

# 中国EDA软件行业发展现状及运营模式分析报告2024 -2030年

产品名称	中国EDA软件行业发展现状及运营模式分析报告 2024 -2030年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

中国EDA软件行业发展现状及运营模式分析报告2024 -2030年

【全新修订】：2024年3月

【出版机构】：中智信投研究网

【内容部分有删减·详细可参中智信投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】：顾滢滢 李雪

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：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链延伸

(3) 兼并收购迅速补全产品技术

(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17：2021-2023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业务新布局

图表67：全球EDA软件行业发展趋势预测

图表68：2024-2030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EDA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114：2024-2030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（单位：亿元，%）

图表119：2024-2030年中国集成电路行业市场规模预测（单位：亿元）

图表120：集成电路行业EDA软件应用情况

略 . . . . 完整目录请咨询客服