2026-2031年全球及中国医疗AI大模型（医疗人工智能）发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：医疗AI大模型产业综述/产业画像/研究说明
1.1 医疗AI大模型产业综述
1.1.1 医疗AI大模型的界定
1.1.2 医疗AI大模型的分类
1.1.3 医疗AI大模型所处行业
1.1.4 医疗AI大模型市场监管
1.1.5 医疗AI大模型标准规范
1.2 医疗AI大模型产业画像
1.2.1 医疗AI大模型产业链结构示意图
1.2.2 医疗AI大模型产业链生态全景图
1.2.3 医疗AI大模型产业链区域热力图
1.3 医疗AI大模型研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球医疗AI大模型行业发展概况及经验借鉴
2.1 全球医疗AI大模型发展历程/阶段
2.1.1 全球大模型产业发展历程
2.1.2 全球医疗AI大模型发展历程
2.2 全球医疗AI大模型市场规模/体量
2.2.1 全球AI大模型发展现状
2.2.2 全球AI大模型垂直应用领域
2.2.3 全球医疗AI大模型市场规模
2.3 全球医疗AI大模型上市产品/企业
2.3.1 全球医疗AI大模型汇总列表
2.3.2 中美医疗AI大模型技术对比
2.3.3 全球医疗AI大模型融合产品
2.3.4 全球医疗AI大模型企业产品
2.3.5 全球医疗AI大模型竞争梯队分布
2.4 全球医疗AI大模型生态/发展进程
2.4.1 算力配套：全球AI算力市场概况
1、全球AI算力发展现状
2、全球AI算力支出占比
3、全球算力规模变化：高速增长
4、全球算力细分市场：智算大力发展
5、全球AI算力基础配套——AI芯片
6、全球AI算力基础配套——AI服务器
7、全球AI算力基础配套——AI数据中心
2.4.2 数据配套：全球医疗大数据概况
2.4.3 细分业态：全球医疗AI细分路线
2.5 全球医疗AI大模型生态/重点领域
2.5.1 全球医疗人工智能重点领域发展——全球医疗影像AI
2.5.2 全球医疗人工智能重点领域发展——全球AI药物研发
2.5.3 全球医疗人工智能重点领域发展——AI手术机器人
2.6 国外医疗AI大模型发展经验借鉴
2.7 全球医疗AI大模型市场前景预测
2.8 全球医疗AI大模型发展趋势洞悉

第3章：中国医疗AI大模型行业发展现状及面临挑战
3.1 中国医疗AI大模型发展历程/阶段
3.2 中国医疗AI大模型市场规模/体量
3.3 中国医疗AI大模型市场准入/合规
3.3.1 中国医疗AI大模型企业入场门槛
3.3.2 中国医疗AI大模型经营合规要求
3.4 中国医疗AI大模型企业类型/数量
3.4.1 中国医疗AI大模型市场参与者类型
3.4.2 中国医疗AI大模型企业数量变化
3.4.3 中国医疗AI大模型企业入场进程
3.5 中国医疗AI大模型部署/盈利模式
3.5.1 中国医疗AI大模型技术选型
3.5.2 中国医疗AI大模型部署方式
3.5.3 中国医疗AI大模型盈利模式
3.6 中国医疗AI大模型上市产品/列表
3.6.1 中国AI大模型备案数量
3.6.2 中国AI大模型备案名单
3.6.3 中国医疗AI大模型汇总
3.6.4 中国百强医院医疗AI大模型/清单
3.7 中国医疗AI大模型企业布局/产品
3.7.1 中国医疗AI大模型企业业务布局
3.7.2 中国医疗AI大模型企业产品覆盖
3.8 中国医疗AI大模型招投采购情况
3.8.1 医疗AI大模型招采事件汇总
3.8.2 医疗AI大模型招采规模统计
3.8.3 医疗AI大模型招采数据解读
1、招标投标区域分布
2、招标投标机构分析
3、中标价格分析
3.9 中国医疗AI大模型市场痛点分析
第4章：中国医疗AI大模型市场竞争格局及投融资
4.1 中国医疗AI大模型行业竞争对手分析
4.1.1 医疗AI大模型现有竞争者的竞争程度
4.1.2 医疗AI大模型潜在竞争者的进入威胁
4.2 中国医疗AI大模型行业市场结构判断
4.2.1 医疗AI大模型行业市场集中度（CRn）
4.2.2 医疗AI大模型行业产品的差别程度
4.2.3 医疗AI大模型行业所处生命周期阶段
4.3 中国医疗AI大模型行业竞争态势矩阵
4.3.1 医疗AI大模型关键成功因素KSF
4.3.2 医疗AI大模型行业竞争态势分析
4.3.3 医疗AI大模型竞争战略集群分布
4.4 中国医疗AI大模型市场竞争梯队分布
4.5 中国医疗AI大模型市场竞争格局分析
4.6 中国医疗AI大模型企业对外投资布局
4.7 中国医疗AI大模型市场兼并重组态势
4.8 中国医疗AI大模型企业融资情况解读
4.8.1 中国医疗AI大模型融资事件汇总
4.8.2 中国医疗AI大模型融资规模统计
第5章：中国医疗AI大模型技术进展及供应链现状
5.1 医疗AI大模型进入壁垒及核心竞争力
5.1.1 医疗AI大模型技术壁垒/进入壁垒
1、技术壁垒
2、准入壁垒
5.1.2 医疗AI大模型核心竞争力/护城河
5.2 医疗AI大模型研发投入及技术研发力
5.2.1 医疗AI大模型企业研发投入力度/强度/资金
5.2.2 医疗AI大模型知识产权统计/技术专利申请
5.3 医疗AI大模型运营成本及供应链现状

5.3.1 【核心支撑】医疗AI大模型发展三大要素
5.3.2 【运行成本】医疗AI大模型运行成本结构
5.3.3 【价值曲线】医疗AI大模型产业价值分布
5.3.4 【供应链现状】医疗AI大模型供应链概况
5.4 医疗AI大模型开发设计及模型工程化
5.4.1 医疗AI大模型大模型开发步骤
5.4.2 医疗AI大模型构建路线——需求分析与资源评估
5.4.3 医疗AI大模型构建路线——数据与大模型共建
5.4.4 医疗AI大模型构建路线——大模型精调与优化部署
5.4.5 大模型基础架构
1、Transformer架构
2、大规模语言模型：BERT和GPT
3、前馈神经网络MLP
4、卷积神经网络CNN
5、循环神经网络RNN
5.4.6 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
5.5 配套供应链：医疗AI大模型底层技术/AI算法
5.5.1 医疗AI大模型关键核心技术
5.5.2 医疗AI大模型技术演化路径
5.5.3 医疗AI大模型应用创新方向
5.5.4 医疗AI大模型技术发展概况
5.5.5 医疗AI大模型技术企业布局
5.6 医疗AI大模型底座：人工智能基础大模型
5.6.1 NLP大模型
1、NLP大模型概述
2、NLP大模型发展现状
3、NLP大模型典型代表
5.6.2 CV大模型
1、CV大模型概述
2、CV大模型发展现状
3、CV大模型典型代表
5.6.3 多模态大模型
1、多模态大模型概述
2、多模态大模型发展现状
3、多模态大模型典型案例
5.6.4 科学计算大模型
1、科学计算大模型概述
2、科学计算大模型发展现状
3、科学计算大模型典型案例
5.7 配套供应链：医疗人工智能底层算力/AI算力
5.7.1 医疗人工智能算力概述
5.7.2 医疗人工智能算力国产化进程
5.7.3 医疗人工智能算力——AI芯片
1、AI芯片概述
2、AI芯片核心数据
3、AI芯片供应商格局
4、主要AI芯片类型——通用芯片（GPU）
5、主要AI芯片类型——可编程芯片（FPGA）
6、主要AI芯片类型——专用定制化芯片（ASIC）
7、主要AI芯片类型——类脑芯片
5.7.4 医疗人工智能算力——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

5.7.5 医疗人工智能算力——AI数据中心
5.7.6 医疗人工智能算力——AI云计算/边缘AI计算
5.7.7 医疗AI大模型算力部署路径
5.8 配套供应链：医疗人工智能底层数据/医疗大数据
5.8.1 医疗AI大模型对数据的需求
5.8.2 医疗大数据概述
5.8.3 医疗大数据市场概况
5.8.4 医疗大数据供应商格局
5.8.5 国内外主要大语言模型数据集
5.9 医疗AI大模型标准化
5.9.1 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
5.9.2 行业大模型标准体系
5.9.3 医疗AI大模型标准及解读
1、医疗健康行业大模型系列标准框架
2、医疗AI大模型标准解读
第6章：中国医疗AI大模型融合产品市场发展分析
6.1 医疗AI大模型融合产品基本情况
6.2 医疗AI大模型融合产品规模对比
6.3 医疗AI大模型融合产品：医疗影像AI
6.3.1 医疗影像AI概述
1、医学影像和图像概述
2、医学影像和图像领域大模型应用优势分析
6.3.2 医疗影像AI典型产品列表
1、腾讯觅影
2、Deepwise MetAI
6.3.3 医疗影像AI市场发展现状
6.3.4 医疗影像AI市场前景预测
6.4 医疗AI大模型融合产品：临床决策支持CDSS
6.4.1 临床决策支持CDSS概述
6.4.2 临床决策支持CDSS典型产品列表
6.4.3 临床决策支持CDSS市场发展现状
6.4.4 临床决策支持CDSS市场前景预测
6.5 医疗AI大模型融合产品：AI药物研发
6.5.1 AI药物研发概述
6.5.2 AI药物研发典型产品列表
6.5.3 AI药物研发市场发展现状
6.5.4 AI药物研发市场前景预测
6.6 医疗AI大模型融合产品：AI手术机器人
6.6.1 AI手术机器人概述
6.6.2 AI手术机器人典型产品列表
6.6.3 AI手术机器人市场发展现状
6.6.4 AI手术机器人市场前景预测
6.7 医疗AI大模型融合产品：其他
6.7.1 AI问诊
1、AI问诊概述
2、AI问诊典型产品——星火医疗大模型
3、AI问诊典型产品——京医千询
6.7.2 AI辅助医疗
1、AI辅助医疗概述
2、AI辅助医疗典型产品——“数坤坤”医疗健康大模型
3、AI辅助医疗典型产品——岐黄问道·中医大模型
6.8 医疗AI大模型细分市场战略地位分析
第7章：中国医疗AI大模型终端应用场景需求分析
7.1 医疗AI大模型细分应用需求特征
7.1.1 中国医疗AI大模型下游应用场景
7.1.2 中国医疗AI大模型下游需求特征
7.1.3 中国医疗AI大模型下游客户类型

7.2 医疗AI大模型应用市场规模对比
7.3 医疗AI大模型细分应用领域分布
7.4 医疗AI大模型终端应用：智慧医疗/院内临床
7.4.1 医院医疗AI大模型需求概述
7.4.2 医院医疗AI大模型布局企业
7.4.3 医院医疗AI大模型需求现状
1、医院核心数据
2、医院医疗AI大模型需求现状
7.4.4 医院医疗AI大模型需求潜力
1、医院前景展望
2、医院医疗AI大模型需求潜力
7.4.5 医院医疗AI大模型布局案例——北京友谊医院
1、医院概况
2、医疗AI大模型落地实践
3、医疗AI大模型最新布局动态
7.4.6 医院医疗AI大模型布局案例——郑州大学第一附属医院
1、医院概况
2、医疗AI大模型落地实践
3、医疗AI大模型最新布局动态
7.4.7 医院医疗AI大模型布局案例——浙江省人民医院
1、医院概况
2、医疗AI大模型落地实践
3、医疗AI大模型最新布局动态
7.4.8 医院医疗AI大模型布局案例——上海仁济医院
1、医院概况
2、医疗AI大模型落地实践
3、医疗AI大模型最新布局动态
7.4.9 医院医疗AI大模型布局案例——复旦大学附属中山医院
1、医院概况
2、医疗AI大模型落地实践
3、医疗AI大模型最新布局动态
7.5 医疗AI大模型终端应用：远程医疗/在线医疗
7.5.1 在线/远程医疗领域医疗AI大模型需求概述
7.5.2 在线/远程医疗领域医疗AI大模型布局企业
7.5.3 在线/远程医疗领域医疗AI大模型需求现状
1、在线/远程医疗核心数据
2、在线/远程医疗领域医疗AI大模型需求现状
7.5.4 在线/远程医疗领域医疗AI大模型需求潜力
1、在线/远程医疗前景展望
2、在线/远程医疗领域医疗AI大模型需求潜力
7.6 医疗AI大模型终端应用：智慧养老/智慧康养
7.6.1 养老/康养领域医疗AI大模型需求概述
7.6.2 养老/康养领域医疗AI大模型布局企业
7.6.3 养老/康养领域医疗AI大模型需求现状
1、养老/康养核心数据
2、养老/康养领域医疗AI大模型需求现状
7.6.4 养老/康养领域医疗AI大模型需求潜力
1、养老/康养前景展望
2、养老/康养领域医疗AI大模型需求潜力
7.7 医疗AI大模型终端应用：智慧健康/智慧体检
7.7.1 健康/体检领域医疗AI大模型需求概述
7.7.2 健康/体检领域医疗AI大模型布局企业
7.7.3 健康/体检领域医疗AI大模型需求现状
1、健康/体检核心数据
2、健康/体检领域医疗AI大模型需求现状
7.7.4 健康/体检领域医疗AI大模型需求潜力
1、健康/体检前景展望
2、健康/体检领域医疗AI大模型需求潜力
7.8 医疗AI大模型细分应用战略地位分析

第8章：全球及中国医疗AI大模型典型企业案例分析
8.1 全球及中国医疗AI大模型典型企业对比
8.2 全球医疗AI大模型典型企业案例分析（可指定；不分先后）
8.2.1 微软-LLaVA-Med & MAIDxO
1、基本信息
2、模型介绍
3、技术架构
4、模型功能
5、应用场景
6、最新进展
8.2.2 谷歌-Med-PaLM M
1、基本信息
2、模型特点
3、技术架构
4、模型功能
5、最新进展
8.3 中国医疗AI大模型典型企业案例分析（可指定；不分先后）
8.3.1 医联-MedGPT
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.2 叮当健康-叮当HealthGPT
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.3 医渡科技-医疗AI大模型
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.4 智云健康-ClouD GPT
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.5 华为-盘古医疗AI大模型
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.6 东软-添翼医疗AI大模型
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.7 讯飞医疗-星火医疗大模型
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.8 百度-灵医大模型
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.9 创业慧康-BsoftGPT
1、基本信息

2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
8.3.10 商汤科技-医疗AI大模型
1、基本信息
2、模型技术/功能
3、应用场景
4、最新进展
——展望篇——
第9章：中国医疗AI大模型行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国医疗AI大模型行业政策汇总解读（P）
9.1.1 中国医疗AI大模型行业政策汇总
9.1.2 中国医疗AI大模型行业发展规划
9.1.3 国家医疗AI大模型重点政策解读
1、《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》
2、《生成式人工智能服务管理暂行办法》
9.1.4 地方医疗AI大模型行业政策规划
9.2 中国医疗AI大模型行业经济环境分析（E）
9.3 中国医疗AI大模型行业社会环境分析（S）
9.4 中国医疗AI大模型行业PEST环境总结
9.5 中国医疗AI大模型行业SWOT分析图
第10章：中国医疗AI大模型行业发展潜力及前景展望
10.1 中国医疗AI大模型行业发展潜力评估
10.2 中国医疗AI大模型行业未来关键增长点
10.3 中国医疗AI大模型行业发展前景预测
10.4 中国医疗AI大模型行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国医疗AI大模型行业转型升级趋势
10.4.2 中国医疗AI大模型行业技术创新趋势
10.4.3 中国医疗AI大模型行业市场竞争趋势
10.4.4 中国医疗AI大模型行业细分市场趋势
第11章：中国医疗AI大模型行业发展机遇及策略建议
11.1 中国医疗AI大模型行业投资风险预警
11.1.1 中国医疗AI大模型行业投资风险预警
1、技术可靠性风险
2、安全与隐私风险
3、法律与伦理风险
4、算法偏见与不公平性风险
5、外部攻击风险
6、医疗服务公平性风险
11.1.2 中国医疗AI大模型行业投资风险应对
1、加强数据安全管理
2、提高算法公平性与透明度
3、保障技术可靠性
4、完善法律与伦理规范
5、加强安全防护与对抗攻击能力
6、促进医疗服务公平性
11.2 中国医疗AI大模型行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：医疗AI大模型产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：医疗AI大模型产业链空白点投资机会
11.3 中国医疗AI大模型行业投资机遇分析——细分领域布局
11.4 中国医疗AI大模型行业投资机遇分析——优势区域布局
11.5 中国医疗AI大模型行业投资价值评估
11.6 中国医疗AI大模型行业投资策略建议
11.7 中国医疗AI大模型行业可持续发展建议

图表目录

图表1：AI大模型的特征
图表2：AI大模型核心优势
图表3：医疗AI大模型的特征
图表4：医疗AI大模型分类图
图表5：医疗AI大模型分类表
图表6：医疗AI大模型所处行业
图表7：本报告研究领域所处行业
图表8：医疗AI大模型市场监管体系
图表9：医疗AI大模型监管机构职能
图表10：中国医疗AI大模型行业监管体系构成
图表11：医疗AI大模型标准体系建设
图表12：医疗AI大模型现行标准汇总
图表13：医疗AI大模型产业链结构图
图表14：医疗AI大模型产业链结构梳理
图表15：医疗AI大模型产业链生态全景图
图表16：医疗AI大模型产业链生态全景图谱
图表17：中国医疗AI大模型产品汇总
图表18：医疗AI大模型产业链区域热力图
图表19：本报告研究范围界定
图表20：本报告权威数据来源
图表21：本报告研究方法及统计标准
图表22：全球医疗AI大模型发展历程/阶段
图表23：全球大模型产业发展历程
图表24：全球医疗AI大模型发展历程
图表25：全球医疗AI大模型市场规模/体量
图表26：2023-2025年全球大模型产业市场规模体量（单位：亿美元）
图表27：全球医疗AI大模型市场规模（单位：亿美元）
图表28：全球医疗AI大模型汇总列表
图表29：中美医疗AI大模型技术对比
图表30：全球医疗AI大模型融合产品
图表31：全球医疗AI大模型产品/布局企业
图表32：全球医疗AI大模型竞争梯队分布
图表33：全球AI算力发展现状总结
图表34：代表大模型所需训练参数量及算力当量情况（单位：亿，PF-days）
图表35：2019-2025年全球算力规模（单位：EFlops）
图表36：2016-2025年全球AI算力支出占比（单位：%）
图表37：2019-2025年全球算力规模（单位：EFlops）
图表38：全球算力基础设施细分市场规模（单位：EFlops）
图表39：全球X86服务器芯片市场份额分布（单位：%）
图表40：2018-2025年全球服务器出货量及销售额（单位：万台，亿美元）
图表41：2021-2025年全球AI服务器出货量及增速（单位：万台，%）
图表42：2019-2025年全球AI服务器市场规模及增速（单位：亿美元，%）
图表43：2022-2026年全球人工智能服务器市场规模情况（单位：亿美元）
图表44：AI数据中心特征
图表45：2015-2025年全球超大规模数据中心数量走势（单位：个，%）
图表46：细分业态：全球医疗AI细分路线
图表47：全球医疗人工智能医疗人工智能市场成熟度情况
图表48：国外医疗AI大模型发展经验借鉴
图表49：国外医疗AI大模型产业发展经验借鉴
图表50：全球医疗AI大模型发展前景预测（2026-2031年）
图表51：全球医疗AI大模型市场空间测算（2026-2031年）
图表52：全球医疗AI大模型产业发展趋势洞悉
图表53：中国医疗AI大模型发展历程/阶段
图表54：中国大模型发展历程
图表55：中国医疗AI大模型市场规模/体量

图表56：2019-2025年中国医疗AI大模型市场规模（单位：亿元）
图表57：医疗AI大模型企业资质要求（合规）
图表58：中国医疗AI大模型市场参与者类型
图表59：中国医疗AI大模型企业数量变化
图表60：中国医疗AI大模型企业入场进程
图表61：中国医疗AI大模型技术选型
图表62：中国医疗AI大模型技术选型
图表63：2023-2025年中国生成式AI大模型备案数量（单位：个）
图表64：截至2025年H1中国生成式AI大模型名单汇总
图表65：中国百强医院医疗AI大模型/清单
图表66：中国专病专科垂直AI大模型/清单
图表67：中国医疗AI大模型企业业务布局
图表68：中国医疗AI大模型企业产品覆盖
图表69：中国医疗AI大模型行业招投标时间汇总（单位：元）
图表70：中国医疗AI大模型招采规模统计
图表71：中国医疗AI大模型招采数据解读
图表72：截至2025年8月中国医疗AI大模型招标事件区域分布
图表73：截至2025年8月中国医疗AI大模型招标机构分析（单位：%）
图表74：截至2025年7月中国医疗AI大模型中标价格分析（单位：%）
图表75：中国医疗AI大模型市场痛点分析
图表76：中国医疗AI大模型发展痛点
图表77：医疗AI大模型现有竞争者的竞争程度
图表78：医疗AI大模型潜在竞争者的进入威胁
图表79：医疗AI大模型行业市场结构判断
图表80：医疗AI大模型行业市场集中度（CRn）
图表81：中国医疗AI大模型市场集中度情况
图表82：医疗AI大模型行业产品的差别程度
图表83：医疗AI大模型行业所处生命周期阶段
图表84：医疗AI大模型关键成功因素KSF
图表85：医疗AI大模型行业竞争态势分析
图表86：医疗AI大模型竞争战略集群分布
图表87：中国医疗AI大模型竞争梯队分布
图表88：中国医疗AI大模型竞争格局分析
图表89：中国人工智能行业大模型企业竞争力评价指标体系
图表90：2024年中国人工智能行业大模型企业竞争力100强-医疗行业
图表91：中国医疗AI大模型排名
图表92：中国医疗AI大模型企业投资布局
图表93：中国医疗AI大模型兼并重组态势
图表94：中国医疗AI大模型融资事件汇总
图表95：中国医疗AI大模型融资规模统计
图表96：医疗AI大模型技术壁垒/进入壁垒
图表97：医疗AI大模型核心竞争力/护城河
图表98：医疗AI大模型企业研发投入情况
图表99：医疗AI大模型专利申请数量变化
图表100：【核心支撑】医疗AI大模型发展三大要素
图表101：医疗人工智能发展三要素
图表102：医疗人工智能基础层的进入门槛
图表103：医疗人工智能基础层的演化路径
图表104：大模型基础能力
图表105：【价值曲线】医疗AI大模型产业价值分布
图表106：基于数据的人工智能价值链微笑曲线
图表107：【供应链现状】医疗AI大模型供应链概况
图表108：医疗AI大模型大模型开发步骤
图表109：AI大模型开发步骤
图表110：算力层评估内容
图表111：模型精调
图表112：模型评估
图表113：模型重训
图表114：模型联调部署

图表115：大模型基础架构
图表116：BERT和GPT架构
图表117：前馈神经网络MLP
图表118：卷积神经网络CNN
图表119：循环神经网络RNN
图表120：平台支撑能力
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！