

中国AI安全市场发展现状与前景规划分析报告2023-2029年

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 中国AI安全市场发展现状与前景规划分析报告2023-2029年 |
| 公司名称 | 北京中研智业信息咨询有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址） |
| 联系电话 | 010-57126768 15263787971 |

产品详情

中国AI安全市场发展现状与前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：403685【出版时间】：2023年7月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：AI安全行业综述及数据来源说明1.1 AI定义与界定1.1.1 人工智能定义1.1.2 人工智能发展历程1.2 AI安全定义与界定1.2.1 AI安全定义1.2.2 AI安全内涵1.3 AI安全分类1.3.1 AI安全分类概括1.3.2 人工智能助力安全1.3.3 人工智能内生安全1.3.4 人工智能衍生安全1.4 《国民经济行业分类与代码》中AI安全归属1.5 AI安全专业术语说明1.6 本报告研究范围界定说明1.7 本报告数据来源及统计标准说明1.7.1 本报告**数据来源1.7.2 本报告研究方法
及统计标准说明第2章：中国AI安全行业宏观环境分析（PEST）2.1 中国AI安全行业政策（Policy）环境分析2.1.1 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2.1.2 行业标准体系建设现状（1）中国AI安全行业标准体系建设（2）中国AI安全行业现行标准分析1）中国AI安全行业现行标准汇总2）中国AI安全行业现行标准分析（3）中国AI安全行业即将实施标准（4）中国AI安全行业重点标准解读2.1.3 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2.1.4 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》2.1.5 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（2022-2023年）》（3）《新一代人工智能发展规划》2.1.6 中国AI安全行业区域政策热力图2.1.7 中国AI安全产业各省市政策汇总及解读（1）中国AI安全产业各省市重点政策汇总（2）中国各省市AI安全行业发展目标解读2.1.8 政策环境对行业发展的影响分析2.2 中国AI安全行业经济（Economy）环境分析2.2.1 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）中国居民消费价格（CPI）（4）中国生产者价格指数（PPI）（5）中国第三产业增加值2.2.2 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2.2.3 中国AI安全行业发展与宏观经济相关性分析2.3

中国AI安全行业社会（Society）环境分析2.3.1 中国AI安全行业社会环境分析（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2.3.2 社会环境对AI安全行业的影响总结2.4

中国AI安全行业技术（Technology）环境分析2.4.1 AI安全行业技术工艺及流程2.4.2
AI安全行业关键技术/新兴技术分析2.4.3 中国AI安全行业研发投入状况2.4.4 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2.4.5

技术环境对中国AI安全行业发展的影响总结第3章：全球AI安全发展现状及市场3.1
全球AI安全发展历程介绍3.2 全球AI安全宏观环境背景3.2.1 全球AI安全经济环境概况（1）国际宏观经济现状（2）主要地区宏观经济走势分析1）美国宏观经济环境分析2）欧元区宏观经济环境分析3）日本宏观经济环境分析（3）国际宏观经济预测3.2.2
全球AI安全政法环境概况（1）全球AI安全政策环境现状分析（2）全球AI安全标准规范制定情况3.2.3
全球AI安全技术环境概况（1）全球AI安全技术发展概括（2）全球AI安全技术发展成果3.3
全球AI安全发展现状及市场规模情况分析3.3.1 全球AI安全市场发展现状3.3.2 全球AI安全市场规模情况3.4
全球AI安全重点区域市场分析3.4.1 北美地区AI安全发展状况（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安全趋势预测3.4.2 欧洲地区AI安全发展状况（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安全趋势预测3.4.3 亚太地区AI安全发展状况（1）亚太地区AI安全发展背景（2）亚太地区AI安全发展现状（3）亚太地区AI安全趋势预测3.5
全球AI安全市场竞争格局及重点企业案例研究3.5.1
全球AI安全市场竞争格局（1）企业竞争格局（2）地区竞争格局3.5.2 全球AI安全企业兼并重组状况3.5.3
全球AI安全重点企业案例（1）IBM1）企业发展历程及基本信息2）企业发展现状3）企业业务结构4）企业销售网络5）企业AI安全业务布局状况（2）Meta Platforms, Inc1）企业发展历程及基本信息2）企业发展现状3）企业业务结构4）企业销售网络5）企业AI安全业务布局状况（3）DarkTrace1）企业发展历程及基本信息2）企业发展现状3）企业业务结构4）企业AI安全业务布局状况5）企业AI安全业务销售状况3.6
全球AI安全发展趋势预判及市场前景分析3.6.1 全球AI安全发展趋势预判3.6.2
全球AI安全市场前景分析第4章：中国AI安全发展现状及市场痛点分析4.1 中国AI安全形势4.1.1 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4.1.2 人工智能周期风险4.2 中国AI安全威胁分析4.2.1
新的攻击威胁（1）攻击方法（2）攻击影响4.2.2 算法模型安全隐患4.2.3 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4.2.4 基础设施安全隐患4.2.5 应用安全隐患4.2.6 人工智能滥用4.3 中国AI安全市场特征4.4
中国AI安全市场主体类型及入场方式4.4.1 中国AI安全行业市场主体类型4.4.2
中国AI安全行业企业入场方式4.5 中国AI安全市场主体数量规模4.6 中国AI安全事件汇总4.7
中国AI安全能力分析4.7.1 AI安全防御手段4.7.2 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4.8 中国AI安全布局现状4.8.1
中国AI安全市场供给分析4.8.2 中国AI安全市场需求状况（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4.9

中国AI安全市场规模测算第5章：中国AI安全竞争状况及市场格局解读5.1
中国AI安全市场竞争格局分析5.1.1 中国AI安全行业企业集群分布5.1.2 中国AI安全行业企业竞争格局5.2
中国AI安全投融资、兼并与重组状况5.2.1 中国AI安全行业投融资分析5.2.2

中国AI安全行业并购重组分析第6章：中国AI安全产业链全景梳理及布局状况研究6.1
中国AI安全产业结构属性（产业链）分析6.1.1 中国AI安全产业链结构梳理6.1.2
中国AI安全产业链生态图谱6.2 中国AI安全体系架构6.3 中国AI安全之“业务安全”市场布局状况6.3.1
中国AI安全之“业务安全”业务合规性评估6.3.2 中国AI安全之“业务安全”业务安全攻击监测6.3.3
中国AI安全之“业务安全”业务安全机制（1）发展现状（2）企业布局6.3.4
中国AI安全之“业务安全”业务恶意应用监测6.4 中国AI安全之“算法安全”市场布局状况6.4.1
中国AI安全之“算法安全”算法鲁棒性增强6.4.2 中国AI安全之“算法安全”算法公平性保障6.4.3
中国AI安全之“算法安全”算法可解释性提升6.4.4 中国AI安全之“算法安全”算法知识产权保护6.4.5
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6.5

中国AI安全之“数据安全”市场布局状况6.5.1
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6.5.2
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6.5.3
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6.5.4
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6.5.5
中国AI安全之“数据安全”数据安全评测6.6 中国AI安全之“平台安全”市场布局状况6.6.1
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6.6.2
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6.6.3
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6.7
中国AI安全“应用层”行业解决方案及案例分析6.7.1 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6.7.2 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6.7.3 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：中国AI安全企业布局案例研究7.1 中国AI安全企业布局梳理7.2 中国AI安全企业布局案例分析7.2.1 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*新动向追踪1）企业研发投入2）企业AI安全*新发展动向追踪（6）企业AI安全布局优劣势分析7.2.2 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*新发展动向追踪（5）企业AI安全行业业务发展优劣势分析7.2.3 深圳市腾讯计算机系统有限公司（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）企业销售布局情况（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*新发展动向追踪1）企业研发投入2）企业AI安全*新发展动向追踪（5）企业AI安全布局优劣势分析7.2.4 苏州三六零智能安全科技有限公司（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（5）企业AI安全行业业务发展优劣势分析7.2.5 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）企业销售布局情况（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安全技术能力（5）企业AI安全业务布局规划及*新发展动向追踪（6）企业AI安全布局优劣势分析7.2.6 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*新发展动向追踪（5）企业AI安全行业业务发展优劣势分析7.2.7 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（4）企业AI安全业务布局规划及*新发展动向追踪1）企业研发投入2）企业AI安全业务*新发展动向追踪（5）企业AI安全布局优劣势分析7.2.8 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2）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*新发展动向追踪（6）企业AI安全布局优劣势分析7.2.9 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*新发展动向追踪（4）企业AI安全行业业务发展优劣势分析7.2.10 慧安金科（北京）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2）企业主要客户情况（3）企业AI安全业务布局状况（4）企业AI安全业务布局规划及*新动向追踪（5）企业AI安全布局优劣势分析第8章：中国AI安全市场及战略布局策略建议8.1 中国AI安全发展因素分析8.1.1 行业驱动因素8.1.2 行业制约因素8.2 中国AI安全发展潜力评估8.2.1 中国AI安全生命发展周期8.2.2 中国AI安全发展潜力评估8.3 中国AI安全趋势预测分析8.4 中国AI安全发展趋势预判8.5 中国AI安全行业发展壁垒8.6 中国AI安全投资前景预警8.6.1 AI安全行业政策风险8.6.2 AI安全行业技术风险8.6.3 AI安全行业宏观经济波动风险8.7 中国AI安全投资价值评估8.8 中国AI安全投资机会分析8.9 中国AI安全投资趋势分析与建议8.10 中国AI安全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：人工智能行业的框架图表3：人工智能

发展历程图表4：人工智能安全的界定图表5：人工智能安全的内涵图表6：AI安全分类图表7：人工智能助力安全分析图表8：AI安全的内生安全图表9：AI安全的衍生安全图表10：《国民经济行业分类与代码》中AI安全归属图表11：AI安全专业术语说明图表12：本报告研究范围界定图表13：本报告**数据资料来源汇总图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明图表15：中国AI安全行业监管体系构成图表16：中国AI安全行业主管部门图表17：中国AI安全行业自律组织图表18：截至2023年中国AI安全行业标准体系建设（单位：项）图表19：截至2023年中国AI安全行业的国家标准图表20：截至2023年中国AI安全行业的行业标准图表21：截至2023年中国AI安全行业的地方标准图表22：截至2023年中国AI安全行业的企业标准图表23：截至2023年中国AI安全行业的团体标准图表24：截至2023年中国AI安全行业现行标准属性分布（单位：项，%）图表25：截至2023年即将实行的AI安全行业标准汇总图表26：中国AI安全行业重点标准解读图表27：截至2023年中国AI安全行业国家层面重点相关政策汇总图表28：截至2023年中国AI安全行业国家层面重点相关规划汇总图表29：《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》有关AI安全行业的指导内容图表30：《新一代人工智能伦理规范》政策解读图表31：《国家“十四五”规划》关于AI安全行业发展建设规划图表32：《“双千兆”网络协同发展行动计划（2022-2023年）》有关AI安全行业发展建设规划图表33：《新一代人工智能发展规划》政策解读图表34：截至2023年中国AI安全行业区域政策热力图（单位：条）图表35：中国AI安全产业主要政策汇总及解读图表36：“十四五”期间中国各省份AI安全行业发展目标图表37：政策环境对中国AI安全行业发展的影响总结图表38：2010-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）图表39：2010-2023年中国三次产业结构（单位：%）图表40：2019-2023年中国CPI变化情况（单位：%）图表41：2019-2023年中国PPI变化情况（单位：%）图表42：2010-2023年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）图表43：部分国际机构对2023-2023年中国GDP增速的预测（单位：%）图表44：2023年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）图表45：2016-2022年中国GDP与AI安全行业营收规模相关性图表46：2016-2022年中国固定资产投资额与AI安全行业营收规模相关性图表47：2010-2022年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）图表48：2010-2022年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）图表49：中国城市化进程发展阶段图表50：2010-2023年中国居民人均可支配收入（单位：元）图表51：2010-2023年中国居民人均消费支出（单位：元）图表52：2013-2023年中国居民人均消费支出结构（单位：%）图表53：2016-2023年H1中国网民规模与普及率情况（单位：亿人，%）图表54：社会环境对AI安全行业发展的影响分析图表55：AI安全行业中的攻击与防御技术流程示意图图表56：中国人工智能安全热点技术创新成果图表57：2017-2022年中国AI安全行业上市公司研发投入情况（单位：亿元）图表58：2015-2023年6月中国AI安全行业相关专利申请数量变化图（单位：项）图表59：2015-2023年6月中国AI安全行业相关专利公开数量变化图（单位：项）图表60：截至2023年6月中国AI安全企业专利排行榜（单位：项）图表61：截至2023年6月中国AI安全行业热门技术图表62：技术环境对中国AI安全行业发展的影响总结图表63：全球AI安全的发展历程图表64：2016-2022年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）图表65：2016-2022年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）图表66：2018-2022年欧盟GDP季度同比变化（单位：%）图表67：2009-2022年日本GDP变化情况（单位：%）图表68：2023-2023年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）图表69：全球AI安全政法环境现状图表70：全球AI安全标准规范制定情况介绍图表71：截至2022年底全球人工智能安全热点技术方向概括图表72：截至2022年底全球AI安全技术发展成果图表73：全球主要国家AI安全的关注重点图表74：2017-2022年全球AI安全市场规模情况（单位：亿美元）图表75：美国AI安全的发展背景图表76：2017-2022年北美地区AI安全市场规模情况（单位：亿美元）图表77：2023-2029年北美地区AI安全市场规模预测（单位：亿美元）图表78：欧洲AI安全的发展背景图表79：2018-2022年欧洲地区AI安全市场规模情况（单位：亿美元）图表80：2023-2029年欧洲AI安全市场规模预测（单位：亿美元）图表81：日本AI安全的发展背景图表82：2017-2022年亚太地区AI安全市场规模情况（单位：亿美元）图表83：2023-2029年亚太地区AI安全市场规模预测（单位：亿美元）图表84：截至2023年全球AI安全市场竞争格局图表85：截至2023年6月全球AI安全相关技术专利来源国/地区（单位：项，%）图表86：2010-2023年全球AI安全相关技术专利TOP10国/地区申请趋势（单位：项）图表87：截至2023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88：IBM公司发展历程图表89：IBM公司基本信息表图表90：2017-2022年IBM公司主要经济指标分析（单位：亿美元）图表91：2022年IBM公司主营构成（单位：亿美元，%）图表92：IBM公司软件业务结构图表93：2022年IBM公司区域销售收入分布（单位：亿美元，%）图表94：IBM的人工智能三原则图表95：IBM的AIF360工作流图表96：Meta Platforms公司发展历程图表97：Meta Platforms公司基本信息表图表98：2017-2022年Meta Platforms公司经营业绩情况（单位：亿美元）图表99：Facebook（Meta）主要产品图表100：2022年Meta Platforms公司主营构成（单位：亿美元，%）图表101：2022年Meta Platforms公司区域销售收入分布（单

位：亿美元，%) 图表102：Darktrace公司基本信息表 图表103：2020-2023财年Darktrace公司的经营情况（单位：亿美元） 图表104：DarkTrace公司的业务布局情况 图表105：DarkTrace公司的AI安全业务布局 图表106：DarkTrace公司的企业AI安全业务客户情况 图表107：全球AI安全发展趋势预判 图表108：2023-2029年全球AI安全市场规模预测（单位：亿美元） 图表109：2013-2022年CNVD收录漏洞情况（单位：个，%） 图表110：人工智能设计研发安全风险 图表111：人工智能应用失控风险危害 图表112：中国AI安全系统在设计上面临五大安全挑战 图表113：人工智能周期阶段风险地图 图表114：针对AI系统的攻击方法分析 图表115：人工智能新的攻击威胁攻击影响 图表116：中国人工智能算法模型安全隐患 图表117：人工智能系统的数据生命周期 图表118：人工智能自身面临的数据安全风险 图表119：人工智能应用导致的数据安全风险 图表120：人工智能应用加剧的数据治理挑战