

# 2025-2030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研发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研发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研发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研发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研发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研发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研发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研发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研发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研发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2024年中国人工智能软件行业标准体系（单位：项）
- 图表10：截至2024年中国人工智能软件行业现行标准（部分）
- 图表11：截至2024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 & 统计标准说明
- 图表14：2005-2024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15：2024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2024年全球人工智能软件企业专利排行榜（单位：项）
- 图表17：截至2024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19：2025-2030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2024年全球主流AI框架在GitHub上的数据情况
- 图表25：2024年全球通用型人工智能软件企业竞争格局
- 图表26：2013-2024年全球人工智能影响力排名前十国家（单位：%）
- 图表27：2024年全球人工智能软件行业区域发展格局
- 图表28：2013-2024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31：2013-2024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33：2024年全球人工智能软件行业市场规模（单位：亿美元）
- 图表34：2025-2030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36：2020-2024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37：2016-2024年中国软件行业收入规模（单位：亿元）
- 图表38：2019-2024年中国软件行业收入规模（单位：亿元）

- 图表39: 2016-2024年中国软件行业出口规模（单位：亿美元）
- 图表40: 2016-2024年中国软件行业从业人员规模（单位：万人）
- 图表41: 2024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: 2024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: 2017-2024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2024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2024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2024年中国人工智能企业数量区域分布（单位：家）
- 图表53: 截至2024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2024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: 2024年中国人工智能软件行业细分市场竞争格局（单位：%）
- 图表61: 2020-2024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: 2017-2024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: 2024年全球人工智能服务器GPU、ASIC和FPGA芯片搭载率（单位：%）
- 图表71: 2021-2024年中国芯片行业代表性企业收入情况（单位：亿元）
- 图表72: 2024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: 2024年中国TOP25芯片厂商收入增速（单位：%）
- 图表74: 2025-2030年中国人工智能服务器工作负载占比情况（单位：%）
- 图表75: 2019-2024年中国X86服务器出货量及同比变化（单位：万台，%）
- 图表76: 2024年中国服务器市场竞争格局（单位：%）
- 图表77: 2020-2024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: 2018-2024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: 2021-2024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: 2018-2024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: 2024年中国固态硬盘品牌市场关注比例分布（单位：%）
- 图表85: 2024年中国移动硬盘市场品牌关注比例分布（单位：%）
- 图表86: 2024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115：2020-2024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117：2020-2024年中国机器学习平台市场规模（单位：亿元，%）  
图表118：2024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120：2020-2024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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！