

2023-2030年中国EDA软件行业运营状况及需求前景预测报告

产品名称	2023-2030年中国EDA软件行业运营状况及需求前景预测报告
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7900.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

2023-2030年中国EDA软件行业运营状况及需求前景预测报告

【全新修订】：2023年10月

【出版机构】：鸿晟信合研究网

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

第1章：EDA软件行业概念界定及发展环境剖析

1.1 EDA软件基本概念

1.1.1 EDA软件概念界定及特性

1.1.2 EDA软件产品类型

1.1.3 行业所属的国民经济分类

1.1.4 本报告的专业术语解释

1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明

1.1.6 本报告研究方法归纳说明

1.2 EDA软件业政策环境分析

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 行业相关执行规范标准

(1) 现行标准

(2) 即将实施标准

1.2.3 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

(3) 地方发展重点政策及规划解读

1.2.4 政策环境对EDA软件行业发展的影响分析

1.3 EDA软件行业经济环境分析

1.3.1 宏观经济发展现状

(1) 中国生产总值

(2) 固定资产投资分析

(3) 工业增加值分析

(4) 社会消费品零售总额情况分析

1.3.2 宏观经济发展展望

1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析

1.4 EDA软件行业社会环境分析

1.4.1 中国电子信息制造业发展情况

1.4.2 中国半导体相关产品自给率情况

1.4.3 中国科研经费投入情况

1.4.4 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

1.5 EDA软件行业技术环境分析

1.5.1 EDA软件发展关键技术分析

(1) ASIC设计

(2) 硬件描述语言

(3) EDA技术的建模与仿真

(4) 推动IC设计革命的EDA技术工具

1.5.2 EDA软件行业专利现状分析

(1) 专利申请授权数量

(2) 专利技术趋势

(3) 专利申请人

1.5.3 中国EDA软件技术国产化现状

1.5.4 EDA软件技术发展趋势

1.5.5 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析

1.6 EDA软件行业发展机遇与挑战

第2章：全球EDA软件行业发展趋势前景及经验借鉴

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Siemens EDAs)

- (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lingxian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软件行业市场供给及需求现状分析

3.2.1 中国EDA软件市场供给分析

3.2.2 中国EDA软件市场需求分析

3.2.3 中国EDA软件行业市场规模

3.3 中国EDA软件行业发展痛点分析

3.3.1 产品线痛点分析

3.3.2 人才供给痛点分析

3.3.3 其他痛点分析

第4章：中国EDA软件行业竞争状态及市场格局分析

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软件行业产业链及全景图谱分析

5.1.1 EDA软件行业产业链分析

5.1.2 EDA软件行业产业全景图谱分析

5.2 中国EDA行业上游市场分析

5.2.1 中国工业计算机市场分析

(1) 工业计算机定义与发展历程

(2) 中国工业计算机发展现状

(3) 工业计算机市场发展对EDA软件行业发展的影响

5.2.2 中国EDA行业人才市场分析

(1) 中国EDA行业人才结构特点

(2) 中国EDA行业人才市场现状

(3) 人力资源市场发展对中国EDA软件行业发展的影响

第6章：中国EDA软件下游市场分析

6.1 国内外半导体行业市场分析

6.1.1 世界半导体市场规模分析

6.1.2 中国半导体市场规模分析

6.2 中国EDA软件下游市场分析

6.2.1 半导体分立器件制造业

(1) 行业发展现状

(2) 行业发展前景

(3) 行业EDA软件需求前景

6.2.2 半导体集成电路行业

(1) 行业发展现状

(2) 行业发展前景

(3) 行业EDA软件需求分析

第7章：中国EDA软件供应链本土代表性企业案例分析

7.1 中国EDA软件供应链本土代表性企业发展对比

7.2 中国EDA软件供应链代表性企业案例分析

7.2.1 北京华大九天软件有限公司

- (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

7.2.2 济南概伦电子科技有限公司

- (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

7.2.3 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

7.2.4 广立微电子有限公司

(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

7.2.5 北京博达微科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营状况介绍

(3) 企业销售网络

(4) 企业EDA软件业务布局

(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

7.2.6 天津蓝海微科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业业务结构

(3) 企业EDA软件业务布局

(4) 企业发展EDA软件业务的优劣势分析

7.2.7 成都奥卡思微电科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业主要产品介绍

(3) 企业EDA软件业务布局

(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

7.2.8 芯和半导体科技（上海）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

7.2.9 福建汉晶光电科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业经营状况介绍

(3) 企业发展EDA软件业务的优劣势分析

7.2.10 北京中电华大电子设计有限责任公司

(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

(5) 企业EDA软件战略布局及最新发展动态

7.2.11 湖北九同方微电子有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业主要产品

(3) 企业EDA软件业务布局

(4) 企业发展EDA软件业务的优劣势分析

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 行业投资促进因素分析

(1) 国家政策支持因素

(2) 国际形势不明朗催化因素

(3) 中国IC设计产业欣欣向荣

8.1.2 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 行业投资潜力综合判断

8.2 EDA软件发展前景预测

8.2.1 行业市场容量预测

8.2.2 行业发展趋势预测

(1) 行业整体趋势预测

(2) 产品发展趋势预测

8.3 EDA软件投资特性分析

8.3.1 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 行业投资风险预警

(1) 市场风险

(2) 经营风险

(3) 技术研发风险

8.4 EDA软件投资价值与投资机会

8.4.1 行业投资价值分析

8.4.2 行业投资机会分析

8.5 EDA软件投资策略与可持续发展建议

8.5.1 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

(4) EDA产品拓展

8.5.2 行业可持续发展建议

(1) 本土企业发展建议

(2) 行业持续发展建议

图表目录

图表1：EDA工具软件分类

图表2：EDA软件行业所属的国民经济分类

图表3：EDA软件行业专业术语解释

图表4：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表5：报告的研究方法及数据来源说明

图表6：EDA软件行业监管体系及机构介绍

图表7：截至2023年EDA软件行业重要标准汇总

图表8：2023年起即将实施的EDA软件相关标准

图表9：截至2023年EDA软件行业发展政策汇总

图表10：战略性新兴产业形势判断及“十四五”发展的对策建议

图表11：《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》的主要内容解读

图表12：截至2023年中国各省份EDA行业政策汇总及解读

图表13：2012-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表14：2016-2023年全国固定资产投资（不含农户）变化情况（单位：万亿元，%）

图表15：2014-2023年中国工业增加值变化情况（单位：万亿元，%）

图表16：2016-2023年社会消费品零售总额及增速（单位：亿元，%）

图表17：2021-2024年世界宏观经济增长预测（单位：%）

图表18：2018-2023年中国电子信息制造业增速情况（单位：%）

图表19：中国在主要领域芯片占有率（单位：%）

图表20：2014-2023年中国研究与试验发展（R&D）经费支出（单位：亿元）

图表21：ASIC设计分类

图表22：VHDL优点

图表23：EDA技术工具

图表24：2012-2023年中国EDA软件行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表25：截至2023年中国EDA软件行业专利公开量（单位：项，%）

图表26：截至2023年中国EDA软件行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）

图表27：EDA软件技术发展趋势

图表28：中国EDA软件行业发展机遇与挑战分析

图表29：EDA技术发展历程

图表30：芯片设计部分流程使用的三巨头工具

图表31：2018-2023年全球EDA行业市场规模（单位：百万美元，%）

图表32：2017-2023年全球EDA软件行业细分市场结构（单位：百万美元）

图表33：2017-2023年全球EDA软件行业细分市场年复合增长率（单位：%）

图表34：2023年全球EDA区域格局（市场规模）（单位：%）

图表35：全球EDA行业竞争梯队

图表36：2017-2023年全球EDA行业市场份额（单位：%）

图表37：2017-2023年全球EDA行业市场集中度-CR3（单位：%）

图表38：Synopsys、Cadence和Siemens EDA发展历程

图表39：全球EDA软件代表性企业基本信息

图表40：Synopsys基本信息表

图表41：2018-2023年财年Synopsys公司营业收入情况（单位：亿美元，%）

图表42：2018-2023年财年Synopsys公司净利润情况（单位：亿美元，%）

图表43：2020财年Synopsys公司业务结构（单位：%）

图表44：2018-2023年Synopsys-EDA业务营业收入及占比情况（单位：百万美元，%）

图表45：2023年Synopsys销售网络结构（单位：百万美元，%）

图表46：2017-2023年Synopsys研发费用占营收比重（单位：%）

图表47：截至2023年Synopsys重点兼并收购案件汇总

图表48：Synopsys EDA产品布局情况

图表49：Synopsys产品分类

图表50：2023年Synopsys的EDA业务最新布局

图表51：Cadence基本信息表

图表52：2018-2023年财年Cadence营业收入情况（单位：亿美元，%）

图表53：2018-2023年财年Cadence公司净利润情况（单位：亿美元，%）

图表54：2023年Cadence业务结构（单位：%）

图表55：2023年Cadence销售网络（单位：%）

图表56：2017-2023年Cadence研发费用占营收比重（单位：%）

图表57：截至2023年Cadence兼并收购重点事件汇总

图表58：Cadence EDA产品布局情况

图表59：Cadence主要平台

图表60：2023年Cadence的EDA业务最新布局

图表61：2017-2023年Siemens EDA的EDA销售额及全球市占率（单位：百万美元，%）

图表62：Siemens EDAs公司EDA产品分析

图表63：Siemens EDA长期合作的代表性集成电路制造和设计企业

图表64：Siemens EDA重点兼并收购案件汇总

图表65：Siemens EDA的EDA产品布局情况

图表66：2023年Siemens EDA的EDA业务最新布局

图表67：全球EDA软件行业发展趋势预测

图表68：2023-2030年全球EDA软件行业市场规模预测（单位：亿美元）

图表69：2017-2023年Cadence和Synopsys公司研发投入占营收比重情况（单位：%）

图表70：Synopsys、Cadence和Siemens EDA的EDA产品品类

图表71：Synopsys、Cadence和Siemens EDA兼并收购案件数量（单位：件）

图表72：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73：中国EDA行业发展历程

图表74：中国EDA企业发展历程

图表75：中国EDA软件行业发展特点分析

图表76：中国EDA市场主要供给企业产品及特点介绍

图表77：中国公司所需EDA软件基本情况

图表78：2018-2023年国产EDA工具销售额情况（单位：亿元）

图表79：2018-2023年中国EDA软件行业市场规模情况（单位：亿元，%）

图表80：SOC设计主流程的EDA工具数量

图表81：中国EDAlingxian企业提供的EDA产品一览

图表82：2018-2023年中国EDA行业人才情况（单位：人）

图表83：中国EDA软件行业痛点

图表84：EDA软件行业现有企业的竞争分析表

图表85：EDA软件行业对关键要素的供应商议价能力分析表

图表86：EDA软件行业对下游议价能力分析表

图表87：EDA软件行业潜在进入者威胁分析表

图表88：中国EDA软件行业五力竞争综合分析

图表89：2018-2023年中国EDA软件行业投融资次数（单位：次，家）

图表90：2017-2023年中国EDA软件行业主要投融资事件情况

图表91：2019-2023年全球EDA/IP投资并购重点事件汇总

图表92：中国EDA行业竞争梯队

图表93：2023年中国EDA行业竞争格局（单位：%）

图表94：2023年中国EDA行业市场集中度（单位：%）

图表95：中国EDA行业企业分布热力地图

图表96：中国EDA行业代表性企业分布热力地图

图表97：中国EDA行业产业链

图表98：中国EDA行业产业链全景图谱

图表99：工业计算机发展历程

图表100：中国工业计算机行业特点

图表101：2015-2023年中国工业计算机市场规模及增速（单位：亿元，%）

图表102：2019-2023年中国EDA行业人才结构情况（单位：%）

图表103：2023年中国本土EDA代表性企业研发人员情况（单位：名，%）

图表104：中国本土EDA公司与高校协同培养人才案例

图表105：2013-2023年全球半导体市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表106：半导体产品分类

图表107：2015-2023年中国半导体市场规模（单位：亿美元，%）

图表108：中国主要半导体分立器件封测厂家产能规模情况（单位：亿只/年）

图表109：2014-2023年中国半导体分立器件产量及其增速（单位：亿只，%）

图表110：2014-2023年中国半导体分立器件需求量情况（单位：亿个）

图表111：2014-2023年中国半导体分立器件销售收入及其变化情况（单位：亿元，%）

图表112：中国半导体分立器件制造行业进出口产品税则号

图表113：2019-2023年中国半导体分立器件制造行业进出口概况（单位：亿美元）

图表114：2023-2030年中国半导体分立器件制造行业市场前景预测（单位：亿元）

图表115：2013-2023年中国集成电路制造行业产量（单位：亿块，%）

图表116：2013-2023年中国集成电路制造行业表观消费量（单位：亿块，%）

图表117：2018-2023年中国芯片行业进出口现状分析（单位：亿美元）

图表118：2017-2023年中国集成电路行业市场规模（