

# 2024-2030年中国3D引擎行业市场研究分析及未来趋势研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国3D引擎行业市场研究分析及未来趋势研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1195333.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2024-2030年中国3D引擎行业市场研究分析及未来趋势研判报告》共十三章。首先介绍了3D引擎行业市场发展环境、3D引擎整体运行态势等，接着分析了3D引擎行业市场运行的现状，然后介绍了3D引擎市场竞争格局。随后，报告对3D引擎做了重点企业经营状况分析，最后分析了3D引擎行业发展趋势与投资预测。您若想对3D引擎产业有个系统的了解或者想投资3D引擎行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 3D引擎产业发展概述

#### 1.1 3D引擎定义

#### 1.2 3D引擎的研究范围

#### 1.3 3D引擎产品分类

##### 1.3.1 即时3D引擎

##### 1.3.2 离线3D引擎

#### 1.4 3D引擎的功能

##### 1.4.1 数据管理

##### 1.4.2 渲染器

##### 1.4.3 交互能力

#### 1.5 3D引擎行业在国民经济中的地位

#### 1.6 3D引擎行业生命周期分析

##### 1.6.1 行业生命周期理论基础

##### 1.6.2 3D引擎行业生命周期

### 第二章 3D引擎行业发展历程及元宇宙路线

#### 2.1 3D引擎发展历程

##### 2.1.1 1990年以前

##### 2.1.2 1990-1997年

##### 2.1.3 1998-2003年

##### 2.1.4 2004-2009年

### 2.1.5 2010年至今

### 2.1.6 3D引擎发展历史图鉴

## 2.2 3D渲染引擎技术现状

2.2.1 3D渲染引擎是游戏产业最底层技术，对于游戏制作流程不可或缺

2.2.2 产业数字化转型使3D渲染引擎核心需求逐渐转向构建可交互虚拟世界

2.2.3 中国渲染引擎行业处于高速研发阶段，Cocos在全球市场拥有一席之地

2.2.4 游戏引擎或将升级为元宇宙时代数字内容的生产工具

## 2.3 游戏研发工具——3D引擎

### 2.3.1 游戏开发流程

### 2.3.2 典型游戏引擎引擎架构

### 2.3.3 unreal 引擎架构

## 2.4 3D引擎未来主题--元宇宙

### 2.4.1 元宇宙发展情况

### 2.4.2 3D引擎可服务领域

## 2.5 3D引擎未来的技术发展方向

### 2.5.1 渲染功能

### 2.5.2 Unity LTS各版本号特点比较

(1) 粒子

(2) 管道

(3) 可视化与交互

(4) 图形

(5) XR

(6) 平台兼容

## 第三章 全球3D引擎行业市场空间情况

### 3.1 全球游戏市场空间预测

#### 3.1.1 2019-2023年全球细分游戏收入及增速

(1) 主机游戏

(2) 数字版/盒版PC游戏

(3) 移动游戏

(4) 网页游戏

#### 3.1.2 2019-2023年全球游戏用户规模及同比

#### 3.1.3 2019-2023年全球游戏市场收入

#### 3.1.4 2019-2023年全球游戏用户规模

#### 3.1.5 2019-2023年全球重点国家游戏渗透率

(1) 全球

(2) 中国

(3) 美国

(4) 欧盟

(5) 其他国家

## 3.2 全球VR头显出货量预测

### 3.2.1 VR头显增长潜力

### 3.2.2 2019-2023年全球VR出货量

### 3.2.3 2024-2030年全球VR出货量预测

## 3.3 全球3D引擎订阅用户规模

### 3.3.1 2019-2023年全球使用3D引擎的游戏领域用户规模

### 3.3.2 2013-2023年全球使用3D引擎的非游戏领域用户规模

## 第四章 3D引擎企业竞争及产品情况

### 4.1 常见3D引擎产品概览

#### 4.1.1 Direct3D

#### 4.1.2 OpenGL

#### 4.1.3 Unreal Engine

#### 4.1.4 Unity3D

#### 4.1.5 Three.js

### 4.2 商业引擎企业竞争

#### 4.2.1 商业引擎竞争格局

#### 4.2.2 2019-2023年全球游戏引擎市场市占率

### 4.3 Unity 商业引擎

#### 4.3.2 Unity 商业引擎收费模式

#### 4.3.3 create solutions 细分产品介绍

### 4.4 Unreal商业引擎

#### 4.4.1 Unreal商业引擎收费模式

#### 4.4.2 Unreal Engine 细分产品介绍

### 4.5 Cocos 引擎

### 4.6 Unity引擎 VS Unreal引擎 VS Cocos引擎

## 第五章 中国3D引擎行业发展现状调研

### 5.1 中国3D引擎行业政策环境

#### 5.1.1 行业监管体系及机构介绍

- 5.1.2 行业相关执行规范标准
- 5.1.3 行业发展相关政策汇总及重点政策解读
  - (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
- 5.1.4 政策环境对5D引擎行业发展的影响
- 5.1.5 中国5D引擎行业未来发展政策导向
- 5.2 中国3D引擎行业市场发展影响因素
  - 5.2.1 中国3D引擎行业市场发展的驱动因素
  - 5.2.2 中国3D引擎行业市场发展的制约因素
- 5.3 中国3D引擎行业市场现状
- 5.4 中国3D引擎行业市场竞争格局
- 5.5 中国3D引擎主要玩家调查

## 第六章 3D引擎行业产业链发展

- 6.1 3D引擎行业产业链情况
  - 6.1.1 3D引擎行业产业链概况
  - 6.2.2 3D引擎行业产业链全景图
- 6.2 3D引擎行业中游垂直领域
  - 6.2.1 物理研发企业（代表游戏、特点）
  - 6.2.2 音频研发企业（代表游戏、特点）
  - 6.2.2 图像研发企业（代表游戏、特点）
  - 6.2.3 特殊研发企业（代表游戏、特点）
- 6.3 3D引擎行业下游领域
  - 6.3.1 游戏领域
    - (1) 电脑游戏
    - (2) 手机游戏
  - 6.3.2 元宇宙领域
    - (1) 汽车
    - (2) 动画
    - (3) 直播

## 第七章 3D引擎行业细分领域情况

- 7.1 3D引擎行业中自研引擎
  - 7.1.1 自研引擎发展情况
  - 7.1.2 国内外游戏大厂自研引擎及相关游戏产品

- (1) 腾讯
- (2) 育碧
- (3) 暴雪
- (4) 网易
- (5) Rockstar
- (7) EA

## 7.2 商业引擎vs自研引擎

### 7.2.1 游戏大厂自研引擎

- (1) 自研引擎较商业引擎可构建自身护城河
- (2) 自研引擎较商业引擎成本更低

### 7.2.2 自研引擎对商业引擎公司的影响

## 第八章 3D引擎行业头部玩家案例分析--Unity引擎

### 8.1 Unity简介

### 8.2 Unity发展历史

### 8.3 Unity产品介绍

#### 8.3.1 游戏领域与非游戏领域

#### 8.3.2 Unity产品矩阵

#### 8.3.3 2019-2023年Unity营收结构

### 8.4 Unity引擎主要产品

#### 8.4.1 Create solutions

- (1) create solutions 细分产品介绍
- (2) 主引擎（产品、目标用户、功能、价格）
- (3) 辅助引擎（产品、目标用户、功能、价格）
- (4) 下游应用

#### 1) 汽车、运输和制造

#### 2) 电影和动画

#### 3) 建筑和工程

#### 8.4.2 Operate solutions

- (1) Monetization功能和商业模式
- (2) Unity Gaming Services功能和商业模式

## 第九章 全球3D引擎主要厂商概况及动态

### 9.1 Unity

#### 9.1.1 Unity基本情况

### 9.1.2 Unity主要业务

#### 9.1.3 Unity游戏引擎产品介绍

#### 9.1.4 Unity游戏引擎发展动态

### 9.2 Epic Games

#### 9.2.1 Epic Games基本情况

#### 9.2.2 Epic Games主要业务

#### 9.2.3 Epic Games游戏引擎产品介绍

#### 9.2.4 Epic Games游戏引擎发展动态

### 9.3 Unreal

#### 9.3.1 Unreal基本情况

#### 9.3.2 Unreal主要业务

#### 9.3.3 Unreal游戏引擎产品介绍

#### 9.3.4 Unreal游戏发展动态

### 9.4 Roblox

#### 9.4.1 Roblox基本情况

#### 9.4.2 Roblox主要业务

#### 9.4.3 Roblox游戏引擎产品介绍

#### 9.4.4 Roblox游戏引擎发展动态

### 9.5 MetaVRse

#### 9.5.1 MetaVRse基本情况

#### 9.5.2 MetaVRse主要业务

#### 9.5.3 MetaVRse游戏引擎产品介绍

#### 9.5.4 MetaVRse游戏引擎发展动态

### 9.6 Amazon

#### 9.6.1 Amazon基本情况

#### 9.6.2 Amazon主要业务

#### 9.6.3 Amazon游戏引擎产品介绍

#### 9.6.4 Amazon游戏引擎发展动态

### 9.7 CryEngine

#### 9.7.1 CryEngine基本情况

#### 9.7.2 CryEngine主要业务

#### 9.7.3 CryEngine游戏引擎产品介绍

#### 9.7.4 CryEngine游戏引擎发展动态



## 10.1 中国3D引擎行业供需渠道

### 10.1.1 供应商情况分析

### 10.1.2 需求情况分析

#### (1) 主要需求特点

#### (2) 季节性、周期性变化趋势

#### (3) 影响因素分析

### 10.1.3 供需渠道的变化趋势

### 10.1.4 供需渠道对供应链管理系统行业的影响

## 10.2 中国3D引擎行业商业模式

### 10.2.1 中国3D引擎行业主要商业模式

### 10.2.2 中国3D引擎行业的价值链分析

### 10.2.3 中国3D引擎行业的创新商业模式

## 10.3 中国3D引擎行业市场营销分析

### 10.3.1 目标市场定位

### 10.3.2 市场细分策略

### 10.3.3 营销组合策略

### 10.3.4 营销策略实施与效果评估

### 10.3.5 市场竞争状况及应对策略

## 第十一章 3D引擎行业发展前景和市场空间预测

### 11.1 中国3D引擎行业发展趋势

### 11.2 3D引擎行业发展前景预测

#### 11.2.1 2024-2030年中国3D引擎市场规模预测

#### 11.2.2 2024-2030年中国3D引擎细分市场预测

### 11.3 中国3D引擎行业投资特性

#### 11.3.1 3D引擎行业进入壁垒

##### (1) 技术壁垒

##### (2) 经验壁垒

##### (3) 人才壁垒

#### 11.3.2 3D引擎行业投资风险预警

##### (1) 技术风险

##### (2) 竞争风险

##### (3) 政策风险

### 11.4 3D引擎投资价值与投资机会

#### 11.4.1 3D引擎行业投资价值

#### 11.4.2 3D引擎行业投资机会

### 第十二章 3D引擎行业研究总结与发展建议

#### 12.1 3D引擎行业研究总结

##### 12.1.1 3D引擎行业特点

##### 12.1.2 3D引擎国产替代趋势

##### 12.1.3 3D引擎行业挑战

#### 12.2 3D引擎行业提升竞争力途径

#### 12.3 3D引擎行业发展建议

##### 12.3.1 3D引擎行业发展策略

##### 12.3.2 3D引擎行业投资方向

##### 12.3.3 3D引擎行业投资方式

### 第十三章 中国3D引擎行业重点企业推荐

#### 13.1 北京掌趣科技股份有限公司

##### 13.1.1 企业发展概况

##### 13.1.2 3D引擎业务布局

##### 13.1.3 企业主要产品介绍

##### 13.1.4 企业核心竞争优势

##### 13.1.5 企业发展策略分析

#### 13.2 上海摩泛科技有限公司

##### 13.2.1 企业发展概况

##### 13.2.2 3D引擎业务布局

##### 13.2.3 企业主要产品介绍

##### 13.2.4 企业核心竞争优势

##### 13.2.5 企业发展策略分析

#### 13.3 大富科技(安徽)股份有限公司

##### 13.3.1 企业发展概况

##### 13.3.2 3D引擎业务布局

##### 13.3.3 企业主要产品介绍

##### 13.3.4 企业核心竞争优势

##### 13.3.5 企业发展策略分析

#### 13.4 上海新迪数字技术有限公司

##### 13.4.1 企业发展概况

##### 13.4.2 3D引擎业务布局

- 13.4.3 企业主要产品介绍
- 13.4.4 企业核心竞争优势
- 13.4.5 企业发展策略分析
- 13.5 西安塔力科技有限公司
  - 13.5.1 企业发展概况
  - 13.5.2 3D引擎业务布局
  - 13.5.3 企业主要产品介绍
  - 13.5.4 企业核心竞争优势
  - 13.5.5 企业发展策略分析
- 13.6 广州菲动软件科技有限公司
  - 13.6.1 企业发展概况
  - 13.6.2 3D引擎业务布局
  - 13.6.3 企业主要产品介绍
  - 13.6.4 企业核心竞争优势
  - 13.6.5 企业发展策略分析
- 13.7 沈阳锐取科技有限公司
  - 13.7.1 企业发展概况
  - 13.7.2 3D引擎业务布局
  - 13.7.3 企业主要产品介绍
  - 13.7.4 企业核心竞争优势
  - 13.7.5 企业发展策略分析
- 13.8 深圳市天拓立方通讯科技有限公司
  - 13.8.1 企业发展概况
  - 13.8.2 3D引擎业务布局
  - 13.8.3 企业主要产品介绍
  - 13.8.4 企业核心竞争优势
  - 13.8.5 企业发展策略分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1195333.html>