2026-2031年中国人工智能软件（AI软件）行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：人工智能软件行业综述及数据来源说明
1.1 软件行业界定
1.1.1 软件界定
1.1.2 软件分类
1.1.3 软件所处行业
1.2 人工智能软件的定义与分类
1.2.1 人工智能软件的定义
1.2.2 人工智能软件行业分类
1.2.3 人工智能软件术语
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 人工智能软件行业市场监管&标准体系
1.4.1 人工智能软件行业监管体系及机构职能
1、中国人工智能软件行业主管部门
2、中国人工智能软件行业自律组织
1.4.2 人工智能软件行业标准体系及建设进程
1、人工智能软件行业标准体系
2、人工智能软件行业现行标准
3、人工智能软件行业即将实施标准
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告权威数据来源
1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球人工智能软件行业发展现状及趋势洞察
2.1 全球人工智能软件行业技术进展
2.1.1 全球人工智能软件行业专利申请
2.1.2 全球人工智能软件行业专利法律状态
2.1.3 全球人工智能软件行业热门申请人
2.1.4 全球人工智能软件行业热门技术
2.2 全球人工智能软件行业发展历程
2.3 全球人工智能软件行业发展现状
2.3.1 全球软件行业发展现状
1、全球软件市场规模
2、全球软件行业细分市场
3、全球软件市场竞争格局
2.3.2 全球人工智能软件行业发展现状
1、AI框架
2、人工智能软件
2.3.3 全球人工智能软件行业竞争格局
1、AI框架
2、人工智能软件
2.3.4 全球人工智能软件行业区域发展格局
1、项目影响力
2、协作活跃度
2.3.5 全球人工智能软件重点区域市场
1、美国
（1）政策环境
（2）发展现状
（3）代表产品

（4）竞争格局
2、欧盟
（1）政策环境
（2）发展现状
（3）竞争格局
2.4 全球人工智能软件行业市场规模体量及前景预判
2.4.1 全球人工智能软件行业市场规模体量
2.4.2 全球人工智能软件行业市场前景预测
2.4.3 全球人工智能软件行业发展趋势洞悉
1、技术趋势：从硬件适配向算子接口标准化演进
2、监管趋势：人工智能软件的监管政策不断完善
3、应用趋势：发挥人工智能软件在社会与民生问题方面的价值
2.5 全球人工智能软件行业发展经验总结和有益借鉴
2.5.1 加大对人工智能软件行业的政策与资金支持
2.5.2 强化开源社区打造与开源氛围营造
2.5.3 重视与高校科研院所广泛开放合作
2.5.4 推进融入AI基础设施布局落地
2.5.5 支持深度赋能大模型及科学计算
第3章：中国人工智能软件行业发展现状及市场痛点
3.1 中国软件和信息技术服务业发展现状
3.1.1 中国软件业务收入
3.1.2 中国软件业利润总额
3.1.3 中国软件业务出口
3.1.4 中国软件从业人员规模
3.1.5 中国细分软件业务收入
3.1.6 中国分区域软件业务收入
3.2 中国人工智能发展历程
3.3 中国人工智能技术进展（现状与突破）
3.3.1 中国人工智能行业技术发展现状
3.3.2 中国人工智能行业技术发展突破
3.4 中国人工智能软件行业市场主体
3.4.1 人工智能软件行业市场主体类型
3.4.2 人工智能软件行业企业入场方式
3.5 中国人工智能软件行业市场主体数量
3.5.1 中国人工智能软件行业历年注册企业特征分析
1、中国人工智能软件行业历年新增企业数量
2、中国人工智能软件行业注册企业经营状态
3、中国人工智能软件行业企业注册资本分布
4、中国人工智能软件行业注册企业省市分布
3.5.2 中国人工智能软件行业在业/存续企业特征分析
1、中国人工智能软件行业在业/存续企业概况
2、中国人工智能软件行业在业/存续企业类型分布
3.6 中国人工智能软件行业发展现状分析
3.6.1 中国人工智能软件行业供给现状
3.6.2 中国人工智能软件行业需求现状
3.7 中国人工智能软件行业市场竞争格局
3.7.1 中国人工智能软件行业整体竞争情况
3.7.2 中国人工智能软件行业细分市场竞争情况
3.8 中国人工智能软件行业市场规模体量
3.9 中国人工智能软件行业市场发展痛点
第4章：人工智能软件产业链全景及配套产业发展
4.1 人工智能软件产业链结构梳理
4.2 人工智能软件产业链生态图谱
4.3 人工智能软件产业链区域热力图
4.4 人工智能软件开发核心设备市场简析
4.4.1 人工智能软件开发核心设备概述
4.4.2 芯片
1、芯片供给
（1）芯片产量

（2）芯片市场结构
2、芯片需求
（1）人工智能芯片搭载率
（2）代表性企业销售收入
3、竞争格局
4.4.3 服务器
1、服务器概述
2、市场供给
3、竞争格局
4.4.4 网络通信设备
1、通信设施设备供给
（1）移动通信基站产量
（2）通信产业增加值
2、网络通信市场需求
（1）通信设备固定资产投资
（2）通信产业细分业务收入
3、网络通信市场竞争格局
4.4.5 存储设备
1、存储设备概述
2、固态硬盘市场发展情况
3、机械硬盘市场发展情况
4、内存市场发展情况
4.5 人工智能软件开发工具市场简析
4.5.1 人工智能软件开发工具概述
4.5.2 集成开发环境（IDE）
4.5.3 版本控制工具
4.5.4 自动化测试工具
4.5.5 静态代码分析工具
4.5.6 持续集成和交付工具（CI/CD）
4.6 人工智能深度学习算法理论的研究与发展
4.6.1 深度学习算法概述
1、深度学习算法介绍
2、深度学习算法发展历程
4.6.2 深度学习常见算法介绍
1、多模态主干网络
2、多模态分支网络
（1）扩散模型
（2）强化学习模型
4.6.3 深度学习算法市场现状
4.6.4 深度学习算法竞争格局
4.6.5 深度学习算法发展趋势
4.7 人工智能框架发展简析
4.7.1 AI框架演进历程
4.7.2 AI框架核心技术体系
4.7.3 AI框架市场发展现状
1、AI框架市场概述
2、AI框架供给主体
3、AI框架市场格局
4.8 配套产业布局对人工智能软件行业的影响总结
第5章：中国人工智能软件行业细分市场分析
5.1 中国人工智能软件行业细分市场概况
5.2 人工智能软件细分市场：机器学习平台
5.2.1 机器学习平台概述
5.2.2 机器学习平台市场简析
1、机器学习平台市场规模分析
2、机器学习平台市场竞争情况
5.2.3 机器学习平台发展趋势
5.3 人工智能软件细分市场：人工智能语言识别软件（智能语音）
5.3.1 人工智能语言识别软件概述

5.3.2 人工智能语言识别软件市场简析
1、人工智能语音识别软件市场规模分析
2、人工智能语音识别软件市场竞争情况
5.3.3 人工智能语言识别软件发展趋势
5.4 人工智能软件细分市场：人工智能图像识别软件（计算机视觉）
5.4.1 人工智能图像识别软件概述
5.4.2 人工智能图像识别软件市场简析
1、人工智能图像识别软件市场规模分析
2、人工智能图像识别软件市场竞争情况
5.4.3 人工智能图像识别软件发展趋势
5.5 人工智能软件细分市场：自然语言处理（NLP）软件
5.5.1 自然语言处理（NLP）软件概述
5.5.2 自然语言处理（NLP）软件市场简析
1、自然语言处理（NLP）软件市场发展现状
2、自然语言处理（NLP）软件市场竞争情况
5.5.3 自然语言处理（NLP）软件发展趋势
5.6 人工智能软件细分市场：人机交互软件
5.6.1 人机交互软件概述
5.6.2 人机交互软件市场简析
1、人机交互软件市场发展现状
2、人机交互软件市场竞争情况
5.6.3 人机交互软件发展趋势
5.7 人工智能软件细分市场：人工智能生成内容（AIGC）软件
5.7.1 人工智能生成内容（AIGC）软件概述
5.7.2 人工智能生成内容（AIGC）软件市场简析
1、人工智能生成内容（AIGC）软件市场发展现状
2、人工智能生成内容（AIGC）软件市场竞争情况
5.7.3 人工智能生成内容（AIGC）软件发展趋势
5.8 中国人工智能软件行业细分市场战略地位分析
第6章：中国人工智能软件行业应用领域分析
6.1 人工智能软件应用领域分布
6.1.1 人工智能软件应用领域概况
6.1.2 人工智能软件市场渗透概况
6.2 人工智能软件细分应用：智慧政府
6.2.1 智慧政府领域人工智能软件应用概述
6.2.2 智慧政府市场现状及发展趋势
1、智慧政府市场现状
2、智慧政府发展趋势
6.2.3 智慧政府领域人工智能软件应用市场现状
6.2.4 智慧政府领域人工智能软件应用趋势
6.3 人工智能软件细分应用：智慧金融
6.3.1 智慧金融领域人工智能软件应用概述
6.3.2 智慧金融市场现状及发展趋势
1、智慧金融市场现状
2、智慧金融发展趋势
6.3.3 智慧金融领域人工智能软件应用市场现状
6.3.4 智慧金融领域人工智能软件应用趋势
6.4 人工智能软件细分应用：智能制造
6.4.1 智能制造领域人工智能软件应用概述
6.4.2 智能制造市场现状及发展趋势
1、智能制造市场现状
2、智能制造发展趋势
6.4.3 智能制造领域人工智能软件应用市场现状
6.4.4 智能制造领域人工智能软件应用趋势
6.5 人工智能软件细分应用：智慧医疗
6.5.1 智慧医疗领域人工智能软件应用概述
6.5.2 智慧医疗市场现状及发展趋势
1、智慧医疗市场现状
2、智慧医疗发展趋势

6.5.3 智慧医疗领域人工智能软件应用市场现状
6.5.4 智慧医疗领域人工智能软件应用趋势
6.6 人工智能软件细分应用：智慧能源
6.6.1 智慧能源领域人工智能软件应用概述
6.6.2 智慧能源市场现状及发展趋势
1、智慧能源市场现状
2、智慧能源发展趋势
6.6.3 智慧能源领域人工智能软件应用市场现状
6.6.4 智慧能源领域人工智能软件应用趋势
6.7 中国人工智能软件行业细分应用市场战略地位分析
第7章：中国人工智能软件企业布局案例解析
7.1 中国人工智能软件主要企业布局梳理
7.2 中国人工智能软件主要企业案例分析
7.2.1 中科创达软件股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.2 北京海天瑞声科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.3 科大讯飞股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.4 虹软科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.5 云从科技集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域

（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.6 盛视科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.7 北京旷视科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.8 佳都科技集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.9 拓尔思信息技术股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
7.2.10 思必驰科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业整体经营情况
3、企业人工智能软件行业业务布局
（1）企业人工智能软件行业产品介绍
（2）企业人工智能软件应用领域
（3）企业人工智能软件产品经营情况
4、企业人工智能软件产品销售情况
5、企业人工智能软件行业业务科研投入及创新成果追踪
6、企业人工智能软件行业业务发展优劣势分析
——展望篇——
第8章：中国人工智能软件行业发展环境洞察&SWOT分析
8.1 中国人工智能软件行业经济（Economy）环境分析
8.1.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况

2、中国三次产业结构
3、中国工业经济增长情况
8.1.2 中国宏观经济发展展望
1、国际机构对中国GDP增速预测
2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
8.1.3 中国人工智能软件行业发展与宏观经济相关性分析
8.2 中国人工智能软件行业社会（Society）环境分析
8.2.1 中国人工智能软件行业社会环境分析
1、中国人口规模及增速
2、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
3、中国居民人均可支配收入
4、中国居民人均消费支出及结构
（1）中国居民人均消费支出
（2）中国居民消费结构变化
5、中国网民规模及互联网普及率
8.2.2 社会环境对人工智能软件行业发展的影响总结
8.3 中国人工智能软件行业政策（Policy）环境分析
8.3.1 国家层面人工智能软件行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面人工智能软件行业政策汇总及解读
2、国家层面人工智能软件行业规划汇总及解读
8.3.2 31省市人工智能软件行业政策规划汇总及解读
1、31省市人工智能软件行业政策规划汇总
2、31省市人工智能软件行业发展目标解读
8.3.3 国家重点规划/政策对人工智能软件行业发展的影响
1、《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》
2、《新一代人工智能发展规划》
8.3.4 政策环境对人工智能软件行业发展的影响总结
8.4 中国人工智能软件行业SWOT分析
8.4.1 发展优势分析
1、政策优势
2、持续多年的信息化应用价值教育
8.4.2 发展劣势分析
1、数据互通壁垒明显，共建生态存在阻碍
2、企业信息化基础建设落后
3、企业的工程实践能力有待增强
8.4.3 发展机遇分析
1、大小模型协同进化，推动端侧化发展
2、大模型通用性持续加强，实现AI开发“大一统”模式
3、大模型从科研创新走向产业落地，通过开放的生态持续释放红利
8.4.4 发展威胁分析
1、AI安全风险不断上升
2、数据人才培养难度较大
第9章：中国人工智能软件行业市场前景及发展趋势分析
9.1 中国人工智能软件行业发展潜力评估
9.2 中国人工智能软件行业未来关键增长点分析
9.2.1 AIGC发展迅速，有望成为AI的下一个时代
9.2.2 人工智能软件将从机器替代、赋能应用场景两方面提升企业的降本增效能力
9.3 中国人工智能软件行业发展前景预测
9.4 中国人工智能软件行业发展趋势预判
第10章：中国人工智能软件行业发展战略规划策略及建议
10.1 中国人工智能软件行业进入与退出壁垒
10.1.1 人工智能软件行业进入壁垒分析
10.1.2 人工智能软件行业退出壁垒分析
10.2 中国人工智能软件行业投资风险预警
10.2.1 核心技术快速迭代的风险
10.2.2 市场竞争加剧的风险
10.2.3 客户集中风险

10.3 中国人工智能软件行业投资机会分析
10.3.1 人工智能软件产业链薄弱环节投资机会
10.3.2 人工智能软件行业细分领域投资机会
10.3.3 人工智能软件行业区域市场投资机会
10.4 中国人工智能软件行业投资策略与可持续发展建议
10.4.1 中国人工智能软件行业投资策略
1、中国人工智能软件行业投资方式建议
（1）合作研发人工智能技术
（2）通过并购快速进入市场
2、 中国人工智能行业投资方向建议
（1）集中资源研发核心技术
（2）抢先布局优势应用市场
10.4.2 中国人工智能软件行业可持续发展建议
1、企业端提高企业产品研发投入
2、政府端鼓励人工智能软件创新发展

图表目录

图表1：软件行业分类
图表2：本报告研究领域所处行业
图表3：人工智能软件行业分类
图表4：人工智能软件术语
图表5：本报告研究范围界定说明
图表6：中国人工智能软件行业监管体系
图表7：中国人工智能软件行业主管部门
图表8：中国人工智能软件行业自律组织
图表9：截至2025年中国人工智能软件行业标准体系（单位：项）
图表10：截至2025年中国人工智能软件行业现行标准（部分）
图表11：截至2025年中国人工智能软件行业即将实施标准
图表12：本报告权威数据资料来源汇总
图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表14：2006-2025年全球人工智能软件行业相关专利申请数量变化图（单位：项，%）
图表15：2025年全球人工智能软件行业专利法律状态（单位：项，%）
图表16：截至2025年全球人工智能软件企业专利排行榜（单位：项）
图表17：截至2025年全球人工智能软件行业热门技术
图表18：全球人工智能软件行业发展历程分析
图表19：2026-2031年全球软件行业市场规模及预测（单位：亿美元）
图表20：全球软件行业细分市场规模及占比情况（单位：亿美元，%）
图表21：全球软件市场竞争格局
图表22：全球AI框架发展现状分析
图表23：谷歌和微软人工智能软件产品及其应用领域分析
图表24：截至2025年全球主流AI框架在GitHub上的数据情况
图表25：2025年全球通用型人工智能软件企业竞争格局
图表26：2014-2025年全球人工智能影响力排名前十国家（单位：%）
图表27：2025年全球人工智能软件行业区域发展格局
图表28：2014-2025年美国人工智能软件项目影响力及对全球贡献度（单位：次，%）
图表29：美国十大典型人工智能软件产品
图表30：美国人工智能软件行业竞争格局分析
图表31：2014-2025年欧盟人工智能软件项目影响力及对全球贡献度（单位：次，%）
图表32：美国人工智能软件行业竞争格局分析
图表33：2025年全球人工智能软件行业市场规模（单位：亿美元）
图表34：2026-2031年全球人工智能软件市场规模预测（单位：亿美元）
图表35：人工智能软件在社会与民生问题方面的价值进一步凸显
图表36：2021-2025年全球人工智能支出、数字化转型支出及GDP增长趋势预测（单位：%）
图表37：2017-2025年中国软件行业收入规模（单位：亿元）
图表38：2020-2025年中国软件行业收入规模（单位：亿元）

图表39：2017-2025年中国软件行业出口规模（单位：亿美元）
图表40：2017-2025年中国软件行业从业人员规模（单位：万人）
图表41：2025年中国软件行业细分市场收入规模及占比（单位：亿元，%）
图表42：2025年中国软件行业分区域收入规模及占比（单位：亿元，%）
图表43：人工智能行业发展历程
图表44：中国人工智能行业技术发展现状
图表45：中国大模型优势
图表46：中国大模型生态架构
图表47：中国人工智能软件行业市场主体类型
图表48：中国人工智能软件行业企业入场方式分析
图表49：2018-2025年中国人工智能软件行业新增注册企业情况（单位：家）
图表50：截至2025年中国人工智能软件行业企业经营状态分布（单位：家，%）
图表51：截至2025年中国人工智能软件行业企业注册资本分布（单位：家）
图表52：截至2025年中国人工智能企业数量区域分布（单位：家）
图表53：截至2025年中国人工智能软件行业企业数量及存续时间情况（单位：家，年，%）
图表54：截至2025年中国人工智能软件行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）
图表55：中国人工智能行业供给产品
图表56：中国人工智能行业供给产品——AI大模型
图表57：人工智能软件应用实现路径层案例分析
图表58：中国人工智能行业细分市场企业格局
图表59：中国人工智能软件行业竞争派系
图表60：2025年中国人工智能软件行业细分市场竞争格局（单位：%）
图表61：2021-2025年中国人工智能软件行业市场规模（单位：亿元，%）
图表62：中国人工智能软件行业发展痛点
图表63：中国人工智能软件产业链结构
图表64：中国人工智能软件产业链生态图谱
图表65：中国人工智能软件产业链区域热力图
图表66：中国人工智能软件开发核心设备概述
图表67：2018-2025年中国芯片产量（单位：亿块，%）
图表68：人工智能三大类芯片介绍
图表69：中国芯片市场细分产品市场份额（单位：%）
图表70：2025年全球人工智能服务器GPU、ASIC和FPGA芯片搭载率（单位：%）
图表71：2021-2025年中国芯片行业代表性企业收入情况（单位：亿元）
图表72：2025年中国大陆半导体厂商在各个细分领域的市占率（单位：%）
图表73：2025年中国TOP25芯片厂商收入增速（单位：%）
图表74：2026-2031年中国人工智能服务器工作负载占比情况（单位：%）
图表75：2020-2025年中国X86服务器出货量及同比变化（单位：万台，%）
图表76：2025年中国服务器市场竞争格局（单位：%）
图表77：2021-2025年中国移动通信基站设备产量及同比变化情况（单位：万射频模块，%）
图表78：2019-2025年中国信息传输、软件和信息技术服务业增加值及同比变化（单位：万亿元，%）
图表79：中国通信设备行业决定市场需求的关键因素
图表80：2021-2025年中国通信设备制造行业固定资产投资完成额增速（单位：%）
图表81：2019-2025年中国通信业各项业务收入增速（单位：%）
图表82：中国网络通信市场竞争格局分析
图表83：机械硬盘与固态硬盘内部构造示意图
图表84：2025年中国固态硬盘品牌市场关注比例分布（单位：%）
图表85：2025年中国移动硬盘市场品牌关注比例分布（单位：%）
图表86：2025年中国内存市场品牌销量分布（单位：%）
图表87：人工智能软件开发工具功能介绍
图表88：IDE具体功能介绍
图表89：中国主流IDE产品介绍
图表90：版本控制工具功能介绍
图表91：中国主流的版本控制工具产品介绍
图表92：自动化测试工具功能介绍
图表93：中国主流的自动化测试工具产品介绍
图表94：静态代码分析工具识别问题
图表95：中国主流的静态代码分析工具产品介绍
图表96：中国主流的CI/CD工具产品介绍
图表97：华为CodeArts开发工具发布时间表

图表98：华为CodeArts产品构成图
图表99：人工智能、机器学习和深度学习的关系图
图表100：深度学习算法发展历程分析
图表101：CLIP多模态网络采用图像-文本联合训练模型示意图
图表102：全球深度学习算法主流多模态主干网络分析
图表103：扩散模型前向扩散和反向生成的过程图
图表104：DDPM在AIGC领域的前沿成果
图表105：强化学习模型示意图
图表106：AI大模型的“预训练+精调”模式示意图
图表107：深度学习算法生态参与者示意图
图表108：百度文心大模型结构一览图
图表109：深度学习算法发展趋势分析
图表110：AI框架技术演进历程图
图表111：AI框架核心技术体系
图表112：AI框架供给主体战略布局分析
图表113：AI框架市场竞争格局分析
图表114：配套产业布局对人工智能软件行业发展的影响总结
图表115：2021-2025年中国人工智能软件行业细分市场结构（单位：%）
图表116：太极机器学习平台逻辑框架
图表117：2021-2025年中国机器学习平台市场规模（单位：亿元，%）
图表118：2025年中国机器学习平台市场竞争情况（单位：%）
图表119：人工智能语言识别软件（智能语音）类型
图表120：2021-2025年中国语音语义AI市场规模（单位：亿元，%）
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！