

2026-2031年中国EDA软件行业市场前景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 & 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构（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！