏基础尚不牢固，建筑、钢铁等行业经营压力较大。供应链金融服务平台虽然通常在与企业的合作中不承担信用风险，但仍需要关注上述行业的核心企业在供应链融资中违约造成的潜在声誉风险。

- **二是确权模式逐渐弱化，场景化创新助力供应链金融**

  目前，传统的核心企业确权模式竞争也越来越激烈，市场上开始出现融资费率价格战的苗头，不少供应链平台转向场景化融资，包括依托于仓储物流信息、订单运单信息、发票和交易信息等。场景化融资受欢迎的原因在于供应链金融平台能够实现信用数据共享，银行可以基于实时数据对供应商放款，降低融资成本，预计将会出现更多的场景化创新产品。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

在核心企业确权模式下，应付账款融资或是反向保理是供应链平台的主导产品之一。这种融资安排有助于优化核心企业的负债结构，使有息负债无息化。为了让报表使用者更全面地了解企业的负债敞口，2023年11月，财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》（以下简称《准则》）要求核心企业披露供应商融资安排（即由银行替核心企业向供应商提前偿付应付账款）的信息。《准则》从2024年1月1号开始执行。随着信息披露要求更加全面、透明，预计核心企业在供应链金融中的确权思维也会逐步弱化。

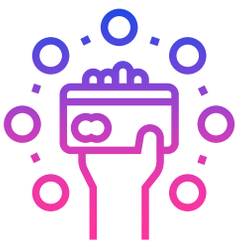
- **三是司库体系引领变革，央企供应链金融平台蓬勃发展**

2022年初，国资委发布的《关于推动中央企业加快司库体系建设进一步加强资金管理的意见》提出，“要加强供应链金融服务管理”，“引入优质金融资源，搭建供应链金融服务平台，精准对接供应链实体企业特别是中小企业在生产、流通、交易等各环节的金融需求，提供优质高效的供应链金融服务”。以此为契机，中央企业加快了构建供应链平台的步伐。据媒体统计，很多央国企都已设立了商业保理公司，并在从事数字科技、物流等集团内企业的支持下开展供应链金融业务。2023年11月，央企司库体系建设迎来收官[2]。在产品方面，不少央企下属的供应链科技公司把应收账款的数字化债权凭证作为前期的主导产品。

[2] 降低资金成本防控风险，央企司库体系建设迎来收官，第一财经，2023年12月6日，https://finance.sina.com.cn/jjxw/2023-12-07/doc-imzxcsii8708432.shtml

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势



支付科技

移动支付创新场景应用，跨境支付开拓出海新篇章

随着支付技术应用的不断成熟，支付行业的竞争也日趋激烈，支付企业不断开拓新应用场景，通过支付平台进行赋能，提供一体化和综合化服务。同时，部分支付企业通过“走出去”开拓新兴市场为企业提供第二增长曲线。

- **一是移动支付平台不断丰富场景应用，基于支付平台提供一体化服务**

从C端来看，第三方支付平台通过挖掘新场景和产品创新拓展业务。一方面，移动支付平台不断开拓新应用场景，移动支付场景越来越丰富。根据《中国互联网络发展状况统计报告》，截至2023年6月，中国网络支付用户规模达9.43亿人，占网民整体的87.5%[3]。庞大的网络支付用户为丰富场景应用提供基础，移动支付平台在传统支付的基础上联合政府部门提供公安、公积金、医疗、环保、税务、民政、教育、交通出行等多种服务。另一方面，移动支付平台积极探索刷掌支付等新型生物识别技术，为客户提供更加便捷和多样的支付方式。例如，微信于2023年5月正式推出刷掌支付，亚马逊于2023年11月推出了升级版的掌静脉支付系统。相比刷脸支付，刷掌支付具有更强的私密性和抗风险能力，也更容易被用户接受，但是也要注意数据采集、存储和使用的安全合规。

从B端来看，移动支付平台基于支付功能进行赋能，提供一体化的服务。对于小企业来说，移动支付平台除了提供支付功能外，还在此基础上提供帮助餐厅打造外卖下单系统等其他增值服务，增加客户黏性。对于大中型企业，增强支付系统与企业内部ERP系统联动，把支付功能与企业内部的财务、内控等功能结合，减少审批流程和手续，发挥协同作用，提升办公效率。

[3] 截至今年6月，网络支付用户规模达9.43亿人，人民网，2023年10月18日，http://paper.people.com.cn/rmrbhwb/html/2023-10/18/content_26022110.htm

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

- **二是跨境支付平台提供综合化金融服务，“一带一路”沿线国家成为出海新风口**

越来越多的跨境支付平台除了为客户提供支付服务外，还提供换汇、企业外汇风险管理等服务。外汇风险是从事跨境业务的企业不得不面对的风险，从事跨境服务的企业尤其是中小企业外汇风险管理人员不足，外汇管理能力相对较弱。跨境支付平台基于自身的技术优势和数据积累，在支付系统上提供外汇风险管理模块化服务，提示外汇风险、提供外汇风险对冲方案等。此外，跨境支付平台还探索提供平台开店、全球收单、海外营销、供应链融资等服务，为客户提供综合化服务以增强客户黏度。

与此同时，跨境支付平台积极出海尤其是“一带一路”沿线国家开拓海外客户。随着我国出口结构发生变化，与美欧等传统发达国家贸易增速回落，与“一带一路”沿线国家的贸易规模增加、贸易速度提升，我国跨境支付平台更加注重开拓“一带一路”沿线国家市场。但是和欧美等传统发达国家相比，“一带一路”沿线国家的中小企业存在收款难、成本高等问题，对外贸企业提出新挑战。针对“一带一路”沿线国家跨境支付的痛点，跨境支付平台在当地获取牌照或者与银行合作，积极进行产品和服务创新，帮助当地企业完成收付款，解决交易低效、高成本、不透明等问题。但是，跨境支付企业在出海中也要注意和当地文化融合、合规风险、数据安全等问题。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

监管科技

监管科技有望借助大模型提升监管效率

随着金融行业数字化转型逐步推进，对数字化监管能力提高更高要求。AIGC等新兴技术的快速发展，新一轮科技革命为金融监管科技发展提供想象空间，监管科技的发展将会越来越依赖于科技手段，以实现更高效、更精准的监管。同时，监管科技的发展也将推动金融科技创新，为金融行业深入数字化转型赋能。

- **一是金融监管智能化发展要求金融监管科技企业对业务有深刻的理解**

  随着人工智能、大数据、区块链等技术的发展，监管科技在数据聚合、风险建模、实时监控等传统金融业务的监管中进行了应用，促进了金融监管的数字化、智能化。在金融监管向智能化发展的过程中对监管科技提出了更高的要求，当前金融监管更强调行为监管和穿透式监管，金融体系结构日益复杂，以及技术变化导致金融风险传到突破时空限制等对监管科技提出了挑战。

  面对金融监管提出的挑战，金融科技企业需要立足业务稳健经营，对行业语言、被监管金融机构的业务有较深入的理解，才能更清楚被监管机构面临的痛点和业务需求，进而提供有针对性、专业性强的技术服务。由于监管要求不断变化，监管科技企业需要持续追踪最新的监管动态，深入理解包括监管政策、法规和标准等在内的金融监管环境及时调整服务。同时，科技的发展日新月异，监管科技企业需要深刻理解科技应用，紧跟技术发展的步伐，引入最新技术应用到金融监管中，研究新问题，形成快速响应和产品迭代能力，持续提升行业声誉。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

- **二是大语言模型为监管科技的发展注入新动力**

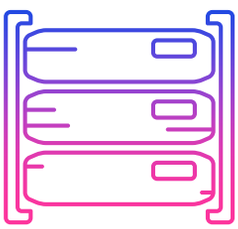
随着AIGC等科学技术的不断发展，监管层面的监管科技和金融机构层面的合规科技都通过促进新技术和监管场景融合，优化监管流程，提高监管效率。但是，当前的大模型在金融监管场景应用中存在一些挑战，大模型在真实性和事实验证上存在的问题导致对金融监管场景的理解和判断上存在误差和不可解释，在监管科技的领域应用较为谨慎。因为金融监管审慎、容错率低、需要可解释。随着机器学习模型在各个领域的广泛应用，人们对于模型的可信度和可解释性的要求也越来越高。金融领域模型的可解释性尤为重要，因为金融行业是强监管、高合规行业，金融领域的业务需要严格符合监管要求，做出的每一个判断和决策都要能够解释。

但是大模型可以辅助由人力进行决策的业务场景，为风控合规提供信息参考，通过人机协同，实现人技充分结合，使技术逐步深入金融合规工作实际，为人力提供有效支持。未来大模型在监管科技领域的应用有望通过大模型+金融行业小模型方式，为大模型注入高质量的金融数据和领域经验，结合专家知识，以及一些经典的决策类算法进行综合性判断，辅助提高可解释性。



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势



平台技术赋能

新一轮发展机遇开启，顺潮而上做好数字金融大文章

2023年10月，中央金融工作会议提出“做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章”。其中，数字金融的概念为首次在中央层面会议和文件中出现，可以看作是金融创新与科技创新叠加融合形成的一种高级金融形态[4]。回顾金融创新与科技创新的融合模式来看，主要经历了线上平台模式为主、场景金融为主、深化数实融合，再到做好数字金融的演变。

在当前阶段，信创、出海等趋势确定性较高，“数据要素×”“算力基础设施高质量发展”等行动稳步推进，又恰逢金融大模型、生成式AI带来技术变革机遇，有望驱动中国金融科技价值持续释放，并进一步影响全球市场，助力数字金融高质量发展。

子赛道 1

综合技术赋能

信创与出海双轮驱动，内强外拓创造新动能



金融科技企业的技术能力越是综合，场景化落地应用越是丰富，面临的市场选择也越多，而不论是立足国内深耕信创土壤，还是驶向海外开辟新篇，往往是扎实修炼内功，基于优势基因找准外拓赛道的企业才能真正获得持续动能。

[4] https://news.gmw.cn/2022-06/09/content_35797327.htm

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

- **信创生态愈发成熟，有望借出海赛道助力金融高水平开放**

在金融信创的长期驱动下，中国金融科技企业坚持自主创新，不断推进国产芯片适配、核心操作系统迁移等重点工作，已逐渐磨砺出自身的核心竞争优势。在金融高水平开放和“一带一路”等政策引导下，兼具技术实力和国际市场嗅觉的厂商，开始发力东南亚、中东、非洲、南美等海外市场，以产品出海、IT架构出海、服务出海、解决方案出海等多种形式，助力金融机构等的全球化信息系统建设和跨国经营，赋能电子支付、跨境电商、普惠金融等多种业态，将国内成熟的落地案例和实践经验向海外复制。这不仅有利企业获得业务方面的增长，也能反过来推动金融高水平开放，持续提升中国金融的国际影响力。值得注意的是，此类出海实践往往也会面临地区间信息基础设施良莠不齐、适应本地监管法律法规成本高、理解用户习惯和文化差异难度大等各方面巨大挑战。

- **科技属性不断强化，内生核心能力加快向外跨界赋能**

在金融与科技趋向深度融合的过程中，以技术手段作为主要输出形式的企业倾向于持续强化自身科技属性，采用迭代开发、产学研联动、开放式合作等方式快速推进产品技术创新，并积极借助政府倡导的“揭榜挂帅”、“赛马”等机制，申报关键技术攻关项目，解决金融科技行业面临的主要瓶颈和前沿问题。随着内生核心能力不断强化，这些企业正加快跨场景、跨主体甚至跨行业赋能的步伐，开辟第二增长曲线。其中，颇具代表性的就是银行系金融科技子公司，此类主体成立伊始就以技术立身，服务于母行数字化转型，能以母行实际业务痛点和应用场景为牵引，整合全行优势资源推出有实效、可落地的数字化解决方案。相较一般的第三方金融科技公司而言，银行系金融科技子公司业务需求相对稳定，享有更加友好的创新环境且天然继承了母行的特色基因，因此它们向外跨界时不仅有一定的抗风险能力和经验优势，还能快速找到垂直赛道，展开差异化竞争。

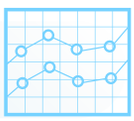
© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

子赛道 2

大数据与AI

发挥数据要素乘数效应，生成式AI应用潜力初显



金融业数字化转型仍在走深向实，数据作为数字经济新型的重要的生产要素之一，从资源化、资产化到资本化的逐级跃升将成为必然，“数据要素×金融服务”、“大数据+大算力+强算法”等新范式随之出现，如何理解并充分发挥数据要素的赋能作用成为数字金融发展的新命题，生成式AI作为新范式的典型产物将是破题关键，厘清其应用价值则是“题眼”所在。

- **数据资产入表一小步，牵动数字金融发展一大步**

自2022年12月19日“数据二十条”对外发布，到国家数据局正式挂牌，再到《企业数据资源相关会计处理暂行规定》于2023年8月发布，并自2024年1月1日起实施，中国数据要素市场建设明显提速。尽管数据资产入表会计处理只是迈出了其中的一小步，却是牵动数字金融发展从零到一，超前迈进的一大步，具体体现在促进金融业数字化转型和金融服务创新两方面。

（一）就数字化转型而言，强化数据治理、激活数据要素潜能已成为金融科技公司和金融机构等主体的推进重点。数据资产入表将为构建数据资产管理体系、建立企业级数据资产目录、设计主题化数据资产地图等工作提供标准化、可量化的价值参考，进而充分反映企业层面的数据投入成本和效益产出，真正做到数据驱动决策，以数据资产的管理和增值促进企业竞争力提升；

（二）就金融服务创新而言，国家数据局等正不断强调发挥数据要素的乘数效应，赋能经济社会发展，金融数据有望与科技、工商、税务、能源环保等多源数据融合，助力银行、保险、证券等金融机构主体探索创新基于数据资产运用的金融产品和服务，过程中数据要素既是生产工具又是劳动对象，只有将数据资产化、资本化之后并通过交易充分流动起来才能产生更高的经济价值。因此，数据资产入表虽然只是一小步，却能实实在在有效地推动行业层面的数据确权、标准建立、交易流通和开放共享等各领域发展，从而实现全行业乃至全社会数据要素的优化配置和高效利用，将数字金融的推进，数字经济的发展落到实处。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

- **生成式AI推动场景效率及人机交互体验到达新高度**

2023年AIGC热潮涌动，金融场景中的AI应用也随之从“感知-认知-决策”进入到“生成”阶段。相较前三阶段，生成式AI应用的最大特点在于“创造能力”，一方面机器可高效生成大量高质量内容，极大提高了执行效率，另一方面相关内容具有原创性和独特性，将大幅优化人机交互体验。现阶段，金融领域的生成式AI应用的“表象”主要包括以自然语言处理、智能语音、机器视觉为核心技术的对话机器人、虚拟数字人等应用，机器的“创造能力”体现在开/闭卷问答、文本生成、知识问答等方面，可落地于智能外呼、智能投顾、智能合约、数字客服等场景中。预计随着生成式AI应用全面接入金融大模型，其“内在”智能将进一步解锁，使得现有场景的应用效果达到新高度，并带来“迭代式”的场景变革。例如在智能营销场景中，大模型强大的跨任务学习能力和多模态数据挖掘能力，将助力营销策略设计、广告流投放等真正做到千人千面千场，进一步地，在最终用户侧，“智能设备+生成式AI”、“SaaS软件+智能助理（Copilot）”等人机协作模式变革，将催生出一批人工智能体（AI Agent）产品和相关场景。



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

子赛道 3

区块链、安全计算与分布式技术

数据安全成重要抓手，算力供需错配倒逼计算架构变革



面向做好数字金融大文章的目标，金融创新需要保安全，科技创新需要保算力。一方面，中国金融监管仍是“严”字当头，数据安全正成为最基础性的安全，将是区块链、安全计算等技术赋能金融安全的重要抓手。另一方面，金融科技创新目前普遍面临着算力供需错配困境，相关企业在硬件信创、分布式架构、AI算力数据中心等方面的落地探索和应用创新，期待有效解决金融业的燃眉之急，更有望助力国产算力攻关克难。

- **强化数据全生命周期安全之外，还需加码数据流通活动等全方位安全**

  随着金融业数字化转型不断深入，金融服务日趋线上化、智能化，金融领域数据资源持续扩张，数据要素的价值已充分体现在支撑业务贯通、助力智能决策等方面。但同时也使得攻防对抗持续升级，安全防护挑战日渐加剧，面向数据生产、存储、传输、访问、使用、销毁的全生命周期安全技术体系正加速形成，例如部分金融机构的数据安全管理已经能追溯到代码生成环节。而随着数据要素市场化加速建设，除数据本身安全值得重视外，数据开放、共享和交易等流通活动和搭载平台的安全防护压力也日益加大，不仅需利用隐私计算等技术实现参与方数据间的“可用不可见”，还要实现数据使用的“可控可计量”，将催生出数据分级分类评估、数据安全流通管理平台建设、数据安全检测认证等创新机遇。

- **区块链助力金融服务拓宽加深，平台化、综合化趋势明显**

  在国家政策和金融领域前沿应用研究引导下，智能合约、共识算法、加密算法等区块链技术愈发成熟完善，各类“区块链+”应用正加快落地步伐，主要场景包括供应链金融、贸易金融、资金管理、支付清算、数字资产等，落地路径以“平台化”形式为主，能充分实现多方协同合作创新，促进数据安全开放共享，构建可信生态网络。此外，随着区块链平台的金融数据库系统与政务、医疗、教育卫生等相关领域数据有效整合，平台综合化属性也愈发明显，能在更大范围和程度上促进金融服务实体经济，持续推动数据要素资产化、价值化。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

2023年金融科技赛道趋势

预计随着以“星火·链网”为代表的“国家级新型基础设施”加快建设，依托各地、各行业的超级节点和骨干节点，现有区块链应用将进一步标准化、规模化，最终形成辐射全国的共建、共享、互信、互联平台，形成全国一体化的新型基础设施和服务网络。

计算硬件和架构创新求变，助力国产算力突破封锁

在计算硬件方面，全球GPU（Graphics Processing Unit，图形处理器）、GPGPU（General Purpose Graphics Processing Unit，通用图形处理器）等供货紧张，尤其国内还面临着高端GPU产品禁售限制，正倒逼创新技术企业探索替代方案。一是多元异构计算，除GPU外，根据业务场景需要部署FPGA（Field Programming Gate Array，现场可编程门阵列）、ASIC（Application Specific Integrated Circuit，专用集成电路）、NPU (Neural-network Processing Unit，网络处理器)、TPU（Tensor Processing Unit，张量处理器）等多种异构计算能力，并尽可能接入国产芯片；二是硬件高速互联，以芯片互联技术、高速网络建设为支撑，形成强大的集群化算力，弥补单个硬件的算力性能缺陷；三是软硬件联合设计，积极兼容CUDA生态以外的异构计算架构，在实现异构算力统一调度管理的基础上，力求综合计算效率最优。

在计算架构方面，金融机构等主体为持续扩充底层算力、保障异构算力协同，往往需要基于原有IT基础设施架构进行合理规划，还要兼顾新旧系统过渡衔接、业务平稳迁移、核心业务逻辑下移等需求，分布式架构正成为主流。在实施落地方面，分布式架构对具体硬件的依赖性较弱，生态丰富且易于集成，能实现弹性扩展和快速迭代，各子系统相对独立有利于故障隔离，能提高整体系统的安全性；在支持场景应用方面，分布式架构可按照业务需求灵活部署计算任务，动态调整算力资源分配，充分赋能边缘场景创新，推动金融业务跨区域、跨场景协同和业务持续拓展。分布式架构所代表的金融科技架构变革也加速了自下而上的全技术栈信创步伐，领先科技企业在分布式数据库、中间件和多云管理平台等关键系统软件领域的自主能力不断提升，支撑金融创新可持续发展。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。



附件

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

附件一
2023金融科技相关法律法规汇总

日期	政策名称	颁布部门	官方链接
		2023年	
1月	《关于促进数据安全产业发展的指导意见》	工业和信息化部、国家互联网信息办公室等	https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2023-01/15/content_5737026.htm?eqid=89b49f240002c2da00000002648ac9fb
1月	《加快建设数字河北行动方案（2023-2027年）》	河北省人民政府办公厅	http://info.hebei.gov.cn/hbszfxxgk/6898876/7026469/7026511/7026506/7059290/index.html
2月	《数字中国建设整体布局规划》	中共中央、国务院	https://www.gov.cn/zhengce/2023-02/27/content_5743484.htm
4月	《2023年数字乡村发展工作要点》	中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局	http://www.cac.gov.cn/2023-04/13/c_1683027266482224.htm?eqid=ebae06e100012bad00000004643791a1
4月	《深圳前海深港现代服务业合作区支持金融业高质量发展专项资金管理办法》	深圳市前海管理局	http://www.gd.gov.cn/gdywdt/zwzt/ygadwq/zxzc/content/post_4154080.html
5月	《关于支持国家级金融科技示范区建设若干措施》	北京市地方金融监督管理局、北京金融街服务局	https://www.bjxch.gov.cn/file/20230619/1687162232002016119.pdf
5月	《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023-2025年）》	北京市人民政府	https://www.beijing.gov.cn/zhengce/zhengcefagui/202305/t20230530_3116889.html
6月	《广东省人民政府关于进一步深化数字政府改革建设的实施意见》	广东省人民政府	https://www.gd.gov.cn/xxts/content/post_4207011.html
6月	《数字人社建设行动实施方案》	人力资源社会保障部	http://www.mohrss.gov.cn/xxgk2020/fdzdgknr/qt/gztz/202306/t20230626_502000.html
6月	《关于更好发挥数据要素作用进一步加快发展数字经济的实施意见》	中共北京市委、 北京市人民政府	https://www.beijing.gov.cn/zhengce/zhengcefagui/202307/t20230719_3165748.html
7月	《上海市推进城市区块链数字基础设施体系工程实施方案（2023—2025年）》	上海市人民政府办公厅	https://www.shanghai.gov.cn/nw12344/20230731/74d21b6a0d7e4f909168ad372c2b4f82.html
8月	《元宇宙产业创新发展三年行动计划（2023—2025年）》	工业和信息化部办公厅、教育部办公厅、文化和旅游部办公厅、国务院国资委办公厅、等	https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202309/content_6903023.htm
9月	《北京市促进未来产业创新发展实施方案》	北京市人民政府办公厅	https://www.beijing.gov.cn/zhengce/zhengcefagui/202309/t20230908_3255227.html
9月	《数据资产评估指导意见》	中国资产评估协会	http://www.cas.org.cn/ggl/427dfd5fec684686bc25f9802f0e7188.htm
9月	《国务院关于推进普惠金融高质量发展的实施意见》	国务院	https://www.gov.cn/zhengce/content/202310/content_6908495.htm
11月	《“数字湾区”建设三年行动方案》	广东省政府办公厅	http://www.gd.gov.cn/gdywdt/zwzt/ygadwq/zxzc/content/post_4287723.html
11月	《关于推动市属国有企业加快财务数字化转型指导意见》	深圳市国资委	http://gzw.sz.gov.cn/ztzl/zcjd/gytdssgyqyjkcwszhzxzdyj/content/post_10949788.html
11月	《关于强化金融支持举措 助力民营经济发展壮大的通知》	中国人民银行 金融监管总局等八部门	https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202311/content_6917268.htm
11月	《坚定不移走中国特色金融发展之路——中央金融工作会议为金融发展指明前进方向、激发信心动力》	中央金融工作会议	https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202311/content_6913215.htm
12月	《银行外汇展业管理办法（试行）》	国家外汇局	https://www.gov.cn/govweb/zhengce/zhengceku/202312/content_6923403.htm

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

附件二
评选专家委员会简介

现任中国互联网协会数字金融工作委员会副主任委员、国际货币基金与日本政策研究大学院联合培养政策与科学研究生。目前分管中国银行业协会信息科技、团体标准、远程银行专业委员会，并参与负责金融科技师认证培训、金融科技应用大赛、函证区块链平台建设、中国银行业高管人才库建设等项目。曾任财政部世界银行司资金管理处、国内贸易部外资办处长；中国民生银行总行公司业务部、零售银行部、机构金融部、电子银行部、运营管理部等部门领导。

目前担任成都未来数字研究院院长兼理事长、成都市科技金融协会创始会长、重庆西部金融商会执行会长、电子科技大学发展战略研修班主讲教师、吉利大学课座教授。

高峰

中国银行业协会首席信息官、国家金融与发展实验室特聘高级研究员





蒋鲲

成都市武侯区第八届委员会政协委员、九三学社四川省促进技术创新工作委员会副主任



林健武

现任清华大学经济管理学院、深圳国际研究生院双聘金融学教授、量化投资研究中心主任



郑小林

博士、教授，现任浙江大学计算机学院教授、博士生导师，斯坦福大学访问学者。浙江大学计算机创新技术研究院副院长，浙江大学人工智能研究所副所长

林博士在华尔街从事金融投资十多年，曾经在美国迈格尼塔投资公司担任全球量化投资战略交易总监。曾就职于美国摩根士坦利和高盛等国际一流投资机构近十年，担任高盛投资战略副总裁。林教授早年毕业于清华大学，获双学士及硕士学位，是经管学院第一届工业工程毕业生。后赴美留学，获得美国宾夕法尼亚大学（UPENN）系统工程博士及双硕士。林教授是国际金融工程师协会（IAFE）风险管理委员会委员，兼任国际金融工程杂志副主编和美国多家学术刊物审稿专家。现兼任中国工业与应用数学学会金融科技与算法专委会秘书长、深圳市金融方面的特聘孔雀专家、深圳市财经咨询委员会专家。

国家重点研发项目“大规模复杂数字服务网络关键技术与应用”首席科学家，IEEE Senior Member，CCF杰出会员，浙江省万人计划科技创新领军人才、省151人才，阿里巴巴“活水计划”理事会理事。担任CCF服务计算专委会执行委员，CCF数字金融分会常务委员。兼任杭州征信、泰隆银行、东阳农商银行、江山农商银行等独立董监事。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

附件三
毕马威中国金融科技团队



黄艾舟
金融科技
主管合伙人

综合金融科技



刘洁
金融业审计服务
合伙人

财富科技



王国蓓
资产管理业
主管合伙人

保险科技



张豪
金融业税务
主管合伙人

普惠科技



蔡正轩
华南区金融业
主管合伙人

供应链科技



张君一
金融业审计服务
合伙人

支付科技



彭成初
华东及华西区
金融科技主管合伙人

监管科技



王大鹏
金融业风险和监管
科技主管合伙人

平台技术赋能

大数据与AI

区块链、安全计算与分布式技术

综合技术赋能



陈思杰
金融科技财务咨询
审计服务合伙人



柳晓光
银行与资管行业首席信息官咨询服务主管合伙人

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

附件三
毕马威中国金融科技团队

*以下名单排名不分先后

陶匡淳 毕马威亚太区及中国主席	**邹俊** 毕马威中国副主席，毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）首席合伙人	**张楚东** 毕马威中国副主席，亚太区及中国金融业主管合伙人
陈少东 金融业审计主管合伙人	**史剑** 银行业主管合伙人	**李嘉林** 深圳管理合伙人
黄艾舟 金融科技主管合伙人	**张豪** 金融业税务主管合伙人	**王国蓓** 资产管理业主管合伙人
郑昊 管理咨询主管合伙人	**唐艳茜** 华南区私人和家族企业主管合伙人	**蔡正轩** 华南区金融业主管合伙人
彭成初 华东及华西区金融科技主管合伙人	**柳晓光** 银行与资管行业首席信息官咨询服务主管合伙人	**王大鹏** 金融业风险和监管科技主管合伙人
鲍传松 金融服务合伙人	**陈思杰** 金融科技财务咨询审计服务合伙人	**陈展** 税务服务合伙人
窦友明 金融服务合伙人	**范秋妲** 税务咨询合伙人	**冯治国** 税务咨询合伙人
葛明一 金融服务合伙人	**葛乾达** 税务咨询合伙人	**葛怡婷** 风险咨询合伙人
龚凯 金融服务合伙人	**管祎铭** 金融服务合伙人	**何可人** 金融服务合伙人
何玮超 税务咨询合伙人	**赫荣科** 管理咨询合伙人	**胡东方** 金融服务合伙人
黄婉珊 金融服务合伙人	**黄小熠** 金融服务合伙人	**李然** 税务服务合伙人
李莹 金融服务合伙人	**刘洁** 金融服务合伙人	**刘利平** 金融服务合伙人
刘侨敏 企业服务合伙人	**陆正耀** 税务咨询合伙人	**罗健莹** 税务咨询合伙人
苗桢 企业服务合伙人	**潘盛** 金融服务合伙人	**盛敏** 税务服务合伙人
水青 金融服务合伙人	**唐琰** 税务服务合伙人	**唐莹慧** 金融服务合伙人
王婧 企业服务合伙人	**王俪儿** 税务服务合伙人	**王琰** 企业服务合伙人
吴钟鸣 金融服务合伙人	**奚霞** 金融服务合伙人	**徐海峰** 企业服务合伙人
徐侃瓠 企业服务合伙人	**徐猷昂** 税务服务合伙人	**宣杰** 信息审计合伙人
杨眉 管理咨询合伙人	**叶洪铭** 金融服务合伙人	**叶云晖** 金融服务合伙人
虞京京 金融服务合伙人	**张君一** 金融服务合伙人	**张立弘** 信息审计合伙人
张鲁阳 金融服务合伙人	**张楠** 金融服务合伙人	**张品** 金融服务合伙人
左艳霞 金融服务合伙人	**陈新辉** 信息审计总监	**李海洋** 交易咨询总监
李晓蕾 税务服务总监	**刘秀凤** 管理咨询总监	**彭远芳** 信息审计总监
孙帅 交易咨询总监	**张云玥** 交易咨询总监	**朱栗宁** 税务咨询总监

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。



关于我们

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

毕马威中国
金融科技系列报告

毕马威2016至2022年中国金融科技50企业评选报告

毕马威中国于2016年首度发布了毕马威中国金融科技企业50评选（KPMG China Fintech 50），报告一经发布受到业界广泛关注。



毕马威2020至2023年中国金融科技企业首席洞察报告



© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

毕马威中国
金融科技系列报告

《金融科技动向》系列报告









《2023金融业大模型应用报告》





© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

关于毕马威中国

毕马威中国



约 15,000 名合伙人及员工
目前在 31 个城市设有办事机构

毕马威以统一的经营方式来管理中国的业务

毕马威办公室所在地与客户邻近，而且毕马威以统一的经营方式来管理中国内地、香港特别行政区和澳门特别行政区的业务。这能确保我们能够高效和迅速地调动各方面的资源，为客户提供高质量的服务。

率先进入并长期致力发展中国市场



在中国香港特别行政区提供专业服务已逾78年
毕马威早在1945年开始在中国香港特别行政区提供专业服务



首家在中国内地获准中外合作开业资格
1992年，毕马威在中国内地成为首家获准中外合作开业的国际会计师事务所



首个获准本土化转制成为特殊普通合伙
2012年8月1日，毕马威成为四大会计师事务所之中，
首家从中外合作制转为特殊普通合伙的事务所

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所及毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，是与英国私营担保有限公司— 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

kpmg.com/cn/socialmedia



如需获取毕马威中国各办公室信息，请扫描二维码或登陆我们的网站：
https://home.kpmg.com/cn/en/home/about/offices.html

所载资料仅供一般参考用，并非针对任何个人或团体的个别情况而提供。虽然本所已致力提供准确和及时的资料，但本所不能保证这些资料在阁下收取时或日后仍然准确。任何人士不应在没有详细考虑相关的情况及获取适当的专业意见下依据所载资料行事。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所，毕马威企业咨询 (中国) 有限公司 — 中国有限责任公司，毕马威会计师事务所 — 澳门特别行政区合伙制事务所，及毕马威会计师事务所 — 香港特别行政区合伙制事务所，均是与英国私营担保有限公司 — 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有，不得转载。

毕马威的名称和标识均为毕马威全球性组织中的独立成员所经许可后使用的商标。