

2025-2030年全球及中国AI安全（人工智能安全）行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：AI安全行业综述及数据来源说明

1.1 AI安全行业界定

1.1.1 AI界定

1、人工智能定义

（1）定义

（2）核心三要素

2、人工智能发展历程

1.1.2 AI安全行业的界定

1、AI安全定义

2、AI安全内涵

1.1.3 AI安全风险分类

1.1.4 AI安全分类

1、AI安全分类概括

2、人工智能助力安全

3、人工智能内生安全

4、人工智能衍生安全

1.1.5 《国民经济行业分类与代码》中AI安全归属

1.1.6 AI安全行业监管体系及机构介绍

1、中国AI安全行业主管部门

2、中国AI安全行业自律组织

1.2 中国AI安全产业画像

1.2.1 中国AI安全产业链结构图

1.2.2 中国AI安全产业链生态图谱

1.2.3 中国AI安全产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 AI安全专业术语说明

1.3.2 本报告研究范围界定说明

1.3.3 本报告权威数据来源

1.3.4 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球AI安全行业发展现状及趋势

2.1 全球AI安全发展历程介绍

2.2 全球AI安全市场规模情况

2.3 全球AI安全发展现状

2.3.1 全球AI安全政法环境概况

2.3.2 全球AI安全技术发展概况

1、全球AI安全行业专利申请数量

2、全球AI安全行业热门技术

3、全球AI安全行业热点技术

2.3.3 全球人工智能治理的十大重要议题

2.3.4 全球AI安全市场供给情况

2.3.5 全球AI安全市场需求情况

1、全球人工智能行业企业数量

2、全球企业对人工智能兴趣增长

3、全球人工智能算力规模

2.4 全球AI安全市场竞争格局

2.4.1 全球AI安全市场竞争格局

1、企业竞争格局

2.4.2 全球AI安全企业兼并重组状况

2.5 全球AI安全行业区域发展格局及重点区域市场研究

2.5.1 全球AI安全行业区域发展格局

- 1、全球各区域市场份额
- 2、技术专利地区竞争格局

2.5.2 重点区域市场分析：北美

- 1、北美地区AI安全发展背景
- 2、北美地区AI安全发展现状
- 3、北美地区AI安全发展前景

2.5.3 重要区域市场分析：欧洲

- 1、欧洲地区AI安全发展背景
- 2、欧洲地区AI安全发展现状
- 3、欧洲地区AI安全发展前景

2.5.4 重要区域市场分析：日本

- 1、日本AI安全发展背景
- 2、日本AI安全发展现状
- 3、亚太地区AI安全发展前景

2.6 全球AI安全发展趋势预判及市场前景预测

2.6.1 全球AI安全发展趋势预判

2.6.2 全球AI安全市场前景预测

第3章：中国AI安全行业发展现状及痛点

3.1 中国AI安全行业发展历程

3.2 中国AI安全市场规模测算

- 3.2.1 中国人工智能市场规模体量
- 3.2.2 中国AI安全市场规模体量

3.3 中国AI安全市场特征

3.4 中国AI安全市场主体类型及企业入场方式

- 3.4.1 中国AI安全行业市场主体类型
- 3.4.2 中国AI安全行业企业入场方式

3.5 中国AI安全能力分析

- 3.5.1 AI安全防御手段
- 3.5.2 AI安全攻防技术
 - 1、闪避攻击防御技术
 - 2、药饵攻击防御技术
 - 3、后门攻击防御技术
 - 4、模型/数据防窃取技术

3.6 中国AI安全行业供给情况

- 3.6.1 中国AI安全市场主体数量规模
- 3.6.2 中国AI安全企业布局领域
- 3.6.3 中国AI安全产品情况

3.7 中国AI安全行业需求情况

- 3.7.1 中国AI安全市场需求领域
 - 1、中国网络信息安全领域需求分析
 - (1) 网络安全防护应用
 - (2) 信息内容安全审查应用
 - (3) 数据安全应用
 - 2、中国社会公共安全应用领域需求分析
 - (1) 智能安防应用
 - (2) 金融风控应用
- 3.7.2 中国AI安全形势
 - 1、人工智能安全挑战
 - (1) 基础设施面临安全挑战
 - (2) 设计研发安全风险突出
 - (3) 应用失控风险危害显著
 - (4) 其他安全挑战
 - (5) 人工智能周期风险
- 3.7.3 中国AI安全威胁分析
 - 1、新的攻击威胁
 - (1) 攻击方法

- (2) 攻击影响
- 2、算法模型安全隐患
- 3、人工智能数据安全威胁
 - (1) 人工智能自身面临的数据安全风险
 - (2) 人工智能应用导致的数据安全风险
 - (3) 人工智能应用加剧的数据治理挑战
- 4、基础设施安全隐患
- 5、应用安全隐患
- 6、人工智能滥用
- 3.7.4 中国人工智能行业发展情况
 - 1、人工智能企业数量
 - 2、人工智能大模型发布数量
- 3.7.5 中国AI安全事件汇总
- 3.8 中国AI安全行业发展痛点分析**
 - 3.8.1 智能芯片依赖进口
 - 3.8.2 人才培养问题亟待解决
 - 3.8.3 产品推广难度大
 - 3.8.4 技术层面有待提升
- 第4章：中国AI安全行业市场竞争及投融资**
 - 4.1 中国AI安全行业竞争态势/战略集群**
 - 4.1.1 中国AI安全行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国AI安全行业竞争者战略集群
 - 4.2 中国AI安全行业竞争强度/激烈程度**
 - 4.2.1 中国AI安全行业现有竞争者的竞争强度
 - 4.2.2 中国AI安全行业潜在竞争者的进入威胁
 - 4.3 中国AI安全市场竞争格局分析**
 - 4.4 中国AI安全投融资、兼并与重组状况**
 - 4.4.1 中国AI安全行业投融资分析
 - 1、中国AI安全行业投融资概述
 - (1) AI安全行业资金来源
 - (2) AI安全行业投融资主体构成
 - 2、中国AI安全行业投融资事件汇总
 - 3、中国AI安全行业投融资规模
 - 4、中国AI安全行业投融资趋势预判
 - 4.4.2 中国AI安全行业并购重组分析
 - 1、中国AI安全行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国AI安全行业兼并与重组类型及动因
 - (1) AI安全行业兼并与重组类型
 - (2) AI安全行业兼并与重组动因
 - (3) AI安全行业兼并与重组案例分析
 - 3、中国AI安全行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：中国AI安全行业技术进展及供应链**
 - 5.1 中国AI安全行业基础研究**
 - 5.1.1 中国AI安全行业研发投入状况
 - 5.1.2 中国AI安全行业研发创新成果
 - 1、中国AI安全行业专利申请公开
 - (1) 专利申请数量变化情况
 - (2) 专利公开数量变化情况
 - 2、中国AI安全行业热门专利申请人
 - 3、中国AI安全行业热门技术
 - 5.1.3 中国AI安全行业科研创新动态/在研项目
 - 5.2 AI安全行业技术工艺及流程**
 - 5.2.1 AI安全行业攻击与防御流程
 - 5.2.2 AI安全行业关键技术/新兴技术分析
 - 5.3 AI安全行业成本结构**
 - 5.3.1 AI安全成本结构分析
 - 5.3.2 AI安全行业价值链分析图
 - 5.4 中国AI安全行业上游基础硬件市场分析**
 - 5.4.1 中国AI芯片市场分析

- 1、AI芯片定义及分类
- 2、AI芯片行业发展现状
- 3、AI芯片行业竞争格局
- 5.4.2 中国AI服务器市场分析
 - 1、AI服务器概述
 - 2、AI服务器发展现状
 - 3、AI服务器竞争格局
- 5.4.3 中国AI数据中心（智算中心）市场分析
 - 1、智算中心概述
 - 2、智算中心发展现状
- 5.5 中国AI安全行业上游软件系统市场分析**
 - 5.5.1 软件开发工具概述
 - 5.5.2 集成开发环境（IDE）
 - 1、集成开发环境（IDE）概述
 - 2、集成开发环境（IDE）发展现状
 - 5.5.3 版本控制工具
 - 1、版本控制工具概述
 - 2、版本控制工具发展现状
 - 5.5.4 软件测试工具
 - 1、软件测试工具概述
 - 2、软件测试工具发展现状
 - 5.5.5 静态代码分析工具
 - 1、静态代码分析工具概述
 - 2、静态代码分析工具发展现状
 - 5.5.6 操作系统
 - 1、操作系统定义及分类
 - 2、操作系统重要性分析
 - 3、操作系统市场发展现状
 - 4、操作系统市场竞争情况
 - 5.5.7 数据管理平台（DMP）市场分析
 - 1、数据管理平台（DMP）行业发展历程
 - 2、数据管理平台（DMP）行业发展现状
 - （1）数据管理平台（DMP）数据类型
 - （2）数据管理平台（DMP）市场规模
 - 3、数据管理平台（DMP）市场主体类型
- 5.6 中国AI安全行业上游支撑技术市场分析**
 - 5.6.1 中国计算机视觉市场分析
 - 1、计算机视觉基本概念
 - 2、计算机视觉发展历程
 - 3、计算机视觉市场规模
 - 4、计算机视觉竞争格局
 - 5.6.2 中国自然语言处理市场分析
 - 1、自然语言处理基本概念
 - 2、自然语言处理发展历程
 - 3、自然语言处理市场规模
 - 4、自然语言处理研究趋势
 - 5.6.3 中国机器学习市场分析
 - 1、机器学习基本概念
 - 2、机器学习发展历程
 - 3、机器学习市场规模
 - 4、机器学习竞争格局
 - 5、机器学习研究趋势
 - 5.6.4 中国语音识别市场分析
 - 1、语音识别基本概念
 - 2、语音识别发展历程
 - 3、语音识别市场现状
 - 4、语音识别竞争格局
 - 5.6.5 中国人机交互市场分析
 - 1、人机交互基本概念

- 2、人机交互发展历程
- 3、人机交互竞争格局

5.7 配套产业布局对AI安全行业的影响总结

第6章：中国AI安全细分市场布局状况研究

6.1 中国AI安全体系架构

6.2 中国AI安全之“业务安全”市场布局状况

- 6.2.1 “业务安全”业务合规性评估
- 6.2.2 “业务安全”攻击监测
- 6.2.3 “业务安全”机制
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局
- 6.2.4 “业务安全”恶意应用监测

6.3 中国AI安全之“算法安全”市场布局状况

- 6.3.1 中国AI安全之“算法安全”算法鲁棒性增强
- 6.3.2 中国AI安全之“算法安全”算法公平性保障
- 6.3.3 中国AI安全之“算法安全”算法可解释性提升
- 6.3.4 中国AI安全之“算法安全”算法知识产权保护
- 6.3.5 中国AI安全之“算法安全”算法安全评测
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局

6.4 中国AI安全之“数据安全”市场布局状况

- 6.4.1 中国AI安全之“数据安全”数据隐私计算
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局
- 6.4.2 中国AI安全之“数据安全”数据追踪溯源
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局
- 6.4.3 中国AI安全之“数据安全”问题数据清洗
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局
- 6.4.4 中国AI安全之“数据安全”数据公平性增强
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局
- 6.4.5 中国AI安全之“数据安全”数据安全评测

6.5 中国AI安全之“平台安全”市场布局状况

- 6.5.1 中国AI安全之“平台安全”漏洞挖掘修复
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局
- 6.5.2 中国AI安全之“平台安全”模型文件校验
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局
- 6.5.3 中国AI安全之“平台安全”框架平台安全部署
 - 1、发展现状
 - 2、企业布局

6.6 中国AI安全“应用层”行业解决方案及案例分析

- 6.6.1 自动驾驶领域AI安全解决方案及案例分析
 - 1、安全风险
 - (1) 传感器数据干扰风险
 - (2) 算法攻击安全风险
 - 2、安全防护
 - (1) 计算环境安全
 - (2) AI算法安全防护
 - (3) AI业务安全防护
 - (4) 企业布局分析
- 6.6.2 信贷风控领域AI安全解决方案及案例分析
 - 1、安全风险
 - 2、安全防护
 - (1) 安全防护措施分析
 - (2) 企业布局分析

6.6.3 深度伪造领域AI安全解决方案及案例分析

- 1、安全风险
- 2、安全防护
 - (1) 技术检测
 - (2) 内容溯源
 - (3) 企业布局分析

第7章：全球及中国AI安全企业布局案例研究

7.1 全球及中国AI安全企业布局梳理

7.2 全球AI安全企业布局案例分析

7.2.1 IBM

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业运营状况
- 3、企业业务结构
- 4、企业AI安全业务布局状况
 - (1) 偏见与机器学习
 - (2) 检测和减轻偏见
- 5、企业全球市场布局及在华策略
 - (1) 销售网络布局
 - (2) 在华布局

7.2.2 Google（谷歌公司）

- 1、企业基本信息
- 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 业务架构情况
 - (2) 整体经营情况
- 3、企业AI安全业务布局现状
 - (1) AI业务发展情况
 - (2) AI安全产品供应情况
- 4、企业全球市场布局及在华策略
 - (1) 销售网络布局
 - (2) 在华布局

7.2.3 Amazon（亚马逊公司）

- 1、企业基本信息
- 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 业务架构情况
 - (2) 整体经营情况
- 3、企业AI安全业务布局现状
- 4、企业全球市场布局及在华策略
 - (1) 销售网络布局
 - (2) 在华布局

7.3 中国AI安全企业布局案例分析

7.3.1 阿里云计算有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业生产经营基本情况
 - (1) 企业整体经营状况
 - (2) 企业整体业务架构
 - (3) 企业销售布局情况
- 3、企业AI安全业务布局状况
- 4、企业AI安全技术能力
- 5、企业AI安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (1) 企业研发投入
 - (2) 企业AI安全最新发展动向追踪
- 6、企业AI安全布局优劣势分析

7.3.2 绿盟科技集团股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体经营情况
 - (2) 企业整体业务架构
 - (3) 企业销售布局情况
- 3、企业AI安全行业业务布局及发展状况

- (1) AI安全产品
- (2) AI安全解决方案
- 4、企业应AI安全行业业务科研投入及创新成果追踪
 - (1) 企业研发投入
 - (2) 企业AI安全最新发展动向追踪
- 5、企业AI安全行业业务发展优劣势分析
- 7.3.3 腾讯科技（深圳）有限公司
 - 1、企业基本信息介绍
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体经营情况
 - (2) 企业整体业务架构
 - 3、企业AI安全业务布局及发展状况
 - (1) 企业AI研究领域
 - (2) 企业AI安全布局
 - 4、企业AI安全业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业研发投入
 - (2) 企业AI安全最新发展动向追踪
 - 6、企业AI安全布局优劣势分析
- 7.3.4 北京百度网讯科技有限公司
 - 1、企业基本信息介绍
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业AI安全业务布局详情
 - (1) 人工智能市场布局
 - (2) 人工智能典型产品
 - (3) 人工智能应用情况
 - (4) AI安全产品布局
 - 4、企业AI安全业务技术创新
 - 5、企业AI安全业务动态
 - 6、企业AI安全业务发展优劣势分析
- 7.3.5 华为技术有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业生产经营基本情况
 - (1) 企业整体经营数据
 - (2) 企业整体业务架构
 - 3、企业AI安全业务布局状况
 - (1) 企业AI安全产品及服务
 - (2) AI安全解决方案
 - 4、企业AI安全业务技术创新
 - 5、企业AI安全业务布局规划及最新发展动向追踪
 - 6、企业AI安全布局优劣势分析
- 7.3.6 深信服科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体经营情况
 - (2) 企业整体业务架构
 - (3) 企业销售布局情况
 - 3、企业AI安全行业业务布局及发展状况
 - 4、企业应AI安全行业业务科研投入及创新成果追踪
 - (1) 企业研发投入
 - (2) 企业AI安全最新发展动向追踪
 - 5、企业AI安全行业业务发展优劣势分析
- 7.3.7 上海依图网络科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体经营情况
 - (2) 企业整体业务架构
 - (3) 企业销售布局情况

- 3、企业AI安全业务布局状况
- 5、企业AI安全业务布局规划及最新发展动向追踪
 - (1) 企业研发投入
 - (2) 企业AI安全业务最新发展动向追踪
- 6、企业AI安全布局优劣势分析
- 7.3.8 北京瑞莱智慧科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构
 - (1) 企业整体业务架构
 - (3) 企业主要客户情况
 - 3、企业AI安全业务布局状况
 - 4、企业AI安全技术能力
 - 5、企业AI安全业务布局规划及最新发展动向追踪
 - 6、企业AI安全布局优劣势分析
- 7.3.9 奇安信科技集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体经营情况
 - (2) 企业整体业务架构
 - (3) 企业销售布局情况
 - 3、企业应AI安全行业业务科研投入及创新成果追踪
 - (1) 企业研发投入
 - (2) 企业AI安全最新发展动向追踪
 - 4、企业AI安全行业业务发展优劣势分析
- 7.3.10 三六零科技集团有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业生产经营基本情况
 - (1) 经营状况
 - (2) 业务架构
 - (3) 销售网络
 - 3、企业AI安全业务布局状况
 - 4、企业AI安全业务布局规划及最新动向追踪
 - 6、企业AI安全布局优劣势分析

——展望篇——

第8章：中国AI安全行业政策环境及发展潜力

8.1 中国AI安全行业政策政策汇总解读

- 8.1.1 国家层面AI安全行业政策规划汇总及解读
 - 1、中国AI安全行业国家层面重点相关政策汇总
 - 2、中国AI安全行业国家层面重点相关规划汇总
- 8.1.2 国家层面重点政策对AI安全行业发展的影响分析
 - 1、《关于促进云网融合 加快中小城市信息基础设施建设的通知》
 - 2、《新一代人工智能伦理规范》
- 8.1.3 国家层面重点规划对AI安全行业发展的影响分析
 - 1、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》
 - 2、《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2024年）》
 - 3、《新一代人工智能发展规划》
- 8.1.4 重点省市AI安全行业政策解读
 - 1、重点省市AI安全行业政策汇总
 - 2、中国各省市AI安全行业发展目标解读

8.2 中国AI安全行业PEST环境分析

- 8.2.1 中国AI安全行业政策环境总结
- 8.2.2 中国AI安全行业技术环境总结
- 8.2.3 中国AI安全经济环境分析
 - 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
- 8.2.4 中国AI安全行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及结构

要》

- 2、中国劳动力人口
- 3、人均可支配收入
- 4、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
- 8.3 中国AI安全行业PEST分析图
- 8.4 中国AI安全行业SWOT分析
- 8.5 中国AI安全行业发展潜力评估
- 第9章：中国AI安全前景预测及发展趋势
 - 9.1 中国AI安全行业未来关键增长点
 - 9.1.1 国家安全需求增加
 - 9.1.2 国家政策进一步支持
 - 9.1.3 大模型加速AI安全行业发展
 - 9.1.4 技术进步拓展需求场景
 - 9.2 中国AI安全行业发展前景预测
 - 9.3 中国AI安全行业发展趋势洞悉
- 第10章：中国AI安全行业投资机会及建议
 - 10.1 中国AI安全行业发展壁垒
 - 10.2 中国AI安全行业投资风险预警
 - 10.2.1 AI安全行业政策风险
 - 10.2.2 AI安全行业技术风险
 - 10.2.3 AI安全行业宏观经济波动风险
 - 10.3 中国AI安全行业投资价值评估
 - 10.4 中国AI安全行业投资机会分析
 - 10.4.1 AI安全产业链薄弱环节投资机会
 - 1、高端芯片、关键部件、高精度传感器等
 - 2、人工智能开放平台
 - 3、中文数据集
 - 4、AI算力
 - 10.4.2 AI安全行业细分市场投资机会
 - 10.4.3 AI安全行业重点区域市场投资机会
 - 10.5 中国AI安全行业投资策略与建议
 - 10.6 中国AI安全行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：人工智能定义的不同解读
- 图表2：人工智能三要素
- 图表3：人工智能行业发展历程
- 图表4：AI安全的界定
- 图表5：AI安全的内涵
- 图表6：人工智能安全风险分类
- 图表7：AI安全分类
- 图表8：人工智能助力安全分析
- 图表9：AI安全的内生安全
- 图表10：AI安全的衍生安全
- 图表11：《国民经济行业分类与代码》中AI安全归属
- 图表12：中国AI安全行业监管体系构成
- 图表13：中国AI安全行业主管部门
- 图表14：中国AI安全行业自律组织
- 图表15：中国AI安全产业链
- 图表16：中国AI安全产业链生态图谱
- 图表17：AI安全产业链区域热力图
- 图表18：AI安全专业术语说明
- 图表19：本报告研究范围界定
- 图表20：本报告权威数据资料来源汇总

- 图表21: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表22: 全球AI安全的发展历程
- 图表23: 2017-2024年全球AI安全市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表24: 全球AI安全政法环境现状
- 图表25: 2014-2024年全球AI安全行业专利申请及公开状况（单位：件）
- 图表26: 截至2024年全球AI安全行业专利热门技术（按IPC小组分类）（单位：件，%）
- 图表27: 全球人工智能安全热点技术方向概括
- 图表28: 全球人工智能治理的十大重要议题中AI安全相关内容
- 图表29: 全球AI安全技术发展成果
- 图表30: 2014-2024年全球当年新增AI注册企业数量（单位：家）
- 图表31: 2016-2024年全球人工智能市场兴趣增长情况（单位：%）
- 图表32: 2016-2025年全球AI算力支出占比（单位：%）
- 图表33: 2020-2024年全球算力规模（单位：EFlops）
- 图表34: 2024年全球AI安全市场竞争格局
- 图表35: 截至2024年全球AI安全主要企业兼并重组状况（单位：亿美元，万美元）
- 图表36: 2024年全球AI安全区域市场份额（单位：%）
- 图表37: 截至2024年全球AI安全相关技术专利来源国/地区（单位：%）
- 图表38: 截至2024年美国AI安全相关政策/背景
- 图表39: 2017-2024年北美地区AI安全市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表40: 2025-2030年北美地区AI安全市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表41: 截至2024年欧洲AI安全的发展政策/背景
- 图表42: 2018-2024年欧洲地区AI安全市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表43: 2025-2030年欧洲AI安全市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表44: 日本AI安全的发展背景
- 图表45: 2024年日本AI安全市场规模情况（单位：亿美元）
- 图表46: 2025-2030年亚太地区AI安全市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表47: 全球AI安全发展趋势预判
- 图表48: 2025-2030年全球AI安全市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表49: 中国AI安全行业的发展历程
- 图表50: 2018-2024年中国人工智能产业规模情况（单位：亿元）
- 图表51: 2017-2024年中国AI安全市场规模测算（单位：亿元）
- 图表52: 中国AI安全市场特征
- 图表53: 中国AI安全行业市场主体类型构成
- 图表54: 中国AI安全行业企业入场方式分析
- 图表55: AI安全防御架构
- 图表56: 中国AI安全防御技术
- 图表57: 中国AI安全闪避攻击防御技术
- 图表58: 药饵攻击防御技术
- 图表59: 后门攻击防御技术
- 图表60: 模型/数据防窃取技术
- 图表61: 2014-2024年中国AI安全行业新增企业数量（单位：家）
- 图表62: 中国AI安全行业主要厂商及业务布局情况
- 图表63: 中国AI安全行业主要厂商产品情况
- 图表64: 人工智能安全在网络安全防护应用分析
- 图表65: 2013-2024年CNVD收录漏洞情况（单位：个，%）
- 图表66: 人工智能设计研发安全风险
- 图表67: 人工智能应用失控风险危害
- 图表68: 中国AI安全系统在设计上面临五大安全挑战
- 图表69: 人工智能周期阶段风险地图
- 图表70: 针对AI系统的攻击方法分析
- 图表71: 人工智能新的攻击威胁攻击影响
- 图表72: 中国人工智能算法模型安全隐患
- 图表73: 人工智能系统的数据生命周期
- 图表74: 人工智能自身面临的数据安全风险
- 图表75: 人工智能应用导致的数据安全风险
- 图表76: 人工智能应用加剧的数据治理挑战
- 图表77: 人工智能面临的基础性风险
- 图表78: 人工智能部分应用安全隐患
- 图表79: 人工智能滥用风险

- 图表80：2020-2024年中国人工智能大模型累计发布数量（单位：个）
- 图表81：中国AI安全典型事件（部分）
- 图表82：美国对我国芯片出口管制
- 图表83：中国AI安全行业竞争者入场进程
- 图表84：中国AI安全行业企业集群分布
- 图表85：中国AI安全行业现有竞争者的竞争强度
- 图表86：中国AI安全行业潜在竞争者的进入威胁
- 图表87：中国AI安全市场竞争格局分析
- 图表88：AI安全行业资金来源汇总
- 图表89：AI安全行业投融资主体构成
- 图表90：2017-2025年AI安全投融资事件汇总（单位：部分）
- 图表91：2019-2025年中国AI安全行业投融资事件数量与金额（单位：起，亿元）
- 图表92：中国AI安全行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
- 图表93：2011-2024年中国AI安全行业上市公司兼并与重组事件汇总（单位：万元）
- 图表94：2011-2024年中国AI安全上市公司兼并与重组类型分布（单位：起）
- 图表95：行业兼并与重组的动因
- 图表96：中国AI安全上市公司兼并与重组案例分析
- 图表97：中国AI安全行业兼并与重组整体趋势预判
- 图表98：2019-2024年中国AI安全行业代表企业研发投入占营收比重（单位：%）
- 图表99：2014-2024年中国AI安全行业相关专利申请数量变化图（单位：项）
- 图表100：2015-2025年中国AI安全行业相关专利公开数量变化图（单位：项）
- 图表101：截至2025年中国AI安全行业专利排行榜（单位：项）
- 图表102：截至2025年中国AI安全行业热门技术
- 图表103：截至2024年中国AI安全行业代表性企业在研项目情况（部分）
- 图表104：AI安全行业中的攻击与防御技术流程示意图
- 图表105：中国AI安全热点技术方向创新成果
- 图表106：中国AI安全行业成本结构（以奇安信为例）（单位：%）
- 图表107：2024年中国AI安全行业各环节毛利率分布（单位：%）
- 图表108：人工智能芯片分类
- 图表109：2018-2024年中国AI芯片行业市场规模体量分析（单位：亿元）
- 图表110：2024年中国AI芯片行业细分市场结构（单位：%）
- 图表111：中国人工智能芯片行业代表性企业产品及应用情况
- 图表112：服务器细分类型及特征
- 图表113：2025-2030年中国AI服务器出货量及增速（单位：万台，%）
- 图表114：2024年中国AI服务器厂商市场份额-按销售额（单位：%）
- 图表115：全球AI服务器采购量占比（单位：%）
- 图表116：智算中心的主要内涵
- 图表117：智算中心特征
- 图表118：智算中心“投-建-运”一体化主体选择
- 图表119：政府主导的智算中心部分汇总
- 图表120：企业主导的智算中心部分汇总
- 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！