

## 2025-2030年中国校园网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：校园网建设综述及数据来源说明

## 1.1 校园网建设界定

- 1.1.1 计算机网络按传输技术分类：企业网和校园网
- 1.1.2 校园网的定义
- 1.1.2 校园网络要求
- 1.1.3 校园网功能
- 1.1.4 校园网所处行业

## 1.2 校园网的组成

- 1.2.1 内联网（Intranet）
- 1.2.2 外联网（Extranet）

## 1.3 本报告研究范围界定说明

## 1.4 校园网建设市场监管&amp;标准体系

- 1.4.1 校园网建设监管体系及机构职能
  - 1、监管体制
  - 2、监管机构
- 1.4.2 校园网建设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 本报告研究方法及统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：中国校园网建设发展现状及规模

## 2.1 中国校园网建设发展历程

## 2.2 中国校园网采购项目数据分析

- 2.2.1 校园网采购项目数量
- 2.2.2 校园网采购项目规模（金额）
- 2.2.3 校园网各教育领域项目落地情况

## 2.3 中国校园网建设市场主体

- 2.3.1 校园网市场主体类型
- 2.3.2 校园网企业进场方式
- 2.3.3 校园网建设市场竞争

## 2.4 中国校园网建设现状

## 2.5 中国校园网上网计费模式

- 2.5.1 模式1：包月计费
- 2.5.2 模式2：流量计费
- 2.5.3 模式3：时长计费
- 2.5.4 模式4：套餐计费
- 2.5.5 模式5：免计费
- 2.5.6 模式6：运营商代拨计费
- 2.5.7 模式7：校园代拨计费

## 2.6 中国校园网资费调研

## 2.7 中国校园网运营管理

## 2.8 中国校园网络安全态势

## 2.9 中国校园网市场规模体量

## 2.10 中国校园网建设发展痛点及挑战

## 第3章：校园网产业链全景及网络设备配套

## 3.1 校园网产业链结构梳理

## 3.2 校园网产业链生态图谱

- 3.3 校园网产业链区域热力图
  - 3.4 校园网建设成本投入分析
  - 3.5 校园网交换机
    - 3.5.1 校园网交换机概述
    - 3.5.2 交换机供需状况
    - 3.5.3 交换机市场竞争
    - 3.5.4 交换机市场行情
    - 3.5.5 对校园网建设的影响
  - 3.6 校园网路由器
    - 3.6.1 校园网路由器概述
    - 3.6.2 路由器供需状况
    - 3.6.3 路由器市场竞争
    - 3.6.4 路由器市场行情
    - 3.6.5 对校园网建设的影响
  - 3.7 校园网其他设备
    - 3.7.1 硬件防火墙
    - 3.7.2 光纤
    - 3.7.3 服务器
    - 3.7.4 双绞线
  - 3.8 配套产业布局对校园网建设的影响总结
- 第4章：校园网络建设方案与布局策略分析**
- 4.1 校园网络需求解读
    - 4.1.1 校园网功能需求
    - 4.1.2 校园网权限与安全需求
    - 4.1.3 校园网络环境需求
    - 4.1.4 校园网性能需求
    - 4.1.5 校园网络规模需求
    - 4.1.6 网络拓扑结构需求
    - 4.1.7 网络管理需求
  - 4.2 校园网设计原则
    - 4.2.1 校园网对主机系统的主要要求原则
    - 4.2.2 网络设计原则
    - 4.2.3 子网设计原则
  - 4.3 校园网方案技术选型
  - 4.4 校园网系统详细设计方案
    - 4.4.1 逻辑结构设计
    - 4.4.2 网络设备选型
    - 4.4.3 IP地址和虚拟子网规划设计
    - 4.4.4 防火墙设置
    - 4.4.5 综合布线
  - 4.5 校园网布局策略分析
    - 4.5.1 传统校园网布局策略
    - 4.5.2 校园网精准滴灌布局新策略
  - 4.6 校园网建设案例
    - 4.6.1 湖南信息学院
      - 1、校园网互联网出口带宽
      - 2、校园网基础网络点位建设情况
      - 3、校园光纤建设情况
      - 4、服务器、存储、交换机、网络管理、安全设备情况
      - 5、IP地址及vlan规划
      - 6、实名认证上网情况
      - 7、校园网网络服务教育教学情况
      - 8、数字校园建设应用情况
      - 9、网络及数据安全保障
    - 4.6.2 华为携手西北师范大学加速推进第五代固定网络（F5G）的落地应用
- 第5章：教育信息化政策及对校园网的影响分析**
- 5.1 教育信息化建设政策汇总
  - 5.2 教育信息化建设政策解读
  - 5.3 校园网建设是教育信息化的基础

- 5.4 中国教育信息化发展现状
- 5.5 中国智慧校园发展现状
- 5.6 智慧校园建设提速对校园网建设提出更高要求
- 5.7 基于软件定义网络和深度学习技术的智慧校园网络架构
  - 5.7.1 软件定义网络体系架构下的校园网络
  - 5.7.2 嵌入深度学习技术的SDN体系网络
  - 5.7.3 基于软件定义网络和深度学习技术融合的智慧校园网络架构
- 5.8 新一代网络架构支持的智慧校园建设思路
- 第6章：中国校园网建设细分领域分析
  - 6.1 校园网应用领域分布
  - 6.2 校园网细分领域：基础教育
    - 6.2.1 中国基础教育发展状况
    - 6.2.2 基础教育领域校园网建设现状
    - 6.2.3 基础教育领域校园网建设方案
    - 6.2.4 基础教育领域校园网发展方向
  - 6.3 校园网细分领域：高等教育
    - 6.3.1 中国高等教育发展状况
    - 6.3.2 高等教育领域校园网建设现状
    - 6.3.3 高等教育领域校园网建设方案
    - 6.3.4 高等教育领域校园网发展方向
  - 6.4 校园网细分领域：职业教育
    - 6.4.1 中国职业教育发展状况
    - 6.4.2 职业教育领域校园网建设现状
    - 6.4.3 职业教育领域校园网建设方案
    - 6.4.4 职业教育领域校园网发展方向
  - 6.5 校园网细分领域：幼儿教育
    - 6.5.1 中国幼儿教育发展状况
    - 6.5.2 幼儿教育领域校园网建设现状
    - 6.5.3 幼儿教育领域校园网建设方案
    - 6.5.4 幼儿教育领域校园网发展方向
  - 6.6 中国校园网建设细分应用市场战略地位分析
- 第7章：中国校园网建设区域发展格局
  - 7.1 中国校园网采购落地项目区域分布
  - 7.2 中国分领域教育资源区域分布
  - 7.3 中国分区域校园网建设现状
  - 7.4 校园网建设重点区域：广东省
    - 7.4.1 区域教育资源状况
    - 7.4.2 区域校园网建设现状
    - 7.4.3 区域校园网建设项目
    - 7.4.4 区域校园网建设重点
  - 7.5 校园网建设重点区域：北京市
    - 7.5.1 区域教育资源状况
    - 7.5.2 区域校园网建设现状
    - 7.5.3 区域校园网建设项目
    - 7.5.4 区域校园网建设重点
  - 7.6 校园网建设重点区域：山东省
    - 7.6.1 区域教育资源状况
    - 7.6.2 区域校园网建设现状
    - 7.6.3 区域校园网建设项目
    - 7.6.4 区域校园网建设重点
  - 7.7 校园网建设重点区域：四川省
    - 7.7.1 区域教育资源状况
    - 7.7.2 区域校园网建设现状
    - 7.7.3 区域校园网建设项目
    - 7.7.4 区域校园网建设重点
- 第8章：中国校园网企业布局案例解析
  - 8.1 中国校园网企业梳理与对比
  - 8.2 中国校园网企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 8.2.1 中国移动通信集团有限公司——5G教育专网

- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.2 华为技术有限公司——华为One Net超万兆数字化校园网络解决方案
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.3 上海华讯网络系统有限公司——高校智慧校园网
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.4 上海紫越网络科技股份有限公司——智慧校园信息化解决方案
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.5 新华三技术有限公司——新华三ADCampus 校园网解决方案
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.6 苏州聚运软件科技有限公司——校园网认证计费解决方案
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.7 湖北英瑞德信息技术有限公司——校园网运营解决方案
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.8 成都网联达通信技术有限公司——校园等级保护2.0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
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.9 长沙星融元数据技术有限公司——校园网安全架构SDN改造—智能安全资源池
- 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况

解决方案

- 3、企业业务架构
- 4、企业校园网解决方案
- 5、企业校园网项目案例
- 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.10 北京百卓网络技术有限公司——校园网精细化管理解决方案
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业校园网解决方案
  - 5、企业校园网项目案例
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 展望篇——
- 第9章：中国校园网建设市场前景及发展趋势洞悉
  - 9.1 中国校园网建设SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
  - 9.2 中国校园网建设发展潜力评估
  - 9.3 中国校园网建设未来关键增长点
  - 9.4 中国校园网建设发展前景预测（未来5年预测）
  - 9.5 中国校园网建设发展趋势洞悉
- 第10章：中国校园网建设投资战略规划策略及建议
  - 10.1 中国校园网建设进入与退出壁垒
    - 10.1.1 校园网建设进入壁垒分析
      - 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 校园网建设退出壁垒分析
  - 10.2 中国校园网建设投资风险提示
    - 10.2.1 周期性风险
    - 10.2.2 成长性风险
    - 10.2.3 产业关联度风险
    - 10.2.4 市场集中度风险
    - 10.2.5 行业壁垒风险
    - 10.2.6 宏观政策风险
  - 10.3 中国校园网建设投资机会分析
    - 10.3.1 校园网产业链薄弱环节投资机会
    - 10.3.2 校园网建设细分领域投资机会
    - 10.3.3 校园网建设区域市场投资机会
    - 10.3.4 校园网产业空白点投资机会
  - 10.4 中国校园网建设投资价值评估
  - 10.5 中国校园网建设投资策略建议
  - 10.6 中国校园网建设可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：校园网的定义
- 图表2：校园网络要求
- 图表3：校园网功能
- 图表4：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表5：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表6：校园网建设分类
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：中国校园网建设监管体系结构示意图
- 图表9：中国校园网建设监管机构及其职能
- 图表10：中国校园网建设标准体系框架&建设进程

- 图表11: 中国校园网建设现行&即将实施标准汇总  
图表12: 中国校园网建设重点标准及其影响解读  
图表13: 本报告权威数据资料来源汇总  
图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明  
图表15: 中国校园网建设发展历程  
图表16: 中国校园网采购项目数据分析  
图表17: 校园网市场主体类型  
图表18: 校园网企业进场方式  
图表19: 校园网市场竞争态势  
图表20: 校园网市场竞争格局  
图表21: 校园网市场规模体量分析  
图表22: 中国校园网建设发展痛点及挑战  
图表23: 校园网产业链结构梳理  
图表24: 校园网产业链生态图谱  
图表25: 校园网产业链区域热力图  
图表26: 校园网建设成本投入结构  
图表27: 校园网交换机市场发展现状  
图表28: 对校园网建设的影响分析  
图表29: 校园网路由器市场发展现状  
图表30: 对校园网建设的影响分析  
图表31: 对校园网建设的影响分析  
图表32: 中国校园网细分领域分布  
图表33: 中国校园网细分领域市场结构  
图表34: 基础教育发展现状  
图表35: 基础教育领域校园网应用概述  
图表36: 基础教育领域校园网市场现状  
图表37: 基础教育领域校园网需求潜力  
图表38: 高等教育发展现状  
图表39: 高等教育领域校园网建设现状  
图表40: 高等教育领域校园网建设方案  
图表41: 高等教育领域校园网发展方向  
图表42: 中国职业教育发展现状  
图表43: 职业教育领域校园网建设现状  
图表44: 职业教育领域校园网建设方案  
图表45: 职业教育领域校园网发展方向  
图表46: 校园网建设细分应用波士顿矩阵分析  
图表47: 中国分领域教育资源区域分布  
图表48: 中国分区域校园网建设现状  
图表49: 中国校园网企业梳理与对比  
图表50: 中国移动通信集团有限公司发展历程  
图表51: 中国移动通信集团有限公司基本信息表  
图表52: 中国移动通信集团有限公司股权穿透图  
图表53: 中国移动通信集团有限公司经营情况  
图表54: 中国移动通信集团有限公司校园网产品研发&生产  
图表55: 中国移动通信集团有限公司校园网项目案例  
图表56: 中国移动通信集团有限公司业务布局战略&优劣势  
图表57: 华为技术有限公司发展历程  
图表58: 华为技术有限公司基本信息表  
图表59: 华为技术有限公司股权穿透图  
图表60: 华为技术有限公司经营情况  
图表61: 华为技术有限公司校园网产品研发&生产  
图表62: 华为技术有限公司校园网项目案例  
图表63: 华为技术有限公司业务布局战略&优劣势  
图表64: 上海华讯网络系统有限公司发展历程  
图表65: 上海华讯网络系统有限公司基本信息表  
图表66: 上海华讯网络系统有限公司股权穿透图  
图表67: 上海华讯网络系统有限公司经营情况  
图表68: 上海华讯网络系统有限公司校园网产品研发&生产  
图表69: 上海华讯网络系统有限公司校园网项目案例

- 图表70: 上海华讯网络系统有限公司业务布局战略&优劣势  
图表71: 上海紫越网络科技股份有限公司发展历程  
图表72: 上海紫越网络科技股份有限公司基本信息表  
图表73: 上海紫越网络科技股份有限公司股权穿透图  
图表74: 上海紫越网络科技股份有限公司经营情况  
图表75: 上海紫越网络科技股份有限公司校园网产品研发&生产  
图表76: 上海紫越网络科技股份有限公司校园网项目案例  
图表77: 上海紫越网络科技股份有限公司业务布局战略&优劣势  
图表78: 新华三技术有限公司发展历程  
图表79: 新华三技术有限公司基本信息表  
图表80: 新华三技术有限公司股权穿透图  
图表81: 新华三技术有限公司经营情况  
图表82: 新华三技术有限公司校园网产品研发&生产  
图表83: 新华三技术有限公司校园网项目案例  
图表84: 新华三技术有限公司业务布局战略&优劣势  
图表85: 苏州聚运软件科技有限公司发展历程  
图表86: 苏州聚运软件科技有限公司基本信息表  
图表87: 苏州聚运软件科技有限公司股权穿透图  
图表88: 苏州聚运软件科技有限公司经营情况  
图表89: 苏州聚运软件科技有限公司校园网产品研发&生产  
图表90: 苏州聚运软件科技有限公司校园网项目案例  
图表91: 苏州聚运软件科技有限公司业务布局战略&优劣势  
图表92: 湖北英瑞德信息技术有限公司发展历程  
图表93: 湖北英瑞德信息技术有限公司基本信息表  
图表94: 湖北英瑞德信息技术有限公司股权穿透图  
图表95: 湖北英瑞德信息技术有限公司经营情况  
图表96: 湖北英瑞德信息技术有限公司校园网产品研发&生产  
图表97: 湖北英瑞德信息技术有限公司校园网项目案例  
图表98: 湖北英瑞德信息技术有限公司业务布局战略&优劣势  
图表99: 成都网联达通信技术有限公司发展历程  
图表100: 成都网联达通信技术有限公司基本信息表  
图表101: 成都网联达通信技术有限公司股权穿透图  
图表102: 成都网联达通信技术有限公司经营情况  
图表103: 成都网联达通信技术有限公司校园网产品研发&生产  
图表104: 成都网联达通信技术有限公司校园网项目案例  
图表105: 成都网联达通信技术有限公司业务布局战略&优劣势  
图表106: 长沙星融元数据技术有限公司发展历程  
图表107: 长沙星融元数据技术有限公司基本信息表  
图表108: 长沙星融元数据技术有限公司股权穿透图  
图表109: 长沙星融元数据技术有限公司经营情况  
图表110: 长沙星融元数据技术有限公司校园网产品研发&生产  
图表111: 长沙星融元数据技术有限公司校园网项目案例  
图表112: 长沙星融元数据技术有限公司业务布局战略&优劣势  
图表113: 北京百卓网络技术有限公司发展历程  
图表114: 北京百卓网络技术有限公司基本信息表  
图表115: 北京百卓网络技术有限公司股权穿透图  
图表116: 北京百卓网络技术有限公司经营情况  
图表117: 北京百卓网络技术有限公司校园网产品研发&生产  
图表118: 北京百卓网络技术有限公司校园网项目案例  
图表119: 北京百卓网络技术有限公司业务布局战略&优劣势  
图表120: 中国校园网建设SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！