

2024-2029年中国教育云行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：教育云行业综述及数据来源说明

1.1 云计算行业界定

- 1.1.1 云计算概念界定
- 1.1.2 云计算基本特征
- 1.1.3 云计算部署模式：公有云、私有云和混合云等
- 1.1.4 云计算服务类别：IaaS、PaaS、SaaS

1.2 教育云行业界定

- 1.2.1 教育云的定义
- 1.2.2 教育云系统的集中部署是实现教育信息化的重要步骤
- 1.2.3 教育云一体化学习平台体系架构
- 1.2.4 教育云所处行业

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 教育云行业市场监管&标准体系

- 1.4.1 教育云行业监管体系及机构职能
 - 1、监管体制
 - 2、监管机构
- 1.4.2 教育云行业标准体系及建设进程
 - 1、标准建设
 - 2、现行标准
 - 3、重点标准

1.5 本报告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 & 统计标准

——现状篇——

第2章：中国教育云行业发展现状及痛点

2.1 云计算发展历程及行业应用

- 2.1.1 中国云计算发展历程
- 2.1.2 中国云计算发展特征
- 2.1.3 中国云计算行业应用
- 2.1.4 中国云计算应用影响因素

2.2 中国教育云发展现状

- 2.2.1 教育云应用价值
- 2.2.2 教育云应用现状
- 2.2.3 云应用发展演进

2.4 中国教育云部署方式

2.5 中国教育云服务模式

2.6 中国教育云商业模式

2.7 教育云体系总体框架设计

- 2.7.1 教育云体系总体框架设计
- 2.7.2 教育云三大主体：政府、学校、企业
- 2.7.3 教育云四大类型：国家教育云、区域教育云、学校教育云、企业教育云

2.8 中国教育云招投标数据分析

- 2.8.1 招投标统计
- 2.8.2 招投标数据分析

2.9 中国教育云行业市场规模体量

- 2.9.1 中国云计算服务市场规模体量
- 2.9.2 中国教育云行业市场规模体量

2.10 中国教育云行业发展痛点及挑战

第3章：教育云产业链全景及上游基础支持

3.1 教育云产业链结构梳理

- 3.1.1 云计算产业链
 - 3.1.2 教育云产业链
 - 3.2 教育云产业链生态图谱
 - 3.3 教育云产业链区域热力图
 - 3.4 教育云行业成本投入结构
 - 3.5 教育云上游基础支持：校园网建设现状
 - 3.5.1 校园网概述
 - 3.5.2 校园网建设现状
 - 3.5.3 校园网发展趋势
 - 3.5.4 对教育云行业的影响
 - 3.6 教育云上游基础支持：网络设备
 - 3.6.1 网络设备概述
 - 3.6.2 校园网络设备招标
 - 3.6.3 网络设备竞争格局
 - 3.6.4 对教育云行业的影响
 - 3.7 教育云上游基础支持：数据中心
 - 3.7.1 教育云基础设施概述
 - 3.7.2 云原生服务器发展现状
 - 3.7.3 云原生存储发展现状
 - 3.7.4 云计算数据中心发展现状
 - 3.8 配套产业布局对教育云行业的影响总结
- 第4章：中国“基础设施层”教育云细分市场分析
- 4.1 “基础设施层”教育云细分市场概况
 - 4.2 教育云细分市场：教育云主机
 - 4.2.1 教育云主机概述
 - 4.2.2 教育云主机市场概况
 - 4.2.3 教育云主机典型案例——能工教育云_云主机
 - 4.3 教育云细分市场：高性能计算云平台
 - 4.3.1 高性能计算云平台概述
 - 4.3.2 高性能计算云平台市场概况
 - 4.3.3 高性能计算云平台典型案例——联旌智能_EaaS高性能计算云平台
 - 4.4 教育云细分市场：教育云灾备
 - 4.4.1 教育云灾备概述
 - 4.4.2 教育云灾备市场概况
 - 4.4.3 教育云灾备典型案例——鸿萌_教育行业云桌面解决方案之灾备服务
 - 4.5 教育云细分市场：教育云盘
 - 4.5.1 教育云盘概述
 - 4.5.2 教育云盘市场概况
 - 4.5.3 教育云盘典型案例——云盒子_教育云盘_学校云盘_校园云盘解决方案
 - 4.6 中国教育云行业细分市场战略地位分析
- 第5章：中国“应用层”教育云细分应用场景分析
- 5.1 云在教育领域的主要应用方向
 - 5.1.1 远程学习与在线教育
 - 5.1.2 教育资源的存储和共享
 - 5.1.3 虚拟实验与模拟
 - 5.1.4 数据分析与个性化学习
 - 5.2 教育云面向教育学校的功能服务调研
 - 5.2 教育云细分应用：远程学习与在线教育
 - 5.2.1 远程学习与在线教育概述
 - 5.2.2 远程学习与在线教育云应用概况
 - 5.2.3 远程学习与在线教育云应用典型案例
 - 1、亿联网络_双师课堂（远程互动教育）
 - 2、阿里云_在线教育：远程教学平台解决方案
 - 5.3 教育云细分应用：教育云桌面
 - 5.3.1 教育云桌面概述
 - 5.3.2 教育云桌面应用概况
 - 5.3.3 教育云桌面典型案例
 - 1、教育云桌面_云桌面解决方案_【云之翼】
 - 2、教育培训行业云桌面解决方案_青椒云

5.4 教育云细分应用：教育云会议

- 5.4.1 教育云会议概述
- 5.4.2 教育云会议应用概况
- 5.4.3 教育云会议典型案例——教育_云畅智能会议室

5.5 教育云细分应用：教育云考场

- 5.5.1 教育云考场概述
- 5.5.2 教育云考场应用概况
- 5.5.3 教育云考场典型案例——中国移动_5G智慧云考场

5.6 教育云细分应用：教育云安全

- 5.6.1 教育云安全概述
- 5.6.2 教育云安全应用概况
- 5.6.3 教育云安全典型案例——深云SDP_教育行业解决方案

第6章：中国“管理层”教育云管理平台发展

6.1 教育云管理平台搭建主要内容

- 6.1.1 搭建全方位的沟通管理网络
 - 1、构建校园型的教育沟通网络
 - 2、建立家校互联教学模式
 - 3、打造可随时随地学习的现代化教学模式
- 6.1.2 打造数字化教学管理公共平台
 - 1、建立师生信息管理档案和资料库的建设
 - 2、教育资讯信息有针对性的实时推送
 - 3、教学资源管理以及教务管理
- 6.1.3 建立数字化的“云”服务教学管理平台
 - 1、“云门户”：统一身份认证，集中各类教育应用服务
 - 2、“云空间”：教学云盘，支持知识共享
 - 3、“云资源”：打造在线云课堂，建立在线课堂视频库

6.2 教育云面向教育管理的功能服务调研

6.3 国家教育云建设与运营现状

- 6.3.1 国家教育云的定位与职能
- 6.3.2 国家各教育领域云平台搭建现状
- 6.3.3 国家智慧教育公共服务平台
 - 1、平台概述
 - 2、平台资源
 - 3、平台浏览总量
 - 4、平台访客量
 - 5、平台访问用户覆盖区域
- 6.3.4 国家中小学智慧教育平台（原国家中小学网络云平台）
 - 1、平台概述
 - 2、平台资源
 - 3、平台注册人数
 - 4、平台浏览总量
- 6.3.5 国家高等教育智慧教育平台
 - 1、平台概述
 - 2、平台资源
 - 3、平台注册人数
 - 4、平台浏览总量
- 6.3.6 国家职业教育智慧教育平台建设现状

6.4 区域教育云建设与运营现状

- 6.4.1 区域教育云的定位与职能
- 6.4.2 区域教育云建设现状
- 6.4.3 区域教育云运营现状
- 6.4.4 重点区域教育云案例——北京市教育云平台
- 6.4.5 重点区域教育云案例——上海市教育云平台

6.5 学校教育云建设与运营现状

- 6.5.1 学校教育云的定位与职能
- 6.5.2 学校教育云建设现状
- 6.5.3 学校教育云运营现状
- 6.5.4 学校教育云典型案例——校校云平台
- 6.5.5 学校教育云典型案例——云思智学-教育云

6.6 商业教育云建设与运营现状

- 6.6.1 企业教育云的定位与职能
- 6.6.2 企业教育云建设现状
- 6.6.3 企业教育云运营现状
- 6.6.4 重点企业教育云案例——九竹教育_云企业培训平台解决方案
- 6.6.5 重点企业教育云案例——弘成教育_云企业培训学习平台

第7章：中国教育云企业案例解析

7.1 中国教育云企业梳理与对比

7.2 中国教育云企业案例分析（不分先后，可指定）

- 7.2.1 华为技术有限公司——华为云区域教育云平台解决方案
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.2 华云数据控股集团有限公司——华云教育云
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.3 上海云轴信息科技有限公司——ZStack智慧教育云计算解决方案
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.4 深圳市互盟科技股份有限公司——互盟云教育行业上云解决方案
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.5 优刻得科技股份有限公司——启慧教育云
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.6 山东威尔数据股份有限公司——协同教育云平台-威尔智慧校园协同教育解决方案
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.7 曙光信息产业股份有限公司——普教区域教育云解决方案

方案

- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.8 云校（北京）科技有限公司——“云校”智慧教育云平台
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.9 新华三技术有限公司——教育云解决方案
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.10 阿里云计算有限公司——阿里云教育行业解决方案
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业教育云产品研发&专利技术
 - 5、企业教育云应用领域&解决方案
 - 6、企业教育云主要客户&项目案例
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国教育云行业发展环境洞察&SWOT分析

8.1 中国教育云行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
- 8.1.3 教育云行业发展与宏观经济相关性分析

8.2 中国教育云行业社会（Society）环境分析

- 8.2.1 中国教育云行业社会环境分析
- 8.2.2 社会环境对教育云行业发展的影响总结

8.3 中国教育云行业政策（Policy）环境分析

- 8.3.1 国家层面教育云行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面教育云行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面教育云行业规划汇总及解读
- 8.3.2 31省市教育云行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、31省市教育云行业政策规划汇总
 - 2、31省市教育云行业发展目标解读
- 8.3.3 国家重点规划/政策对教育云行业发展的影响
- 8.3.4 政策环境对教育云行业发展的影响总结

8.4 中国教育云行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第9章：中国教育云行业市场前景及发展趋势洞悉

- 9.1 中国教育云行业发展潜力评估
- 9.2 中国教育云行业未来关键增长点
- 9.3 中国教育云行业发展前景预测（未来5年预测）
- 9.4 中国教育云行业发展趋势洞悉
 - 9.4.1 市场竞争趋势
 - 9.4.2 技术创新趋势
 - 9.4.3 细分市场趋势

第10章：中国教育云行业投资战略规划策略及建议

10.1 中国教育云行业进入与退出壁垒

10.1.1 教育云行业进入壁垒分析

- 1、资金壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、准入壁垒
- 4、人才壁垒
- 5、资源壁垒
- 6、品牌壁垒

10.1.2 教育云行业退出壁垒分析

10.2 中国教育云行业投资风险预警**10.3 中国教育云行业投资机会分析**

10.3.1 教育云产业链薄弱环节投资机会

10.3.2 教育云行业细分领域投资机会

10.3.3 教育云行业区域市场投资机会

10.3.4 教育云产业空白点投资机会

10.4 中国教育云行业投资价值评估**10.5 中国教育云行业投资策略建议****10.6 中国教育云行业可持续发展建议****图表目录**

图表1: 云计算模式与传统模式对比

图表2: 云计算基本特征

图表3: 云计算三种形态（按后台位置分）

图表4: 云计算分类（按部署模式）

图表5: 云计算产业三种服务类别的模式（按服务类别分类）

图表6: 云计算产业三种服务类别的具体内涵

图表7: 云计算分类（按服务类别）

图表8: 教育云的定义

图表9: 教育云系统的集中部署是实现教育信息化的重要步骤

图表10: 本报告研究领域所处行业（一）

图表11: 本报告研究领域所处行业（二）

图表12: 本报告研究范围界定

图表13: 中国教育云行业监管体系结构示意图

图表14: 中国教育云行业监管机构及其职能

图表15: 中国教育云行业标准体系框架&建设进程

图表16: 中国教育云行业现行&即将实施标准汇总

图表17: 中国教育云行业重点标准及其影响解读

图表18: 本报告权威数据资料来源汇总

图表19: 本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表20: 中国云计算发展阶段

图表21: 中国云计算发展特点简析

图表22: 阻碍企业用户使用云计算的原因（单位：%）

图表23: 首次规划部署云产品/服务遇到的主要问题

图表24: 教育云招投标数据分析

图表25: 2016-2022年中国云计算市场规模增长情况（单位：亿元，%）

图表26: 2016-2022年中国公共云服务PaaS/IaaS/SaaS市场规模（单位：亿元）

图表27: 2018-2022年全球和中国云计算市场占比（单位：%）

图表28: 教育云行业市场规模体量分析

图表29: 中国教育云行业发展痛点及挑战

图表30: 教育云产业链结构梳理

图表31: 云计算产业链

图表32: 教育云产业链生态图谱

图表33: 教育云产业链区域热力图

图表34: 教育云行业成本投入结构

图表35: 中国校园网建设现状

- 图表36: 对教育云行业的影响分析
- 图表37: 网络设备市场发展现状
- 图表38: 对教育云行业的影响分析
- 图表39: “基础设施层”教育云细分市场现状
- 图表40: “基础设施层”教育云细分市场结构
- 图表41: 教育云主机市场概况
- 图表42: 教育云主机典型案例
- 图表43: 高性能计算云平台市场概况
- 图表44: 高性能计算云平台典型案例
- 图表45: 教育云灾备市场概况
- 图表46: 教育云灾备典型案例
- 图表47: 教育云盘市场概况
- 图表48: 教育云盘典型案例
- 图表49: 中国教育云行业细分市场战略地位分析
- 图表50: 学习大数据发展概况
- 图表51: 学习大数据典型案例
- 图表52: 教育云桌面发展概况
- 图表53: 教育云桌面典型案例
- 图表54: 教育云会议发展概况
- 图表55: 教育云会议典型案例
- 图表56: 教育云考场发展概况
- 图表57: 教育云考场典型案例
- 图表58: 教育云安全发展概况
- 图表59: 教育云安全典型案例
- 图表60: 教育云管理平台
- 图表61: 中国教育云企业梳理与对比
- 图表62: 华为技术有限公司发展历程
- 图表63: 华为技术有限公司基本信息表
- 图表64: 华为技术有限公司股权穿透图
- 图表65: 华为技术有限公司经营情况
- 图表66: 华为技术有限公司教育云产品研发&生产
- 图表67: 华为技术有限公司教育云应用领域&解决方案
- 图表68: 华为技术有限公司教育云主要客户&项目案例
- 图表69: 华为技术有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表70: 华云数据控股集团有限公司发展历程
- 图表71: 华云数据控股集团有限公司基本信息表
- 图表72: 华云数据控股集团有限公司股权穿透图
- 图表73: 华云数据控股集团有限公司经营情况
- 图表74: 华云数据控股集团有限公司教育云产品研发&生产
- 图表75: 华云数据控股集团有限公司教育云应用领域&解决方案
- 图表76: 华云数据控股集团有限公司教育云主要客户&项目案例
- 图表77: 华云数据控股集团有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表78: 上海云轴信息科技有限公司发展历程
- 图表79: 上海云轴信息科技有限公司基本信息表
- 图表80: 上海云轴信息科技有限公司股权穿透图
- 图表81: 上海云轴信息科技有限公司经营情况
- 图表82: 上海云轴信息科技有限公司教育云产品研发&生产
- 图表83: 上海云轴信息科技有限公司教育云应用领域&解决方案
- 图表84: 上海云轴信息科技有限公司教育云主要客户&项目案例
- 图表85: 上海云轴信息科技有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表86: 深圳市互盟科技股份有限公司发展历程
- 图表87: 深圳市互盟科技股份有限公司基本信息表
- 图表88: 深圳市互盟科技股份有限公司股权穿透图
- 图表89: 深圳市互盟科技股份有限公司经营情况
- 图表90: 深圳市互盟科技股份有限公司教育云产品研发&生产
- 图表91: 深圳市互盟科技股份有限公司教育云应用领域&解决方案
- 图表92: 深圳市互盟科技股份有限公司教育云主要客户&项目案例
- 图表93: 深圳市互盟科技股份有限公司业务布局战略&优劣势
- 图表94: 优刻得科技股份有限公司发展历程

图表95: 优刻得科技股份有限公司基本信息表
图表96: 优刻得科技股份有限公司股权穿透图
图表97: 优刻得科技股份有限公司经营情况
图表98: 优刻得科技股份有限公司教育云产品研发&生产
图表99: 优刻得科技股份有限公司教育云应用领域&解决方案
图表100: 优刻得科技股份有限公司教育云主要客户&项目案例
图表101: 优刻得科技股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表102: 山东威尔数据股份有限公司发展历程
图表103: 山东威尔数据股份有限公司基本信息表
图表104: 山东威尔数据股份有限公司股权穿透图
图表105: 山东威尔数据股份有限公司经营情况
图表106: 山东威尔数据股份有限公司教育云产品研发&生产
图表107: 山东威尔数据股份有限公司教育云应用领域&解决方案
图表108: 山东威尔数据股份有限公司教育云主要客户&项目案例
图表109: 山东威尔数据股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表110: 曙光信息产业股份有限公司发展历程
图表111: 曙光信息产业股份有限公司基本信息表
图表112: 曙光信息产业股份有限公司股权穿透图
图表113: 曙光信息产业股份有限公司经营情况
图表114: 曙光信息产业股份有限公司教育云产品研发&生产
图表115: 曙光信息产业股份有限公司教育云应用领域&解决方案
图表116: 曙光信息产业股份有限公司教育云主要客户&项目案例
图表117: 曙光信息产业股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表118: 云校（北京）科技有限公司发展历程
图表119: 云校（北京）科技有限公司基本信息表
图表120: 云校（北京）科技有限公司股权穿透图
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！