

2024-2029年中国银行业大模型发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：银行业大模型行业综述及数据来源说明

1.1 大模型产业界定

- 1.1.1 大模型定义
- 1.1.2 大模型的特征
- 1.1.3 大模型核心优势
- 1.1.4 大模型所处行业

1.2 银行业大模型行业界定

- 1.2.1 银行业大模型的界定
 - 1、定义
 - 2、特征
- 1.2.2 银行业大模型相关专业术语
- 1.2.3 银行业大模型行业监管

1.3 银行业大模型产业画像

- 1.3.1 银行业大模型产业链结构梳理
- 1.3.2 银行业大模型产业链生态全景图谱
- 1.3.3 银行业大模型产业链区域热力图

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.4.1 本报告研究范围界定
- 1.4.2 本报告权威数据来源
- 1.4.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：中国银行业大模型产业发展现状及痛点

2.1 中国大模型发展现状及趋势分析

- 2.1.1 中国大模型发展历程
- 2.1.2 中国已发布大模型数量变化
- 2.1.3 中国大模型参数规模变化
- 2.1.4 中国大模型商业模式分析
- 2.1.5 中国大模型发展趋势洞悉

2.2 中国大模型落地银行业可行性分析

2.3 中国银行业大模型技术选型

- 2.3.1 开源大模型应用
- 2.3.2 产学研联合创新大模型研制
- 2.3.3 商用大模型采购
- 2.3.4 银行业机构技术选型考虑因素

2.4 中国银行业大模型布局路径

- 2.4.1 自主研发
- 2.4.2 基于行业基础大模型构建专属大模型
- 2.4.3 按需接入各类大模型API或私有化部署

2.5 中国银行业大模型招投标情况

- 2.5.1 银行业大模型招投标统计
- 2.5.2 银行业大模型招投标分析

2.6 中国银行业大模型竞争要素及竞争格局

- 2.6.1 银行业大模型竞争要素
- 2.6.2 银行业大模型竞争格局
- 2.6.3 主要银行业大模型厂商竞争力评价

2.7 中国银行业大模型市场规模体量

2.8 中国银行业大模型发展痛点

第3章：中国银行业大模型技术架构及能力构建

3.1 完整大模型开发步骤

3.2 大模型基础架构及工程化

- 3.2.1 大模型基础架构
 - 1、Transformer架构
 - 2、大规模语言模型：BERT和GPT
 - 3、卷积神经网络CNN
 - 4、循环神经网络RNN
 - 5、前馈神经网络MLP
- 3.2.2 大模型工程化
 - 1、数据工程（数据处理和回流）
 - 2、模型调优（模型训练与微调）
 - 3、模型交付（模型压缩与测试）
 - 4、服务运营（服务部署与托管）
 - 5、平台支撑能力
- 3.3 基础大模型底座**
 - 3.3.1 NLP大模型
 - 3.3.2 CV大模型
 - 3.3.3 多模态大模型
 - 3.3.4 科学大模型
- 3.4 大模型标准化**
 - 3.4.1 大模型标准体系发展
 - 1、大模型标准体系1.0
 - 2、可信AI大模型标准体系2.0
 - 3.4.2 行业大模型标准体系
- 3.5 银行业大模型构建路线图**
 - 3.5.1 行业需求分析与资源评估
 - 1、业务需求评估
 - 2、算力层评估
 - 3、算法层评估
 - 4、数据层评估
 - 5、工程层评估
 - 3.5.2 行业数据与大模型共建
 - 1、明确场景目标
 - 2、模型选择
 - 3、训练环境搭建
 - 4、数据处理
 - 5、模型训练共建
 - 3.5.3 行业大模型精调与优化部署
 - 1、模型精调
 - 2、模型评估
 - 3、模型重训优化
 - 4、模型联调部署
 - 5、模型应用运营
- 3.6 银行业大模型技术架构图**
- 3.7 银行业大模型基础能力构建概述**
- 3.8 银行业大模型基础能力构建之“算力”**
 - 3.8.1 大模型的算力需求分析
 - 3.8.2 AI芯片
 - 1、AI芯片概述
 - 2、AI芯片发展现状
 - 3、AI芯片供应商格局
 - 4、主要AI芯片类型
 - (1) CPU
 - (2) GPU
 - (3) DPU
 - (4) TPU
 - (5) FPGA
 - (6) ASIC
 - 3.8.3 AI服务器
 - 1、AI服务器概述
 - 2、AI服务器发展现状

- 3、AI服务器供应商格局
 - 3.8.4 银行业大模型算力部署路径
 - 1、自建算力
 - 2、算力混合部署
 - 3.9 银行业大模型基础能力构建之“数据”
 - 3.9.1 数据处理与服务概述
 - 3.9.2 国内外主要大语言模型数据集
 - 3.9.3 数据API
 - 3.9.4 训练数据开发
 - 3.9.5 推理数据开发
 - 3.9.6 数据维护
 - 3.9.7 银行业大模型对数据的需求分析
 - 3.10 银行业大模型基础能力构建之“AI基础软件”
 - 3.10.1 AI基础软件概述
 - 3.10.2 AI基础软件市场概况
 - 3.10.3 AI基础软件竞争格局
 - 3.10.4 AI基础软件主要类型
 - 1、机器学习框架和库
 - 2、模型训练和部署平台
 - (1) 模型训练平台
 - (2) 模型部署平台
 - (3) 模型推理平台
 - 3、数据处理和分析工具
 - 4、优化和自动化工具
- 第4章：中国银行业大模型应用场景分析**
- 4.1 银行业大模型行业应用场景分布
 - 4.1.1 银行业大模型应用类型
 - 4.1.2 大模型在银行价值链的应用
 - 4.1.3 银行业大模型应用场景考虑因素
 - 4.2 银行业大模型应用场景：风险合规
 - 4.2.1 风险合规概述
 - 4.2.2 风险合规领域大模型应用优势分析
 - 4.2.3 风险合规领域大模型应用案例分析
 - 4.3 银行业大模型应用场景：智能投顾
 - 4.3.1 智能投顾概述
 - 4.3.2 智能投顾领域大模型应用优势分析
 - 4.3.3 智能投顾领域大模型应用案例分析
 - 4.4 银行业大模型应用场景：智能客服
 - 4.4.1 智能客服概述
 - 4.4.2 智能客服领域大模型应用优势分析
 - 4.4.3 智能客服领域大模型应用案例分析
 - 4.5 银行业大模型应用场景：智能运维
 - 4.5.1 智能运维概述
 - 4.5.2 智能运维领域大模型应用优势分析
 - 4.5.3 智能运维领域大模型应用案例分析
 - 4.6 银行业大模型应用场景：其他
 - 4.6.1 智能办公
 - 4.6.2 智能研发
 - 4.6.3 智能营销
 - 4.7 银行业大模型应用场景战略地位分析
- 第5章：中国银行业大模型应用实践分析**
- 5.1 中国银行业大模型应用实践汇总
 - 5.2 远程银行虚拟数字人应用及大模型赋能
 - 5.2.1 远程银行虚拟数字人发展历程
 - 5.2.2 远程银行虚拟数字人应用概况
 - 5.2.3 远程银行虚拟数字人应用领域
 - 5.2.4 大模型赋能远程银行虚拟数字人“智能进化”
 - 5.3 银行业大模型应用案例分析
 - 5.3.1 农业银行大模型应用布局

- 1、大模型研发投入
 - 2、大模型落地实践
 - 3、大模型最新布局动态
 - 5.3.2 工商银行大模型应用布局
 - 1、大模型研发投入
 - 2、大模型落地实践
 - 3、大模型最新布局动态
 - 5.3.3 招商银行大模型应用布局
 - 1、大模型研发投入
 - 2、大模型落地实践
 - 3、大模型最新布局动态
 - 5.3.4 浦发银行大模型应用布局
 - 1、大模型研发投入
 - 2、大模型落地实践
 - 3、大模型最新布局动态
 - 5.3.5 平安银行大模型应用布局
 - 1、大模型研发投入
 - 2、大模型落地实践
 - 3、大模型最新布局动态
 - 5.4 银行业大模型应用难点及解决方案分析
- 第6章：中国银行业大模型企业案例解析**
- 6.1 中国银行业大模型企业梳理与对比
 - 6.2 中国银行业大模型产业企业案例分析（不分先后，可指定）
 - 6.2.1 奇富科技-奇富GPT
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
 - 6.2.2 拓尔思-拓天大模型
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
 - 6.2.3 马上消费金融-零售金融大模型“天镜”
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
 - 6.2.4 蚂蚁集团-AntFinGLM
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
 - 6.2.5 华为-盘古金融大模型
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构

- 4、模型功能
- 5、应用场景
- 6、下游客户
- 7、最新进展
- 6.2.6 星环科技-星环无涯
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
- 6.2.7 度小满-轩辕大模型
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
- 6.2.8 腾讯云-金融行业大模型
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
- 6.2.9 科大讯飞-星火金融大模型
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展
- 6.2.10 恒生电子-LightGPT
 - 1、基本信息
 - 2、模型特点
 - 3、技术架构
 - 4、模型功能
 - 5、应用场景
 - 6、下游客户
 - 7、最新进展

——展望篇——

第7章：中国银行业大模型产业政策环境洞察&发展潜力

7.1 银行业大模型产业政策环境洞悉

- 7.1.1 国家层面银行业大模型产业政策汇总
- 7.1.2 国家层面银行业大模型产业发展规划
- 7.1.3 国家重点政策/规划对银行业大模型产业的影响

7.2 银行业大模型产业PEST分析图

7.3 银行业大模型产业SWOT分析

7.4 银行业大模型产业发展潜力评估

7.5 银行业大模型产业未来关键增长点

7.6 银行业大模型产业发展前景预测（未来5年预测）

7.7 银行业大模型产业发展趋势洞悉

- 7.7.1 整体发展趋势
- 7.7.2 监管规范趋势
- 7.7.3 技术创新趋势

- 7.7.4 细分市场趋势
- 7.7.5 市场竞争趋势
- 第8章：中国银行业大模型产业投资战略规划策略及建议**
 - 8.1 银行业大模型产业投资风险预警**
 - 8.1.1 风险预警
 - 8.1.2 风险应对
 - 8.2 银行业大模型产业投资机会分析**
 - 8.2.1 银行业大模型产业链薄弱环节投资机会
 - 8.2.2 银行业大模型产业细分领域投资机会
 - 8.2.3 银行业大模型产业区域市场投资机会
 - 8.2.4 银行业大模型产业空白点投资机会
 - 8.3 银行业大模型产业投资价值评估**
 - 8.4 银行业大模型产业投资策略建议**
 - 8.5 银行业大模型产业可持续发展建议**

图表目录

- 图表1：大模型的特征
- 图表2：本报告研究领域所处行业
- 图表3：银行业大模型的定义
- 图表4：银行业大模型的特征
- 图表5：银行业大模型专业术语
- 图表6：银行业大模型行业监管
- 图表7：银行业大模型产业链结构梳理
- 图表8：银行业大模型产业链生态全景图谱
- 图表9：银行业大模型产业链区域热力图
- 图表10：本报告研究范围界定
- 图表11：本报告权威数据来源
- 图表12：本报告研究方法及统计标准
- 图表13：中国大模型发展历程
- 图表14：中国已发布大模型数量变化
- 图表15：中国大模型参数规模变化
- 图表16：中国大模型商业模式分析
- 图表17：中国大模型发展趋势洞悉
- 图表18：中国大模型落地银行业可行性分析
- 图表19：中国银行业大模型行业招投标分析
- 图表20：中国银行业大模型市场竞争格局
- 图表21：中国主要银行业大模型厂商竞争力评价
- 图表22：中国银行业大模型市场规模体量
- 图表23：中国银行业大模型发展痛点
- 图表24：大模型技术路线及算法架构
- 图表25：大模型工程化
- 图表26：数据工程（数据处理和回流）
- 图表27：模型调优（模型训练与微调）
- 图表28：模型交付（模型压缩与测试）
- 图表29：服务运营（服务部署与托管）
- 图表30：平台支撑能力
- 图表31：NLP大模型
- 图表32：CV大模型
- 图表33：多模态大模型
- 图表34：科学大模型
- 图表35：银行业大模型构建路线图
- 图表36：银行业大模型技术架构图
- 图表37：银行业大模型基础能力构建
- 图表38：银行业大模型基础能力构建之“算力”
- 图表39：大模型的算力需求分析

- 图表40: AI芯片市场分析
- 图表41: AI服务器市场分析
- 图表42: 大模型基础能力构建之“数据”
- 图表43: 数据处理与服务概述
- 图表44: 国内外主要大语言模型数据集
- 图表45: 大模型基础能力构建之“AI基础软件”
- 图表46: AI基础软件产业链
- 图表47: AI基础软件市场概况
- 图表48: AI基础软件竞争格局
- 图表49: 大模型开发平台
- 图表50: AI基础软件产业链
- 图表51: 银行业大模型应用类型
- 图表52: 大模型在银行价值链的应用
- 图表53: 银行业大模型应用场景考虑因素
- 图表54: 银行业风险合规业务概述
- 图表55: 风险合规领域大模型应用优势分析
- 图表56: 风险合规领域大模型应用案例分析
- 图表57: 银行业智能投顾业务概述
- 图表58: 智能投顾领域大模型应用优势分析
- 图表59: 智能投顾领域大模型应用案例分析
- 图表60: 银行业智能客服业务概述
- 图表61: 智能客服领域大模型应用优势分析
- 图表62: 智能客服领域大模型应用案例分析
- 图表63: 银行业智能运维业务概述
- 图表64: 智能运维领域大模型应用优势分析
- 图表65: 智能运维领域大模型应用案例分析
- 图表66: 银行业大模型应用场景战略地位分析
- 图表67: 中国银行业大模型应用实践汇总
- 图表68: 远程银行虚拟数字人发展历程
- 图表69: 远程银行虚拟数字人应用概况
- 图表70: 远程银行虚拟数字人应用领域
- 图表71: 农业银行大模型应用布局
- 图表72: 工商银行大模型应用布局
- 图表73: 招商银行大模型应用布局
- 图表74: 浦发银行大模型应用布局
- 图表75: 平安银行大模型应用布局
- 图表76: 中国银行业大模型企业案例解析
- 图表77: 中国银行业大模型企业梳理与对比
- 图表78: 中国银行业大模型产业企业案例分析说明
- 图表79: 奇富科技-奇富GPT基本信息
- 图表80: 奇富科技-奇富GPT模型特点
- 图表81: 奇富科技-奇富GPT技术架构
- 图表82: 奇富科技-奇富GPT应用场景
- 图表83: 奇富科技-奇富GPT特点
- 图表84: 奇富科技-奇富GPT最新进展
- 图表85: 拓尔思-拓天大模型基本信息
- 图表86: 拓尔思-拓天大模型特点
- 图表87: 拓尔思-拓天大模型技术架构
- 图表88: 拓尔思-拓天大模型应用场景
- 图表89: 拓尔思-拓天下游客户
- 图表90: 拓尔思-拓天大模型最新进展
- 图表91: 马上消费金融-零售金融大模型“天镜”基本信息
- 图表92: 马上消费金融-零售金融大模型“天镜”模型特点
- 图表93: 马上消费金融-零售金融大模型“天镜”技术架构
- 图表94: 马上消费金融-零售金融大模型“天镜”应用场景
- 图表95: 马上消费金融-零售金融大模型“天镜”客户
- 图表96: 马上消费金融-零售金融大模型“天镜”最新进展
- 图表97: 蚂蚁集团-AntFinGLM基本信息
- 图表98: 蚂蚁集团-AntFinGLM模型特点

图表99: 蚂蚁集团-AntFinGLM技术架构
图表100: 蚂蚁集团-AntFinGLM应用场景
图表101: 蚂蚁集团-AntFinGLM客户
图表102: 蚂蚁集团-AntFinGLM最新进展
图表103: 华为-盘古金融大模型基本信息
图表104: 华为-盘古金融大模型特点
图表105: 华为-盘古金融大模型技术架构
图表106: 华为-盘古金融大模型应用场景
图表107: 华为-盘古金融下游客户
图表108: 华为-盘古金融大模型最新进展
图表109: 星环科技-星环无涯基本信息
图表110: 星环科技-星环无涯模型特点
图表111: 星环科技-星环无涯技术架构
图表112: 星环科技-星环无涯应用场景
图表113: 星环科技-星环无涯客户
图表114: 星环科技-星环无涯最新进展
图表115: 度小满-轩辕大模型基本信息
图表116: 度小满-轩辕大模型特点
图表117: 度小满-轩辕大模型技术架构
图表118: 度小满-轩辕大模型应用场景
图表119: 度小满-轩辕下游客户
图表120: 度小满-轩辕大模型最新进展
略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！