

2025-2030年中国IT基础设施行业市场前瞻与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：IT基础设施行业概念界定及发展环境剖析**1.1 IT基础设施基本概念**

1.1.1 IT基础设施的定义及分类

(1) IT基础设施定义

(2) IT基础设施的分类

1.1.2 IT基础设施发展的意义

1.1.3 行业所属的国民经济分类代码

1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 IT基础设施行业政策环境分析

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

1.2.4 政策环境对IT基础设施行业发展的影响分析

1.3 IT基础设施行业经济环境分析

1.3.1 宏观经济发展现状

(1) 国内生产总值分析

(2) 工业经济增长情况

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 IT基础设施发展的社会背景

1.4.1 网络环境分析

1.4.2 节能减排分析

1.4.3 社会环境对行业的影响分析

1.5 IT基础设施行业技术环境分析

1.5.1 中国IT基础设施行业技术现状

(1) 传统IT基础设施

(2) 云计算基础设施

1.5.2 技术环境对行业的影响分析

第2章：全球IT基础设施行业发展现状及前景预测**2.1 全球IT基础设施行业发展历程****2.2 全球IT基础设施行业发展分析**

2.2.1 全球IT支出规模及结构

(1) 全球IT支出规模

(2) 全球IT支出结构

2.2.2 全球IT基础设施投资规模

2.2.3 全球IT基础设施收入规模

2.2.4 全球IT基础设施竞争格局

2.3 全球互联网发展现状及前景

2.3.1 全球互联网用户数量分析

2.3.2 全球工业互联网市场规模分析

2.3.3 全球互联网渗透率区域分布

2.3.4 全球工业互联网发展前景预测

2.4 全球云计算发展现状及前景

2.4.1 全球云计算市场规模

2.4.2 全球云计算市场竞争格局

2.4.3 全球云计算发展前景预测

2.5 全球数据中心（IDC）发展现状及前景

- 2.5.1 全球数据中心数量
 - 2.5.2 全球数据中心基础设施市场规模
 - 2.5.3 全球数据中心区域分布
 - 2.5.4 全球数据中心基础设施市场前景预测
 - 2.6 全球IT基础设施代表性企业案例分析**
 - 2.6.1 Dell Technologies（戴尔科技公司）
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业IT基础设施业务布局
 - 2.6.2 Hewlett Packard Enterprise慧与公司（HPE）
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业IT基础设施业务布局
 - 2.6.3 思科Cisco
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业业务结构分析
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - 2.7 全球IT基础设施行业发展趋势及前景预测**
 - 2.7.1 全球IT基础设施行业发展趋势
 - 2.7.2 全球IT基础设施市场前景预测
- 第3章：中国IT基础设施行业发展现状及市场痛点分析**
- 3.1 中国IT基础设施市场发展历程**
 - 3.2 中国IT支出情况**
 - 3.2.1 IT支出总额
 - 3.2.2 IT支出结构
 - 3.3 中国IT基础设施行业参与者类型及数量规模**
 - 3.4 中国IT基础设施行业市场规模**
 - 3.5 中国互联网的发展与IT基础设施建设**
 - 3.5.1 工业互联网发展状况
 - 3.5.2 互联网基础资源
 - 3.5.3 网络国际出口带宽
 - 3.5.4 互联网的发展对IT基础设施行业的影响
 - 3.6 中国云计算的发展与IT基础设施建设**
 - 3.6.1 云计算概念及分类
 - (1) 按后台位置分类（美国国家标准和技术研究院）
 - (2) 按服务类别分类
 - (3) 从信息服务角度分类
 - 3.6.2 云计算细分市场发展情况
 - (1) 公有云
 - (2) 私有云
 - (3) 混合云
 - 3.6.3 云计算的发展对IT基础设施行业的影响
 - 3.7 中国数据中心（IDC）发展与IT基础设施建设**
 - 3.7.1 数据中心概念及特性
 - 3.7.2 数据中心发展背景
 - (1) 数字经济的快速发展
 - (2) 数据中心发展对于经济社会发展的意义重大
 - 3.7.3 数据中心发展历程
 - 3.7.4 数据中心IT投资规模
 - 3.7.5 数据中心建设现状
 - (1) 数据中心（IDC）数量
 - (2) 数据中心机架数量
 - 3.7.6 数据中心（IDC）行业市场规模
 - 3.7.7 数据中心（IDC）竞争格局
 - (1) 数据中心（IDC）区域竞争格局
 - (2) 数据中心（IDC）企业竞争格局
 - 3.7.8 数据中心（IDC）产业链全景图
 - 3.7.9 数据中心（IDC）与传统IT基础设施的异同

- 3.7.10 数据中心（IDC）的发展对IT基础设施行业的影响
- 3.8 新基建的提出及其对IT基础设施行业的影响**
 - 3.8.1 新型基础设施的提出
 - (1) 狭义
 - (2) 广义
 - (3) “新义”
 - 3.8.2 新基建对IT基础设施行业的影响
- 3.9 中国IT基础设施行业发展痛点分析**
- 第4章：中国IT基础设施行业竞争状态及市场格局分析**
 - 4.1 IT基础设施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 IT基础设施行业投资、兼并与重组分析**
 - 4.2.1 行业投融资现状
 - (1) 投融资事件汇总
 - (2) 投融资所处阶段
 - (3) 投融资趋势分析
 - 4.2.2 行业兼并与重组
 - (1) 兼并与重组现状
 - (2) 兼并与重组动因
 - (3) 兼并与重组趋势
 - 4.3 中国IT基础设施细分领域市场格局**
 - 4.4 中国IT基础设施竞争格局及市场集中度分析**
 - 4.4.1 中国IT基础设施竞争格局
 - 4.4.2 传统IT基础设施竞争格局
 - 4.4.3 云IT基础设施竞争格局
 - 4.4.4 中国IT基础设施行业市场集中度变化分析
- 第5章：中国IT基础设施行业产业链全景解析**
 - 5.1 IT基础设施行业产业链全景**
 - 5.1.1 IT基础设施
 - 5.1.2 数字经济时代对IT基础设施的新需求
 - 5.2 IT基础设施行业上游电子元器件供应情况**
 - 5.2.1 IT基础设施行业上游电子元器件类型
 - 5.2.2 主要电子元器件供应情况
 - (1) 电子元件总体供应情况
 - (2) 芯片供应情况
 - 5.2.3 主要电子元器件供应商格局
 - 5.3 传统IT基础设施及云计算IT基础设施**
 - 5.3.1 传统IT基础设施
 - (1) 传统IT基础设施架构介绍
 - (2) 传统IT基础设施市场规模
 - (3) 传统IT基础设施——网络设备
 - (4) 传统IT基础设施——服务器
 - (5) 传统IT基础设施——存储设备
 - (6) 传统IT基础设施发展趋势
 - 5.3.2 云计算IT基础设施
 - (1) 云计算IT基础设施架构
 - (2) 云计算IT基础设施与传统IT基础设施的区别
 - (3) 云计算IT基础设施市场规模
 - (4) 云计算IT基础设施供应商格局
 - (5) 云计算IT基础设施发展趋势
 - 5.4 IT基础设施行业下游应用需求分析**
 - 5.4.1 IT基础设施行业终端用户类型
 - 5.4.2 不同类型终端用户的需求差异
 - 5.4.3 下游重点应用领域传统IT基础设施及云基础设施需求

- (1) 金融
- (2) 政务
- (3) 制造
- (4) 零售
- (5) 其他

5.4.4 IT基础设施行业终端发展趋势

第6章：IT基础设施重点区域市场发展潜力分析

6.1 IT基础设施重点区域市场发展潜力对比

- 6.1.1 中国分区域IT支出情况
- 6.1.2 中国分区域IT基础设施建设情况

6.2 IT基础设施重点区域市场发展潜力分析

- 6.2.1 北京
 - (1) 发展政策
 - (2) 发展现状
 - (3) 发展潜力
- 6.2.2 广东
 - (1) 发展政策
 - (2) 发展现状
 - (3) 发展潜力
- 6.2.3 上海
 - (1) 发展政策
 - (2) 发展现状
 - (3) 发展潜力
- 6.2.4 江苏
 - (1) 发展政策
 - (2) 发展现状
 - (3) 发展潜力
- 6.2.5 浙江
 - (1) 发展政策
 - (2) 发展现状
 - (3) 发展潜力
- 6.2.6 山东
 - (1) 发展政策
 - (2) 发展现状
 - (3) 发展潜力
- 6.2.7 四川
 - (1) 发展政策
 - (2) 发展现状
 - (3) 发展潜力

第7章：中国IT基础设施代表性企业业务布局案例分析

7.1 中国IT基础设施行业代表性企业发展对比

7.2 中国IT基础设施代表性企业发展布局案例分析

- 7.2.1 阿里巴巴（中国）网络技术有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.2 深圳市腾讯计算机系统有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.3 华为技术有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局

- (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.4 浪潮集团有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.5 联想控股股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.6 新华三技术有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.7 中国电信股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.8 北京海量数据技术股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.9 北京先进数通信息技术股份公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析
- 7.2.10 上海天玑科技股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况介绍
 - (3) 企业业务结构及销售网络
 - (4) 企业IT基础设施业务布局
 - (5) 企业发展IT基础设施业务的优劣势分析

第8章：中国IT基础设施行业市场前景及投资规划分析

8.1 中国IT基础设施行业发展潜力评价

- 8.1.1 行业发展驱动因素总结
- 8.1.2 行业发展制约因素总结
- 8.1.3 行业发展潜力评价

8.2 中国IT基础设施行业发展前景预测

- 8.2.1 行业市场容量预测
 - (1) 中国IT基础设施行业发展前景预测
 - (2) 传统IT基础设施及云计算IT基础设施发展前景预测
- 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
 - (3) 市场竞争趋势预测

8.3 中国IT基础设施行业投资特性分析

- 8.3.1 行业进入壁垒分析
 - (1) 资金壁垒

- (2) 技术壁垒
- (3) 客户壁垒
- (4) 人才壁垒
- 8.3.2 行业投资风险预警
 - (1) 市场竞争加剧风险
 - (2) 技术风险
 - (3) 人才风险
- 8.4 中国IT基础设施行业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
 - (1) 产业链投资机会分析
 - (2) 重点区域投资机会分析
 - (3) 细分市场投资机会分析
- 8.5 中国IT基础设施行业投资策略与可持续发展建议
 - 8.5.1 行业投资策略分析
 - 8.5.2 行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: IT基础设施的分类
- 图表2: IT基础设施模块分类
- 图表3: IT基础设施发展的意义
- 图表4: IT基础设施行业所属的国民经济分类
- 图表5: 报告的研究方法及数据来源说明
- 图表6: IT基础设施行业监管体系及机构介绍
- 图表7: 截至2024年IT基础设施相关现行标准汇总
- 图表8: 中国IT基础设施行业即将实施标准
- 图表9: 2018-2024年IT基础设施行业重点发展政策汇总
- 图表10: 新型数据中心发展三年行动计划(2025-2030年)主要发展目标
- 图表11: 《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》六大任务
- 图表12: “十四五”规划相关IT基础设施行业重点政策解读
- 图表13: 2011-2024年中国GDP增长走势图(单位:万亿元,%)
- 图表14: 2016-2024年中国规模以上工业增加值及增长率走势图(单位:万亿元,%)
- 图表15: 部分国际机构对2022年中国经济增长的预测(单位:%)
- 图表16: 2014-2024年中国网站数量变化情况(单位:万个)
- 图表17: 2019-2024年中国网民规模和互联网普及率情况(单位:亿人,%)
- 图表18: 2025-2030年中国数据中心行业用电造成的主要环境污染物(单位:吨)
- 图表19: 2018-2024年中国数据中心行业耗电量及全社会用电量比重情况(单位:亿千瓦时,%)
- 图表20: 全球IT基础设施市场发展历程
- 图表21: 2019-2024年全球整体IT支出规模(单位:万亿美元,%)
- 图表22: 2020-2024年全球IT支出细分领域规模(单位:亿美元)
- 图表23: 2020-2024年全球IT支出结构(单位:%)
- 图表24: 2020-2024年全球IT基础设施投资规模(单位:亿美元)
- 图表25: 2020-2024年全球IT基础设施投资结构(单位:%)
- 图表26: 2020-2024年全球云IT基础设施销售收入(单位:亿美元,%)
- 图表27: 2024年 VS 2021年全球云IT基础设施销售收入占比情况(单位:%)
- 图表28: 2019-2024年全球互联网用户数量及占世界人口比重(单位:亿人,%)
- 图表29: 2020-2024年全球工业互联网市场规模(单位:亿美元)
- 图表30: 2024年全球互联网渗透率TOP8国家或地区(单位:%)
- 图表31: 2025-2030年全球工业互联网市场规模预测(单位:亿美元)
- 图表32: 2020-2024年全球云计算市场规模(单位:亿美元)
- 图表33: 2024年全球公有云终端用户支出占比(单位:%)
- 图表34: 2020-2024年全球公有云服务厂商市场份额占比情况(单位:%)
- 图表35: 2025-2030年全球云计算行业市场规模预测(单位:亿美元)
- 图表36: 2019-2024年全球数据中心数量(单位:万个)
- 图表37: 2020-2024年全球数据中心基础设施市场规模(单位:亿美元)

- 图表38: 截至2024年全球IDC行业中超大规模提供商的大型数据中心数量区域分布情况 (单位: %)
- 图表39: 2025-2030年全球IDC行业市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表40: 2019-2024年财年戴尔科技公司经营情况 (单位: 亿美元)
- 图表41: 戴尔科技公司IT基础设施业务布局
- 图表42: 慧与公司基本信息表
- 图表43: 2020-2024年财年HPE经营状况 (单位: 亿美元)
- 图表44: HPE公司IT基础设施业务布局
- 图表45: HPE公司IT基础设施产品组合
- 图表46: 思科公司基本信息表
- 图表47: 2019-2024年财年思科公司经营状况 (单位: 亿美元)
- 图表48: 思科公司的产品信息表
- 图表49: HPE/New H3C GROUP公司IT基础设施业务布局
- 图表50: 全球IT基础设施行业发展趋势
- 图表51: 2025-2030年全球IT基础设施投资规模 (单位: 亿美元)
- 图表52: 中国IT基础设施市场发展历程
- 图表53: 2020-2024年中国IT支出总额 (单位: 亿元, %)
- 图表54: 2020-2024年中国IT支出结构及预测 (单位: %)
- 图表55: 中国数据中心基础设施行业参与者类型分析
- 图表56: 2018-2024年中国IT基础设施市场规模 (单位: 亿元)
- 图表57: 2020-2024年中国工业互联网产业增加值规模及增长情况 (单位: 万亿元, %)
- 图表58: 2018-2024年中国IPv6地址和境内IPv4地址数量 (单位: 块/32, 亿个)
- 图表59: 2017-2024年中国国际出口带宽数及增长率 (单位: Mbps, %)
- 图表60: 2024年中国主要骨干网络国际出口带宽数 (单位: Mbps, %)
- 图表61: 云计算三种形态 (按后台位置分)
- 图表62: 云计算产业3种服务类别及内涵
- 图表63: 2020-2024年中国公有云服务市场规模情况 (单位: 亿元, %)
- 图表64: 2020-2024年中国私有云服务市场规模情况 (单位: 亿元, %)
- 图表65: 2024年中国企业对云网融合场景需求情况 (单位: %)
- 图表66: 数据中心规模划分 (按机架规模) (单位: 个)
- 图表67: 2025-2030年中美数据产生量 (单位: ZB)
- 图表68: 数据中心发展历程
- 图表69: 2025-2030年中国数据中心IT投资规模情况 (单位: 亿元)
- 图表70: 2015-2024年中国数据中心数量 (单位: 万个)
- 图表71: 2024年中美超大型、大型数据中心对比情况 (单位: , %)
- 图表72: 2020-2024年中国数据中心机架规模情况 (单位: 万架)
- 图表73: 2014-2024年中国IDC行业市场规模增长情况 (单位: 亿元, %)
- 图表74: 2020-2024年中国数据中心机架数量分布情况 (单位: 万架)
- 图表75: 2024年中国IDC行业竞争梯队 (单位: %)
- 图表76: 2024年中国IDC行业企业竞争格局 (单位: %)
- 图表77: 数据中心产业链
- 图表78: 国家发改委对于新基建的定义
- 图表79: 中央电视台对于新基建的定义
- 图表80: 中国IT基础设施行业发展痛点分析
- 图表81: IT基础设施行业现有企业的竞争分析表
- 图表82: IT基础设施行业对上游议价能力分析表
- 图表83: IT基础设施行业对下游议价能力分析表
- 图表84: IT基础设施行业潜在进入者威胁分析表
- 图表85: 中国IT基础设施行业五力竞争综合分析
- 图表86: 2019-2024年IT基础设施行业云服务投融资情况 (单位: 件, 亿元)
- 图表87: 2024年IT基础设施领域投融资事件轮次分布情况 (单位: 件)
- 图表88: 2024年IT基础设施领域投重点事件汇总 (单位: 万元, 亿元, 千万元, 万美元)
- 图表89: IT基础设施行业投融资趋势分析
- 图表90: 2020-2024年中国IT基础设施行业兼并重组重点事件汇总
- 图表91: IT基础设施行业兼并重组的动因分析
- 图表92: 2020-2024年中国IT基础设施细分领域市场结构分析 (单位: %)
- 图表93: 中国IT基础设施市场竞争梯队
- 图表94: 中国传统IT基础设施市场份额企业竞争梯队
- 图表95: 中国云IT基础设施竞争梯队
- 图表96: IT基础设施行业产业链示意图

图表97: IT基础设施行业上游电子元器件类型介绍
图表98: 2020-2024年中国电子元件产量 (单位: 亿只, %)
图表99: 2016-2024年中国集成电路 (芯片) 产量 (单位: 亿块, %)
图表100: 2018-2024年中国芯片进口现状分析 (单位: 亿块, 亿美元)
图表101: 2020-2024年中国芯片产量区域分布 (单位: 万块, %)
图表102: 2024年中国电子元器件分销商营收排名 (单位: 亿元)
图表103: 2019-2024年中国传统IT基础设施市场规模 (单位: 亿元)
图表104: 2020-2024年中国路由器市场规模变化趋势 (单位: 亿美元)
图表105: 2024年中国路由器市场品牌关注比例 (单位: %)
图表106: 2020-2024年中国服务器出货量 (单位: 万台, %)
图表107: 2020-2024年中国服务器市场规模 (单位: 亿美元)
图表108: 2024年中国服务器厂商市场份额 (按出货量) (单位: %)
图表109: 2020-2024年国内已经公布的半导体产线投资、扩建计划
图表110: 2024年中国传统存储系统主要供应商
图表111: 2024年中国分布式存储系统主要供应商
图表112: 2024年中国超融合存储系统主要供应商
图表113: 2024年中国SSD存储器主要供应商
图表114: 云计算IT基础设施与传统IT基础设施的区别
图表115: 2020-2024年中国云计算IT基础设施市场规模 (单位: 亿元)
图表116: 2024年中国云基础设施供应商竞争格局 (单位: %)
图表117: IT基础设施行业终端用户类型
图表118: 不同类型终端用户的需求差异
图表119: 中国IT基础设施行业云产业厂商布局情况
图表120: 2020-2024年中国金融云基础设施市场规模 (单位: 亿美元, %)
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!