2026-2031年中国EDA软件行业市场前瞻与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：中国EDA软件行业综述及数据来源说明
1.1 EDA软件基本概念及分类
1.1.1 EDA软件概念界定及特性
1.1.2 EDA软件产品类型
1、按产业链环节划分
2、按应用场景划分
1.2 EDA软件行业所属的国民经济分类及专业术语说明
1.2.1 EDA软件行业所属的国民经济分类
1.2.2 EDA软件行业专业术语解释
1.3 EDA软件行业监管规范体系
1.3.1 EDA软件行业监管体系及机构介绍
1.3.2 EDA软件行业相关执行规范标准
1.4 EDA软件产业画像
1.4.1 EDA软件产业链分析
1.4.2 EDA软件产业全景图谱分析
1.5 本报告的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EDA软件行业发展现状及趋势
2.1 全球EDA软件行业发展现状分析
2.1.1 全球EDA软件行业发展历程
2.1.2 全球EDA软件市场供给分析
2.1.3 全球EDA软件市场需求分析
2.1.4 全球EDA软件行业市场规模分析
2.1.5 全球EDA软件行业细分产品市场
2.1.6 全球EDA软件行业区域格局
2.1.7 全球EDA软件行业企业竞争格局
2.2 全球EDA软件代表性企业案例分析
2.2.1 全球EDA软件代表性企业概况
2.2.2 Synopsys
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况
3、企业业务结构及销售网络
4、企业研发投入状况
5、企业兼并收购情况
6、企业EDA软件业务布局及竞争优势
2.2.3 Cadence
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况
3、企业业务结构及销售网络
4、企业研发投入状况
5、企业兼并收购情况
6、企业EDA软件业务布局及竞争优势
2.2.4 Siemens EDA （原Mentor Graphics）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况
3、企业业务结构及销售网络
4、企业研发投入与兼并收购情况
5、企业EDA软件业务布局及竞争优势

2.3 全球EDA软件行业发展前景预测及经验启示
2.3.1 全球EDA软件行业发展趋势
2.3.2 全球EDA软件市场前景预测
2.3.3 国外EDA软件市场发展对中国市场发展的经验启示
1、高额研发投入
2、基于主打产品进行产业线延伸
3、兼并收购迅速补全领先产品技术
4、与下游生态合作，纵向产业延伸
第3章：中国EDA软件行业发展现状分析
3.1 中国EDA软件行业发展历程与发展特点
3.1.1 发展历程分析
3.1.2 发展特点分析
3.2 中国EDA软件行业技术发展现状
3.2.1 EDA软件工作原理
3.2.2 中国EDA软件行业科研投入情况
3.2.3 中国EDA软件行业专利现状分析
1、专利申请及授权
2、热门申请人
3、热门技术
3.2.4 中国EDA软件技术发展趋势
3.3 中国EDA软件行业市场供给现状分析
3.3.1 中国EDA软件行业企业和人才供给现状
3.3.2 中国EDA软件行业产品供给现状
3.3.3 中国EDA软件行业国产化率
3.4 中国EDA软件行业市场需求现状分析
3.4.1 国产EDA软件销售情况
3.4.2 中国EDA软件需求结构
3.5 中国EDA软件行业市场规模体量
3.6 中国EDA软件行业发展痛点分析
3.6.1 国产EDA产品线较短，产品种类较少，难以覆盖全流程
3.6.2 中国EDA产品相对落后，难以匹配最先进的工艺技术
3.6.3 国内EDA人才短缺，行业内人才竞争激烈
第4章：中国EDA软件行业市场竞争布局及投资并购分析
4.1 EDA软件行业波特五力模型分析
4.1.1 现有竞争者之间的竞争
4.1.2 关键要素的供应商议价能力分析
4.1.3 消费者议价能力分析
4.1.4 行业潜在进入者分析
4.1.5 替代品风险分析
4.1.6 竞争情况总结
4.2 EDA软件行业投资、兼并与重组分析
4.2.1 行业投融资现状
4.2.2 行业兼并与重组
4.3中国EDA软件行业竞争格局
4.3.1 行业竞争梯队
4.3.2 企业竞争格局
4.3.3 区域竞争格局
第5章：中国EDA软件行业产业链全景深度解析
5.1 中国EDA软件行业价值属性（价值链）分析
5.1.1 中国EDA软件行业成本结构分析
5.1.2 中国EDA软件行业价值链分析
5.2 中国EDA软件行业上游市场分析
5.2.1 中国服务器行业市场分析
1、中国服务器行业市场概述
2、中国服务器行业发展现状
3、中国服务器行业竞争格局
4、中国服务器行业发展趋势
5.2.2 中国网络设备行业市场分析
1、中国网络设备行业市场概述

2、中国网络设备行业发展现状
3、中国网络设备行业竞争格局
4、中国网络设备行业发展趋势
5.3.3 中国操作系统行业市场分析
1、中国操作系统行业市场概述
2、中国操作系统行业发展现状
3、中国操作系统行业主要供应商
4、中国操作系统行业发展趋势
5.3 中国EDA软件行业中游细分产品市场分析
5.3.1 中国IC设计类EDA软件行业市场分析
1、IC设计类EDA软件行业发展概述
（1）数字设计类
（2）模拟设计类
2、中国IC设计行业发展概述
（1）市场规模
（2）竞争格局
3、IC设计类EDA软件行业竞争格局
5.3.2 中国IC制造类EDA软件行业市场分析
1、IC制造类EDA软件行业发展概述
2、中国IC制造行业发展概述
（1）市场规模
（2）竞争格局
3、IC制造类EDA软件行业竞争格局
4、IC制造类EDA软件行业需求结构
5、IC制造类EDA软件行业需求规模
5.3.3 中国IC封测类EDA软件行业市场分析
1、IC封测类EDA软件行业发展概述
2、中国IC封测行业发展概述
（1）市场规模
（2）竞争格局
3、IC封测类EDA软件行业竞争格局
5.3.4 中国EDA软件行业产品发展趋势
1、形式化验证更广泛应用，逐渐成为验证核签（Sign-off）的必备工具
2、智能化系统级调试方案进一步实现验证调试自动化
3、从系统级验证场景定义到自动验证系统的智能工具和方法学
4、硬件验证系统向统一系统、双模模式发展
第6章：中国EDA软件行业主要企业案例解析
6.1 中国EDA软件供应链本土代表性企业发展对比
6.2 中国EDA软件供应链代表性企业案例分析
6.2.1北京华大九天科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况介绍
3、企业研发投入
4、企业销售网络
5、企业EDA软件业务布局
6、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
7、企业EDA软件战略布局及最新发展动态
6.2.2上海概伦电子股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况介绍
3、企业研发投入
4、企业销售网络
5、企业EDA软件业务布局
6、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
7、企业EDA软件战略布局及最新发展动态
6.2.3杭州广立微电子股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况介绍
3、企业研发投入

4、企业销售网络
5、企业EDA软件业务布局
6、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
7、企业EDA软件战略布局及最新发展动态
6.2.4上海国微思尔芯技术股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况介绍
3、企业研发投入
4、企业销售网络
5、企业EDA软件业务分析
6、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
6.2.5上海合见工业软件集团有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况介绍
3、企业上下游网络
4、企业EDA软件业务
5、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
6、企业EDA软件战略布局
6.2.6芯华章科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营概况
3、企业EDA软件业务
4、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
5、企业EDA软件战略布局及最新发展动态
6.2.7芯和半导体科技（上海）股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业主要产品介绍
3、企业技术水平及资质能力
4、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
5、企业EDA软件战略布局及最新发展动态
6.2.8深圳鸿芯微纳技术有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况介绍
3、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
6.2.9上海立芯软件科技有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况介绍
3、企业主要产品分析
4、企业发展EDA软件业务的优劣势分析
——展望篇——
第7章：中国EDA软件行业宏观环境分析（PEST）
7.1 EDA软件业政策环境分析
7.1.1 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读
1、行业发展相关政策及规划汇总
2、行业发展重点政策及规划解读
7.1.2 政策环境对EDA软件行业发展的影响分析
7.2 EDA软件行业经济环境分析
7.2.1 宏观经济发展现状
1、中国国内生产总值
2、固定资产投资分析
3、工业增加值分析
7.2.2 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
7.2.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析
7.3 EDA软件行业社会环境分析
7.3.1 中国电子信息制造业发展情况
7.3.2 中国半导体相关产品自给率情况
7.3.3 中国科研经费投入情况

7.3.4 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析
7.4 EDA软件行业发展机遇与挑战
第8章：中国EDA软件行业投资前景及建议
8.1 中国EDA软件行业投资潜力分析
8.1.1 中国EDA软件行业投资促进因素分析
1、经济效用突出
2、有效降低设计风险
3、政策支持与产业扶持
8.1.2 中国EDA软件行业投资制约因素分析
1、起步晚积累少，导致国外EDA软件占据高端领域
2、核心技术受制于人，中国软件处于竞争劣势
3、工业软件人才匮乏，人才结构不能适应工业软件发展需求
8.1.3 中国EDA软件行业投资潜力综合判断
8.2 中国EDA软件行业发展前景预测
8.2.1 中国EDA软件行业市场容量预测
8.2.2 中国EDA软件行业发展趋势预测
1、后摩尔时代技术演进驱动EDA技术应用延伸扩展
2、设计方法学创新辅助平抑芯片设计成本
3、人工智能技术将在EDA领域扮演更重要的角色
4、云技术在EDA领域的应用日趋深入
5、虚拟晶圆厂为EDA行业带来新的发展机遇
8.3 中国EDA软件行业投资特性分析
8.3.1 中国EDA软件行业进入壁垒分析
1、技术壁垒
2、人才储备壁垒
3、资本壁垒
4、用户协同与客户渠道壁垒
8.3.2 中国EDA软件行业投资风险预警
1、供应链风险
2、经营风险
8.4 中国EDA软件投资价值与投资机会
8.4.1 中国EDA软件行业投资价值分析
8.4.2 中国EDA软件行业投资机会分析
1、AI+EDA
2、EDA在先进封装中的应用
3、EDA在虚拟晶圆厂中的应用
8.5 中国EDA软件投资策略与可持续发展建议
8.5.1 中国EDA软件行业投资策略分析
1、横向兼并投资
2、技术兼并投资
3、跨行业投资
8.5.2 中国EDA软件行业可持续发展建议
1、不断丰富产品布局，多领域形成优势
2、强化龙头牵引，扶持重点优势企业加快打造拳头产品
3、推进合作，生态反哺-教育市场合作，培养用户习惯

图表目录

图表1：EDA应用于完整的集成电路全流程
图表2：EDA工具软件分类（按产业链环节）
图表3：EDA工具软件分类（按应用场景）
图表4：EDA软件行业所属的国民经济分类
图表5：EDA软件行业专业术语解释
图表6：EDA软件行业监管体系及机构介绍
图表7：截至2025年EDA软件行业国家层面重要标准汇总
图表8：中国EDA行业产业链

图表9：中国EDA行业产业链全景图谱
图表10：本报告权威数据资料来源汇总
图表11：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表12：EDA技术应用发展历程
图表13：EDA软件工具类别
图表14：全球“四大金刚”企业数字芯片设计EDA软件工具
图表15：全球“四大金刚”企业模拟芯片设计EDA软件工具
图表16：全球“三巨头”企业芯片制造类EDA软件及PCB设计软件工具
图表17：全球半导体产业链的倒金字塔结（单位：亿美元）
图表18：全球EDA“三巨头”企业下游主要客户
图表19：2020-2025年全球半导体市场规模及预测（按销售额计）（单位：亿美元）
图表20：2016-2025年全球EDA行业市场规模（单位：亿美元，%）
图表21：2016-2025年全球EDA软件行业细分市场结构（单位：亿美元，%）
图表22：2021-2025年全球EDA软件行业细分市场年复合增长率（单位：%）
图表23：2021-2025年全球EDA区域格局（市场规模）（单位：%）
图表24：全球EDA行业竞争梯队
图表25：2025年全球EDA行业企业市场份额（单位：%）
图表26：Synopsys、Cadence和Siemens EDA发展历程
图表27：全球EDA软件代表性企业基本信息（亿美元，亿欧元，%）
图表28：Synopsys基本信息表
图表29：2017-2025年财年Synopsys公司营业收入情况（单位：亿美元，%）
图表30：2017-2025年财年Synopsys公司净利润情况（单位：亿美元，%）
图表31：2024财年Synopsys公司业务结构（单位： %）
图表32：2019-2025年财年Synopsys-EDA业务营业收入及占比情况（单位：亿美元，%）
图表33：2024财年Synopsys销售网络结构（单位：亿美元，%）
图表34：2016-2025年财年Synopsys研发费用占营收比重（单位：万美元，%）
图表35：截至2025年Synopsys重点兼并收购案件汇总
图表36：Synopsys EDA产品布局情况
图表37：Synopsys公司EDA相关产品
图表38：2025年Synopsys的EDA业务最新布局
图表39：Cadence基本信息表
图表40：2017-2025年财年Cadence营业收入情况（单位：亿美元，%）
图表41：2017-2025年财年Cadence公司净利润情况（单位：亿美元，%）
图表42：2023-2025年财年Cadence业务结构（单位：%）
图表43：2024财年Cadence销售区域份额（单位：%）
图表44：2017-2025年财年Cadence研发费用占营收比重（单位：亿美元，%）
图表45：截至2025年Cadence兼并收购重点事件汇总
图表46：Cadence EDA产品布局情况
图表47：Cadence主要平台
图表48：2025年Cadence的EDA业务最新布局
图表49：2022-2025年财年Siemens软件业务（software business）营收规模（单位：亿欧元）
图表50：Siemens EDAs公司EDA产品分析
图表51：Siemens EDA长期合作的代表性集成电路制造和设计企业
图表52：Siemens EDA重点兼并收购案件汇总
图表53：Siemens EDA的EDA产品布局情况
图表54：2022-2025年Siemens EDA的EDA业务最新布局
图表55：全球EDA软件行业发展趋势预测
图表56：2026-2031年全球EDA软件行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表57：2026-2031年全球EDA软件行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表58：Synopsys、Cadence和Siemens EDA的EDA产品品类
图表59：2021-2025年Synopsys、Cadence和Siemens EDA兼并收购案件数量（单位：件）
图表60：Synopsys、Cadence和Siemens EDA长期合作的代表性集成电路制造和设计企业
图表61：中国EDA行业发展历程
图表62：中国EDA软件行业发展特点分析
图表63：EDA软件工作原理
图表64：2025年中国EDA软件行业代表性企业的研发力度及强度（单位：亿元，%）
图表65：2014-2025年中国EDA软件行业相关专利申请数量和授权数量（单位：项，%）
图表66：截至2025年中国EDA软件专利申请量排名TOP10申请人（单位：项）
图表67：截至2025年中国EDA软件专利申请数排名（单位：项）

图表68：EDA软件技术发展趋势
图表69：中国EDA软件行业企业及从业人员数量（单位：家，人）
图表70：截至2025年中国企业EDA软件布局现状
图表71：2021-2025年中国EDA软件国产化率（单位：%）
图表72：2025年国产EDA软件销售情况（单位：亿元，%）
图表73：2021-2025年中国EDA软件行业需求结构（单位：%）
图表74：2018-2025年中国EDA软件行业市场规模情况（单位：亿元，%）
图表75：EDA软件行业现有企业的竞争分析表
图表76：EDA软件行业对关键要素的供应商议价能力分析表
图表77：EDA软件行业对下游议价能力分析表
图表78：EDA软件行业潜在进入者威胁分析表
图表79：中国EDA软件行业五力竞争综合分析
图表80：2011-2025年中国EDA软件行业投融资次数及金额（单位：亿元，起）
图表81：2023-2025年中国EDA软件行业主要投融资事件情况
图表82：2011-2025年全球EDA投资主体分布（单位：家，%）
图表83：2020-2025年全球EDA行业主要投资并购重点事件汇总
图表84：2020-2025年中国EDA投资并购重点事件汇总
图表85：中国EDA行业竞争梯队
图表86：中国EDA行业竞争格局（单位：%）
图表87：2025年主要EDA企业在华营收总额（单位：亿元）
图表88：中国EDA行业市场集中度（单位：%）
图表89：中国EDA行业主要企业汇总（单位：家）
图表90：中国EDA行业代表性企业分布热力地图
图表91：2022-2025年华大九天成本结构分析（单位：%）
图表92：中国EDA软件行业价值链分析（单位：%）
图表93：服务器类型的划分
图表94：2021-2025年中国服务器行业出货量（单位：万台）
图表95：2021-2025年中国服务器行业市场规模（单位：亿美元）
图表96：2025年中国X86服务器服务器市场竞争格局（单位：%）
图表97：中国网络设备类型
图表98：2021-2025年中国主要网络设备市场规模（单位：亿元）
图表99：2025年中国主要网络设备细分市场结构（单位：%）
图表100：中国网络设备行业竞争格局
图表101：操作系统的分类
图表102：2021-2025年中国主要网络设备市场规模（单位：亿元）
图表103：2025年中国服务器操作系统细分市场结构（单位：%）
图表104：中国操作系统行业主要供应商
图表105：EDA软件在集成电路设计、制造、封测环节中的应用
图表106：数字电路设计类EDA工具
图表107：模拟电路设计类EDA工具
图表108：2021-2025年中国IC设计市场规模（单位：亿元）
图表109：2025年中国IC设计上市公司综合实力指数TOP10
图表110：中国数字芯片设计EDA软件行业主要竞争厂商
图表111：中国模拟芯片设计EDA软件行业主要竞争厂商
图表112：IC制造类EDA工具
图表113：2021-2025年中国IC制造市场规模（单位：亿元）
图表114：中国IC制造主要竞争厂商
图表115：中国IC制造类EDA软件行业主要竞争厂商
图表116：2025年中国IC制造类EDA软件行业需求结构（单位：%）
图表117：2021-2025年中国IC制造类EDA软件行业需求规模（单位：亿元）
图表118：2021-2025年中国IC封测市场规模（单位：亿元）
图表119：中国IC先进封装主要竞争厂商
图表120：2025年中国本土EDA企业业务布局及竞争力评价（单位：%）
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！