

## 2024-2029年中国网络建设行业深度调研与投资前景预测报告

## 报告简介

建设网络强国，是新时代下网络领域发展的总要求，也是实现中华民族伟大复兴中国梦的重要环节。我国自20多年前开始网络建设以来，网络建设和信息化改造取得了重大进步和成果，网络惠及大众，网民数居全球首位，已经成为网络大国。然而，由于我国网络起步相比其他发达国家来说相对较晚，同世界先进国家相比，我国在网络自主创新、信息化发展、网络安全、核心技术等方面还存在不少短板。

第五代(5G)移动通信技术作为新一代宽带移动通信，将以全新的网络架构、10倍以上于4G的峰值速率、毫秒级的传输时延和千亿级的连接能力，开启万物广泛互联、人机深度交互的新时代。面对5G场景和技术需求，需要选择合适的网络演进策略和技术路线，以指导5G标准化及产业发展。综合考虑需求、技术发展趋势以及网络平滑演进等因素来开展网络部署。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家科技部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国网络建设及各子行业的发展状况、业务结构发展状况、市场供需形势、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国网络建设行业发展状况和特点，以及中国网络建设行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的网络建设行业发展态势作了详细分析，并对网络建设行业进行了趋向研判，是网络建设经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前网络建设行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一部分 行业发展环境

## 第一章 网络建设行业发展综述

## 第一节 网络建设行业定义及分类

## 一、网络建设的定义

## 二、网络建设的分类

## 三、网络建设的目的

## 第二节 网络建设的主要内容

## 一、服务器建设

## 二、网站建设

## 三、网络优化

## 第三节 新时代下的网络强国建设

- 一、互联网核心技术——网络强国建设的“命门”
- 二、网络安全——网络强国建设的保障
- 三、网络空间命运共同体——网络强国建设的未来

## 第二章 网络建设行业市场环境及影响分析 ( pest )

### 第一节 网络建设行业政治法律环境(p)

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、行业主要政策动向
- 四、网络建设行业标准
  - 1、《移动互联网综合标准化体系建设指南》
  - 2、《工业互联网平台建设及推广指南》
- 五、行业相关发展规划
- 六、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析(e)

- 一、宏观经济形势分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析(s)

- 一、网络建设产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、网络建设产业发展对社会发展的影响

### 第四节 行业技术环境分析(t)

- 一、网络建设技术水平分析
- 二、网络建设技术专利数量分析
- 三、网络建设技术发展趋势分析

#### 四、技术环境对行业的影响

### 第三章 全球网络建设行业发展现状及趋势

#### 第一节 全球网络建设行业发展现状

##### 一、全球网络建设行业发展现状及特点

##### 二、全球网络建设行业市场规模

###### 1、网络建设业务规模

###### 2、网络建设设备市场规模

###### 3、2024-2029年全球网络建设市场规模预测

##### 三、2024-2029年全球网络建设行业发展趋势

#### 第二节 全球主要国家网络建设市场发展分析

##### 一、美国

###### 1、网络覆盖率分析

###### 2、网络建设方案分析

###### 3、网络建设经验借鉴

##### 二、日本

###### 1、网络覆盖率分析

###### 2、网络建设方案分析

###### 3、网络建设经验借鉴

##### 三、韩国

###### 1、网络覆盖率分析

###### 2、网络建设方案分析

###### 3、网络建设经验借鉴

##### 四、瑞典

###### 1、网络覆盖率分析

2、网络建设方案分析

3、网络建设经验借鉴

五、芬兰

1、网络覆盖率分析

2、网络建设方案分析

3、网络建设经验借鉴

第二部分 行业深度分析

第四章 中国网络建设行业运行现状分析

第一节 中国网络建设行业发展状况分析

一、中国网络建设行业发展阶段

二、中国网络建设行业发展概况及特点

三、中国网络建设行业发展存在的问题

第二节 2019-2023年中国网络建设行业市场运行现状分析

一、中国网络建设行业市场规模

二、中国网络建设市场结构分析

三、中国网络建设设备市场规模分析

四、中国网络建设行业利润总额分析

第三节 2019-2023年中国网络建设企业发展分析

一、网络建设企业数量及增长分析

二、服务器建设企业数量分析

三、网站建设企业数量分析

四、网络优化企业数量分析

第五章 中国无线网络建设发展分析

第一节 2019-2023年中国无线网络建设现状分析

- 一、中国无线网络普及率
- 二、中国4G用户渗透率
- 三、中国新增wifi热点数量分析
- 四、中国无线网络建设规划

## 第二节 基于wifi技术的无线网络安全问题及对策

- 一、wifi技术简介
- 二、wifi无线网络中存在的安全问题
  - 1、重传攻击
  - 2、非法窃听
  - 3、钓鱼攻击
  - 4、无线ap被控制
  - 5、假冒攻击
- 三、wifi无线网络安全问题解决方案
  - 1、远程身份验证
  - 2、虚拟专用网络
  - 3、防火墙系统

## 第三节 5g网络技术特点及无线网络规划方案

- 一、5g网络发展的背景
- 二、5g应用场景和能力的需要
- 三、5g无线网络的规划性研究
  - 1、预测通信用户的主要依据
  - 2、5g新型空口特点
  - 3、5g业务下沉的策略

## 第四节 5g试验规模组网策略及网络建设方案

## 一、总体部署策略

### 1、sa/nsa选取

### 2、cu/du架构

### 3、频率重耕方案

### 4、站间距选取

## 二、网络建设思路及方案

### 1、无线网建设思路及方案

### 2、承载网建设思路及方案

### 3、核心网建设思路及方案

## 第五节 2024-2029年中国无线网络建设发展前景及趋势

### 一、中国无线网络建设区域布局分析

### 二、2024-2029年中国无线网络普及率预测

### 三、2024-2029年中国新增wifi热点数量预测

## 第六章 中国农村网络建设发展分析

### 第一节 农村宽带odn网络建设分析

#### 一、主干光缆分析

##### 1、光缆交接箱设置

##### 2、主干光缆建设

#### 二、配线光缆分析

##### 1、光缆分纤箱设置

##### 2、配线光缆建设

### 第二节 信息时代加快农村网络建设

#### 一、农村网络建设原则

##### 1、因地制宜切合实际，制定规划

- 2、适度选用大容量传输媒介，留出冗余度
- 3、结合地方实情，合理选用设备组网
- 4、充分融资，共建农村信息网

## 二、农村网络建设常用的组网方式

- 1、链型结构网
- 2、环形结构网
- 3、组合网

## 三、农村网络建设制约因素

## 四、农村网络建设解决策略

### 第三节 农村宽带网络建设策略研究

#### 一、农村宽带网络发展现状和存在的问题

- 1、乡数字差距进一步加大
- 2、农村宽带网络建设难度大

#### 二、农村宽带网络发展需求

- 1、政府要求积极推进农村信息化，实现信息强农惠农
- 2、农村市场需求潜力巨大，宽带上网需求迫切

#### 三、宽带网络接入技术

- 1、有线宽带接入技术
- 2、无线宽带接入技术

#### 四、农村宽带网络建设原则

- 1、满足农民多元化的信息需求
- 2、降低农村网络建设成本
- 3、统筹规划与稳妥推进

#### 五、农村宽带网络建设策略

- 1、经济发达地区的农村宽带网络建设方案
- 2、经济发展中等地区的农村宽带网络建设方案
- 3、经济欠发达地区的农村宽带网络建设方案

#### 第四节 新农村信息化网络建设路径分析

##### 一、新农村信息化网络建设的困境

- 1、农民参与度低，农村信息平台使用率偏低
- 2、农村信息平台交互性差
- 3、信息资源建设滞后，缺乏有效的管理制度

##### 二、推进新农村信息化建设的具体路径

- 1、推进新农村信息化网络建设非技术层面的路径分析
- 2、推进新农村信息化网络建设技术层面的路径分析

### 第三部分 市场全景调研

#### 第七章 中国服务器选择原则及建设方案分析

##### 第一节 服务器的选择原则

- 1、“不间断运行”的高可靠性、可用性原则
- 2、“不间断扩展”的可伸缩性原则
- 3、“全方位安全”的网络连接原则
- 4、“不间断快速”服务和支撑原则

##### 第二节 网站服务器维护措施

- 一、网站服务器操作系统的选用与设置
- 二、网站服务器的维护的安全措施

##### 第三节 服务器建设主要方案分析

##### 一、虚拟主机

- 1、基本介绍



- 2、优缺点
- 3、可扩展性
- 4、价格预算
- 5、适用范围及场景

## 二、主机托管

- 1、基本介绍
- 2、优缺点
- 3、可扩展性
- 4、价格预算
- 5、适用范围及场景

## 三、自建机房服务器

- 1、基本介绍
- 2、优缺点
- 3、可扩展性
- 4、价格预算
- 5、适用范围及场景

## 第四节 中国服务器建设发展趋势及前景

## 第八章 中国网站建设行业发展分析

### 第一节 中国网站建设行业发展现状分析

- 一、中国网站建设行业发展概况及特点
- 二、中国网站建设行业市场规模分析
- 三、中国网站建设行业竞争格局分析

### 第二节 基于php网站建设的功能实现和问题分析

- 一、开发环境分析和问题

1、软件语言的选择和问题分析

2、编程软件的选择

3、环境搭建软件及问题分析

二、功能模块设计及问题分析

1、在每个模块的实现中尽可能的实现代码的简单

2、考虑到信息发布平台的信息发布涉及到很多

3、在登入模块中网页设置了验证码

4、贴吧式交流模块

三、信息同步及问题分析

1、数组中各个数据名不对应

2、数组无法一一对应

第三节 “数字中国”背景下档案网站建设应对策略研究

一、数字中国与档案网站建设

二、当前档案网站建设的瓶颈问题

1、未实现广泛覆盖和有效共享

2、信息资源展示仍不充分

3、档案信息资源检索不智能

4、档案文化宣传方式需进一步拓展

5、尚未充分融入“互联网+政务”并提供服务

6、档案信息安全防护能力亟待提升

三、档案网站建设方式创新与实践探索

1、以“集群式”进一步加快网站整合与资源共享

2、以“资源为王”推动档案网站资源化建设

3、以“大数据+人工智能”实现档案信息智能检索

- 4、以“新媒体”拓宽档案文化传播辐射面
- 5、以“主动作为”做好与电子政务建设的深度融合
- 6、以“国家总体安全观”提升档案信息安全防控能力

## 第九章 中国网络优化行业发展分析

### 第一节 网络优化行业主要内容

- 一、网络优化专项服务
- 二、无线网络日常优化
- 三、交换网络日常优化
- 四、通信设备安装调试
- 五、通信设备维护

### 第二节 中国网络优化市场运行分析

- 一、中国网络优化行业市场规模
- 二、网络优化细分市场规模分析
  - 1、网络优化服务市场规模分析
  - 2、网络优化产品市场规模分析
- 三、网络优化行业竞争格局
- 四、网络优化行业发展趋势

### 第三节 网络优化行业典型经营模式

- 一、网络优化行业研发模式
- 二、网络优化行业采购模式
- 三、网络优化行业生产模式
- 四、网络优化行业销售模式

### 第四节 网络优化企业经营策略分析

- 一、网络优化企业发展途径

1、集团化发展→豹子集团型经济

2、特色产品专业化→小狗特色型经济

3、产品协作溶合化→斑马溶合型经济

二、行业外企业进入本行业切入点解析

1、适合进入本行业的潜在投资者

2、进入本行业主要策略研究

(1)针对细分市场投入新产品

(2)利用重组整合方式切入

(3)相关行业产业链延伸

三、行业内企业竞争策略研究

1、完善产业链

2、突出细分市场优势

3、加大与上下游企业的合作

4、创新产品与技术

第五节 网络优化市场发展方向分析

一、网络优化理性化发展方向

二、网络优化技术手段发展方向

三、网络优化能力发展方向

四、网络优化管理结构发展方向

第六节 移动网络优化与加速策略

一、内容请求数据包优化策略

二、网络优化策略

三、网络分流技术

第四部分 竞争格局分析

第十章 2024-2029年网络建设行业竞争形势及策略

## 第一节 行业总体市场竞争状况分析

### 一、网络建设行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

### 二、网络建设行业swot分析

- 1、网络建设行业优势分析
- 2、网络建设行业劣势分析
- 3、网络建设行业机会分析
- 4、网络建设行业威胁分析

## 第二节 网络建设行业竞争格局分析

- 一、企业竞争格局分析
- 二、市场竞争格局分析
- 三、产品竞争格局分析

## 第三节 网络建设行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、区域集中度分析

## 第十一章 网络建设行业领先企业经营形势分析

### 第一节 数字广东网络建设有限公司

- 一、企业发展概况

- 二、企业主要业务范围
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业客户结构分析
- 六、企业发展布局分析

## 第二节 昆明市网络建设运营有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要业务范围
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业客户结构分析
- 六、企业发展布局分析

## 第三节 广州通和网络建设有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要业务范围
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业客户结构分析
- 六、企业发展布局分析

## 第四节 湖南鑫威信息网络建设有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要业务范围
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业核心竞争力分析

五、企业客户结构分析

六、企业发展布局分析

#### 第五节 万户网络技术有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要业务范围

三、企业经营情况分析

四、企业核心竞争力分析

五、企业客户结构分析

六、企业发展布局分析

#### 第六节 杭州华星创业通信技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要业务范围

三、企业经营情况分析

四、企业核心竞争力分析

五、企业客户结构分析

六、企业发展布局分析

#### 第七节 珠海世纪鼎利科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要业务范围

三、企业经营情况分析

四、企业核心竞争力分析

五、企业客户结构分析

六、企业发展布局分析

#### 第八节 京信通信系统控股有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要业务范围
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业客户结构分析
- 六、企业发展布局分析

#### 第九节 星辰通信国际控股有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要业务范围
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业客户结构分析
- 六、企业发展布局分析

#### 第十节 三维通信股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要业务范围
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业核心竞争力分析
- 五、企业客户结构分析
- 六、企业发展布局分析

#### 第五部分 发展前景展望

#### 第十二章 中国网络建设行业发展前景及趋势

##### 第一节 2024-2029年网络建设市场发展前景

- 一、2024-2029年网络建设市场发展潜力



二、2024-2029年网络建设市场发展前景展望

三、2024-2029年网络建设细分行业发展前景分析

第二节 2024-2029年网络建设市场发展趋势

一、服务器建设发展趋势

二、网站建设发展趋势

三、网络优化发展趋势

第三节 互联网+背景下网络建设发展分析

一、互联网+促进各行业向线上发展

二、互联网+为网络建设带来更多机遇

三、互联网+背景下网络建设发展趋势分析

第四节 2024-2029年中国网络建设行业市场发展预测

一、2024-2029年中国网络建设市场规模预测

二、2024-2029年中国网络建设设备市场规模预测

三、2024-2029年中国网络建设服务市场规模预测

第十三章 2024-2029年网络建设行业投资特性与风险防范

第一节 网络建设行业投资特性分析

一、网络建设行业进入壁垒分析

二、网络建设行业盈利因素分析

三、网络建设行业盈利模式分析

第二节 网络建设行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

第三节 2024-2029年网络建设行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、网络建设行业投资机遇

第四节 2024-2029年网络建设行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、关联产业风险及防范

四、其他风险及防范

第五节 网络建设行业投资战略研究

二、网络建设行业投资战略

三、网络建设企业投资战略

第十四章 研究结论及发展建议

第一节 网络建设行业研究结论及建议

第二节 网络建设子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和网络建设行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：2019-2023年美国网络覆盖率分析

图表：2019-2023年日本网络覆盖率分析

图表：2019-2023年韩国网络覆盖率分析

图表：2019-2023年瑞典网络覆盖率分析

图表：2019-2023年芬兰网络覆盖率分析

图表：2019-2023年中国网络建设行业市场规模

图表：2019-2023年中国网络建设市场结构分析

图表：2019-2023年中国网络建设设备市场规模分析

图表：2019-2023年中国网络建设行业利润总额分析

图表：2019-2023年网络建设企业数量及增长分析

图表：2019-2023年服务器建设企业数量分析

图表：2019-2023年网站建设企业数量分析

图表：2019-2023年网络优化企业数量分析

图表：2019-2023年中国无线网络普及率

图表：2019-2023年中国4g用户渗透率

图表：2019-2023年中国新增wifi热点数量分析

图表：2019-2023年中国网络优化行业市场规模

图表：2019-2023年网络优化服务市场规模分析

图表：2019-2023年网络优化产品市场规模分析

图表：2019-2023年网络优化行业竞争格局

图表：2024-2029年中国无线网络普及率预测

图表：2024-2029年中国新增wifi热点数量预测

图表：2024-2029年中国网络建设市场规模预测

图表：2024-2029年中国网络建设设备市场规模预测

图表：2024-2029年中国网络建设服务市场规模预测

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)    Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20190704/126516.shtml>

在线订购：[点击这里](#)