

2014-2019年中国EDA软件行业研究及投资潜力研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2014-2019年中国EDA软件行业研究及投资潜力研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/ruanjian/338477TFTJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

第一章 EDA工具软件产业概述 1

1.1 EDA(Electronic Design Automation)工具软件定义 1

1.2 EDA软件分类与用途 1

1.2.1 电子电路设计与仿真工具 1

1.2.2 PCB设计软件 2

1.2.3 IC设计软件 4

1.2.4 PLD设计工具 6

1.2.5 其它EDA软件 6

1.3 EDA软件产业链 7

1.4 EDA软件现状 7

第二章 EDA软件行业环境及政策情况 10

2.1 EDA市场环境分析 10

2.1.1 国际经济环境分析 10

2.1.2 EDA市场环境分析 11

2.2 中国EDA软件行业宏观经济环境 13

2.2.1 中国宏观经济环境综述 13

2.2.2 中国电子行业政策 14

第三章 EDA工具软件技术原理分析 22

3.1 EDA技术特征 22

3.2 EDA设计方法概述 26

3.3 EDA技术发展趋势 29

3.3.1 EDA技术面临深亚微米工艺技术的挑战 29

3.3.2 EDA技术发展趋势 30

第四章 EDA工具软件供、需现状及预测分析 32

- 4.1 全球及中国EDA软件产值及市场份额 32
- 4.2 EDA软件地区分布 37
- 4.3 全球及中国EDA软件需求、供给分析 39

第五章 EDA工具软件核心企业深度研究 42

- 5.1 Cadence 公司（美国） 42
- 5.2 Mentor Graphics公司（明导国际、美国） 44
- 5.3 ALTIUM公司（澳大利亚） 48
- 5.4 ZUKEN INC.（图研株式会社、日本） 50
- 5.5 Synopsys（新思科技、美国） 53
- 5.6 Magma Design Automation（微捷码、美国） 56
- 5.7 Agilent EEsof（安捷伦）（美国） 59
- 5.8 SpringSoft（思源科技）（中国台湾） 61
- 5.9 ANSYS（美国） 63
- 5.10 Apache Design Solutions（美国） 65
- 5.11 Applied Wave Research（美国） 67
- 5.12 Vennsa Technologies（加拿大） 70
- 5.13 中国华大（中国） 71

第六章 中国EDA工具软件—Hardware Emulation（硬件仿真系统） 74

- 6.1 Cadence 公司（美国）—“Incisive Palladium”系列 74
 - 6.1.1 Palladium 硬件加速仿真器（检验规模1亿2800万门） 75
 - 6.1.2 Palladium II硬件加速仿真器（检验规模可达2.56亿门） 76
 - 6.1.3 Palladium III硬件加速仿真器(汇编和运行时间进化3~5倍) 77
 - 6.1.4 Cadence联合ARM推出硬件/软件仿真环境 78
- 6.2 Mentor Graphics（明导国际）—“Veloce”系列产品. 80
 - 6.2.1 Veloce系列产品工作过程 81
 - 6.2.2 Veloce系列产品成功客户 82
 - 6.2.3 Veloce系列产品客户总结 82
- 6.3 Synopsys（新思科技）—VCS系列硬件仿真系统 83

6.3.1 VCS系列产品应用范围	83
6.3.2 VCS系列产品主要优点	84
6.3.3 VCS系列产品主要特点	84
6.3.4 VCS系列产品客户	84
6.4研究小结	86

第七章 中国EDA工具软件行业竞争分析 89

7.1 全球EDA软件市场竞争分析	89
7.2中国EDA软件市场竞争分析	90

第八章 EDA研究总结 93

图表目录

图 EDA工具软件分类结构图 1

表 PCB板分类 3

图 PCB板实物图 4

图 IC芯片实物图 5

表 主要PLD器件生产厂家和开发工具 6

图 EDA软件产业链结构图 7

表 世界知名EDA软件生产厂家 7

表 2008-2009年全球五大EDA软件商排名 8

表 2010年中国软件业收入企业排名 9

图 IC产业第一季度的营业额比较 11

图 2004-2010年全球半导体行业 固定资产支出趋势 11

表 新一代信息技术 20

表 北京、上海、深圳等地方性电子产业配套优惠政策 20

表 自上向下的设计流程图 26

表 自上向下的设计流程层次图 27

图 SOC 结构示意图 29

表 2014-2019年全球CAE (电脑辅助工程工具)、PCB、IC设计等软件产值及EDA软件总产值

(亿美元) 32

表 2014-2019年全球CAE PCB IC设计等EDA软件产值市场份额 32

图 2010年全球CAE PCB IC设计等EDA软件产值市场份额 33

表 2014-2019年全球15个主流EDA公司EDA软件产值 (百万美元) 33

表 2014-2019年全球15个主流EDA公司EDA软件产值市场份额 34

图 2010年全球主要EDA公司EDA软件产值市场份额 34

表 2014-2019年全球IC设计软件企业IC设计软件产值及总产值 (百万美元) 35

表 2014-2019年全球IC设计软件企业IC设计软件产值市场份额 35

表 2014-2019年全球PCB设计工具软件企业PCB设计软件产值及总产值 (百万美元) 35

表 2014-2019年全球PCB设计工具软件企业PCB设计软件产值市场份额 36

表 2014-2019年全球CAE设计工具软件企业CAE设计软件产值及总产值 (百万美元) 36

表 2014-2019年全球CAE设计工具软件企业CAE设计软件产值市场份额 37

表 2014-2019年美洲、欧洲、亚洲等不同地区EDA软件产值 (亿美元) 37

表 2014-2019年美洲 欧洲 亚洲等不同地区EDA软件产值市场份额 38

图 2010年美洲、欧洲、亚洲等不同地区EDA软件产值市场份额 38

表 2012年一季度全球核心半导体企业收入 (百万美元) 一览表 39

表 2014-2019年全球EDA软件需求 (百万美元) 40

表 2014-2019年全球EDA软件供给 (百万美元) 40

表 2014-2019年全球EDA软件供需缺口 (供给-需求) (百万美元) 40

表 2014-2019年中国EDA软件需求 (百万美元) 41

表 2014-2019年中国CAE、PCB、IC设计等EDA软件需求份额统计 41

表 2014-2019年中国EDA软件供应量、需求量及供需关系 (百万美元) 41

表 Cadence公司信息一览表 (产品 , 收入 , 客户 , 联系方式等内容) 42

表 2014-2019年Cadence公司EDA软件收入、成本、利润、利润率、收入增长率一览表 44

表 Mentor Graphics公司信息一览表 (产品 , 收入 , 客户 , 联系方式等内容) 44

表 Mentor Graphics软件介绍 45

表 2014-2019年Mentor Graphics 公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 47

表 ALTIUM公司信息一览表 (产品 , 收入 , 客户 , 联系方式等内容) 48

表 2014-2019年ALTIUM公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 49

表 ZUKEN公司信息一览表 (产品 , 收入 , 客户 , 联系方式等内容) 50

表 2005-2009年Zuken各项收入 52

表 2014-2019年ZUKEN公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 52

表 Synopsys公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 53

图 2007-2009年Synopsys各项收入 55

表 2014-2019年Synopsys公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 55

表 Magma Design Automation公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 56

表 2005-2009年Magma各项收入 58

表 2014-2019年Magma Design Automation公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 58

表 Agilent EEsosf公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 59

图 安捷伦测量仪器生产过程 61

表 2014-2019年Agilent EEsosf公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 61

表 SpringSoft公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 62

表 2014-2019年SpringSoft公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 62

表 ANSYS公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 63

表 2014-2019年ANSYS公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 65

表 Apache公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 65

表 2014-2019年Apache公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 66

表 Applied Wave Research公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 67

表 1996-2009年Applied Wave Research公司销售收入统计表 68

表 Applied Wave Research公司产品销售区域分布 68

表 2014-2019年AWR公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 69

表 Vennsa公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 70

表 2014-2019年Vennsa公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 71

表 华大公司信息一览表（产品，收入，客户，联系方式等内容） 71

图 华大集团组织分布 72

表 2014-2019年华大公司EDA软件销售量、价格、产值、成本、利润、利润率一览表 73

表 Cadence公司“Incisive Palladium”系列总结 78

表 “Incisive Palladium”系列价格、成本、利润、利润率统计 79

图 “Incisive Palladium”系列产品性能比较 79

图 Incisive Palladium III与其前两代产品相比的优越性 80

图 Veloce系列产品工作过程图 81

图 Veloe系列产品简介	81
表 Veloce系统产品客户信息一览表	82
表 “Veloce”系列价格、成本、利润、利润率统计	82
图 VCS系列产品工作过程	84
表 VCS系列产品客户一览表	85
表 VCS系列价格、成本、利润、利润率统计	85
表 2008-2013年Cadence、Mentor、Synopsys三家公司硬件仿真系统中国市场销量（套）	86
表 2008-2013年Cadence、Mentor、Synopsys三家公司硬件仿真系统中国市场份额	86
图 2008-2013年中国硬件仿真系统销量（套）及增长率	87
表 2008-2013年Cadence公司Palladium硬件仿真系统中国销量（套）、成本价格（万美元/套）、产值（万美元）、利润率一览表	87
表 2008-2013年Mentor 公司Veloce硬件仿真系统中国销量（套）、成本价格（万美元/套）、产值（万美元）、利润率一览表	87
表 2008-2013年Synopsys VCS硬件仿真系统中国销量（套）、成本价格（万美元/套）、产值（万美元）、利润率一览表	88
表 2008-2013年中国硬件仿真系统销量（套）、成本价格（万美元/套）、产值（万美元）、利润率一览表	88
表 大型EDA公司与小型EDA公司优劣势比较分析	90
图 中国大陆EDA 供应商知名度排名	91
图 台湾地区EDA 供应商知名度排名	91
表 中国EDA市场发展预测	92

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/ruanjian/338477TFTJ.html>