2026-2031年全球及中国SD-WAN（软件定义广域网）行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：SD-WAN产业综述及数据来源说明
1.1 SD-WAN产业界定
1.1.1 SD-WAN的概念定义
1.1.2 SD-WAN与其他广域网连接方案核心指标对比
1.1.3 SD-WAN技术架构
1、SD-WAN整体IT架构及灾备
2、SD-WAN的物理架构
3、SD-WAN的逻辑架构
4、SD-WAN的安全性
1.1.4 SD-WAN所处行业
1.1.5 SD-WAN产业监管
1.2 SD-WAN产业画像
1.2.1 SD-WAN产业链结构梳理
1.2.2 SD-WAN产业链生态图谱
1.2.3 SD-WAN产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定说明
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球及中国SD-WAN技术研发及资本动向
2.1 SD-WAN技术概述
2.1.1 SD-WAN技术特点
2.1.2 SD-WAN性能优势
2.1.3 SD-WAN技术发展制约点
2.1.4 选用SD-WAN的考量因素
2.2 全球及中国SD-WAN产业标准汇总
2.2.1 SD-WAN产业标准建设进程
2.2.2 SD-WAN产业国际标准汇总
2.2.3 SD-WAN产业中国标准汇总
1、《软件定义广域网（SD-WAN）关键技术指标体系》
2、《软件定义广域网（SD-WAN）运营服务技术要求》
3、《软件定义广域网（SD-WAN）增值服务安全服务》
4、《软件定义广域网（SD-WAN）测试方法》
5、《软件定义广域网络（SD-WAN）多云互联技术要求》
6、《软件定义广域网（SD-WAN）增值服务敏捷运维》
7、《软件定义广域网络（SD-WAN）控制器北向接口技术要求》
8、《软件定义广域网络（SD-WAN）控制器南向接口数据模型规范》
2.3 全球及中国SD-WAN研发投入&产出
2.3.1 全球SD-WAN研发投入&产出
1、全球SD-WAN研发投入情况
2、全球SD-WAN科研产出-文献
3、全球SD-WAN科研产出-专利
2.3.2 中国SD-WAN研发投入&产出
1、中国SD-WAN研发投入情况
2、中国SD-WAN科研产出-文献
3、中国SD-WAN科研产出-专利
2.3.3 全球及中国SD-WAN研发技术动态

2.4 中美SD-WAN产业发展对比
2.5 全球及中国SD-WAN技术路线图/全景图
2.6 SD-WAN关键核心技术/路线
2.7 全球及中国SD-WAN产业投融资动态及热门赛道
2.7.1 全球SD-WAN市场投融资态势
2.7.2 中国SD-WAN市场投融资动态
1、资金来源
2、融资事件
3、融资规模
4、融资轮次
5、热门融资赛道
2.8 全球及中国SD-WAN产业兼并重组动态
2.8.1 全球SD-WAN产业兼并重组动态
2.8.2 中国SD-WAN产业兼并重组动态
1、兼并重组阶段、方式及动因
2、兼并重组事件
3、兼并重组案例
4、兼并重组趋势
2.9 全球及中国SD-WAN企业IPO动态
第3章：全球SD-WAN产业发展现状及市场前景
3.1 全球SD-WAN产业发展历程
3.2 全球SD-WAN产业发展现状
3.3 全球SD-WAN细分市场发展
3.3.1 全球SD-WAN基础设施
3.3.2 全球SD-WAN服务
3.4 全球SD-WAN产业市场规模体量
3.5 全球SD-WAN产业区域发展格局
3.6 全球SD-WAN产业重点区域发展及经验借鉴
3.6.1 重点区域市场发展：美国
3.6.2 重点区域市场发展：欧洲
3.6.3 重点区域市场发展：日本
3.6.4 国外SD-WAN发展经验借鉴
3.7 全球SD-WAN产业市场前景预测
3.8 全球SD-WAN产业发展趋势洞悉
第4章：中国SD-WAN产业发展现状及市场规模
4.1 中国SD-WAN产业发展历程
4.2 中国SD-WAN市场主体类型
4.2.1 电信运营商
4.2.2 基础设备厂商
4.2.3 云服务商
4.2.4 纯SD-WAN创业型新场景应用公司
4.3 中国SD-WAN产业商业模式分析
4.3.1 中国SD-WAN产品策略
4.3.2 中国SD-WAN定价策略
4.3.3 中国SD-WAN运营模式
4.4 中国SD-WAN产业市场供给能力
4.5 中国SD-WAN产业市场需求分析
4.5.1 新网络时代的广域网优化
4.5.2 产业信息化及数字化转型升级需求
4.5.3 企业移动互联及上云需求
4.6 中国SD-WAN产业招投标数据分析
4.6.1 招投标统计
4.6.2 招投标数据分析
4.7 中国SD-WAN产业市场规模体量
4.8 中国SD-WAN产业发展痛点及挑战
第5章：全球及中国SD-WAN竞争格局及竞争态势
5.1 全球SD-WAN产业竞争态势
5.1.1 全球SD-WAN市场竞争格局
5.1.2 全球SD-WAN市场集中度

5.2 中国SD-WAN产业市场态势
5.2.1 中国SD-WAN市场竞争格局
5.2.2 中国SD-WAN市场集中度
5.2.3 中国SD-WAN产业波特五力分析
5.3 中国SD-WAN竞争者入场及布局态势
5.3.1 中国SD-WAN竞争者入场进程
5.3.2 中国SD-WAN竞争者区域热力图
5.3.3 中国SD-WAN竞争者集群/梯队
5.4 中国SD-WAN领先企业核心竞争力解构
5.4.1 SD-WAN企业竞争路线/焦点汇总
5.4.2 SD-WAN领先企业成功关键因素（KSF）
5.4.3 SD-WAN领先企业竞争力雷达图
5.5 SD-WAN跨国企业在华市场布局及竞争力
5.5.1 SD-WAN跨国企业在华市场布局现状
5.5.2 SD-WAN跨国企业在华市场竞争力评价
5.5.3 SD-WAN跨国企业在华市场竞争策略
5.6 中国SD-WAN企业全球化布局及竞争力
5.6.1 中国SD-WAN企业出海/全球化布局
5.6.2 中国SD-WAN企业在全球市场竞争力评价
5.6.3 中国SD-WAN企业全球化布局策略
第6章：中国SD-WAN基础设施及服务市场分析
6.1 SD-WAN基础设施概述
6.2 SD-WAN细分市场：SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）
6.2.1 SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）概述
6.2.2 SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）市场概况
6.2.3 SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）企业布局
6.2.4 SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）发展趋势
6.3 SD-WAN细分市场：SD-WAN控制器
6.3.1 SD-WAN控制器概述
6.3.2 SD-WAN控制器市场概况
6.3.3 SD-WAN控制器企业布局
6.3.4 SD-WAN控制器发展趋势
6.4 SD-WAN细分市场：边缘设备软件（vCPE）
6.4.1 边缘设备软件（vCPE）概述
6.4.2 边缘设备软件（vCPE）市场概况
6.4.3 边缘设备软件（vCPE）企业布局
6.4.4 边缘设备软件（vCPE）发展趋势
6.5 SD-WAN细分市场：SD-WAN路由器
6.5.1 SD-WAN路由器概述
6.5.2 SD-WAN路由器市场概况
6.5.3 SD-WAN路由器企业布局
6.5.4 SD-WAN路由器发展趋势
6.6 SD-WAN细分市场：SD-WAN接入服务
6.6.1 SD-WAN接入服务概述
6.6.2 SD-WAN接入服务市场概况
6.6.3 SD-WAN接入服务企业布局
6.6.4 SD-WAN接入服务发展趋势
6.7 SD-WAN产业细分市场战略地位分析
第7章：中国SD-WAN产业细分应用场景及案例
7.1 SD-WAN应用场景&领域分布
7.1.1 SD-WAN企业需求
7.1.2 SD-WAN产业需求
7.1.3 SD-WAN规模时间表
7.2 SD-WAN细分应用场景：电信
7.2.1 电信领域SD-WAN业务需求背景
7.2.2 电信领域SD-WAN技术应用优势
7.2.3 电信领域SD-WAN解决方案案例
7.3 SD-WAN细分应用场景：金融
7.3.1 金融领域SD-WAN业务需求背景

7.3.2 金融领域SD-WAN技术应用优势
7.3.3 金融领域SD-WAN解决方案案例
7.4 SD-WAN细分应用场景：能源
7.2.1 能源领域SD-WAN业务需求背景
7.4.2 能源领域SD-WAN技术应用优势
7.4.3 能源领域SD-WAN解决方案案例
7.5 SD-WAN细分应用场景：零售
7.5.1 零售领域SD-WAN业务需求背景
7.5.2 零售领域SD-WAN技术应用优势
7.5.3 零售领域SD-WAN解决方案案例
7.6 SD-WAN细分应用场景：教育
7.6.1 教育领域SD-WAN业务需求背景
7.6.2 教育领域SD-WAN技术应用优势
7.6.3 教育领域SD-WAN解决方案案例
7.7 SD-WAN细分应用场景： 他
7.7.1 医疗
7.7.2 工业制造
7.7.3 交通
7.7.4 政府平台
7.7 SD-WAN产业细分应用市场战略地位分析
第8章：全球及中国SD-WAN企业案例解析
8.1 全球及中国SD-WAN企业梳理与对比
8.2 全球SD-WAN企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 思科——SD-WAN解决方案
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构及SD-WAN业务布局
4、企业全球市场布局及在华策略
8.2.2 威睿VMware——SD-WAN by VeloCloud
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构及SD-WAN业务布局
4、企业全球市场布局及在华策略
8.2.3 Cato Networks——下一代防火墙即服务(NGFWaaS)和零信任网络访问(ZTNA)解决方案
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构及SD-WAN业务布局
4、企业全球市场布局及在华策略
8.2.4 美国思杰——Citrix SD-WAN解决方案
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构及SD-WAN业务布局
4、企业全球市场布局及在华策略
8.2.5 飞塔（Fortinet）——Fortinet安全SD-WAN解决方案
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构及SD-WAN业务布局
4、企业全球市场布局及在华策略
8.3 中国SD-WAN企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 华为技术有限公司——华为Cloud-WAN智简SD-WAN
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术

5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.2 新华三技术有限公司——新华三AD-WAN解决方案
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.3 锐捷网络股份有限公司——锐捷IO-WAN解决方案
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.4 凌锐蓝信科技（北京）有限公司——凌锐蓝信睿智通SD-WAN
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.5 北京云杉世纪网络科技有限公司——NSP-WAN
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.6 奇安信科技集团股份有限公司——奇安信安全SD-WAN
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力

4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.7 阿里云计算有限公司——阿里云SD-WAN解决方案
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.8 腾讯云科技有限公司——SD-WAN接入服务（SD-WAN Access Service）
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.9 中国移动通信集团有限公司——中国移动SD-WAN
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.10 中国电信集团有限公司——天翼云SD-WAN
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）股权结构
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业SD-WAN研发布局&专利技术
5、企业SD-WAN基础设施及服务布局
6、企业SD-WAN应用场景&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国SD-WAN产业政策环境洞察&发展潜力
9.1 中国SD-WAN产业政策/规划汇总及解读
9.1.1 国家层面政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面政策
2、国家层面规划
9.1.2 31省市政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

1、31省市政策/规划汇总
2、31省市发展目标解读
9.1.3 国家重点规划/政策对SD-WAN产业发展的影响
9.1.4 政策环境对SD-WAN产业发展的影响总结
9.2 中国SD-WAN产业PEST分析图
9.3 中国SD-WAN产业SWOT分析图
9.4 中国SD-WAN产业发展潜力评估
第10章：中国SD-WAN产业市场前景及发展趋势洞悉
10.1 中国SD-WAN产业未来关键增长点
10.2 中国SD-WAN产业发展前景预测（未来5年预测）
10.3 中国SD-WAN产业发展趋势洞悉
10.3.1 整体发展趋势
10.3.2 监管规范趋势
10.3.3 技术创新趋势
10.3.4 细分市场趋势
10.3.5 市场竞争趋势
10.3.6 市场供需趋势
第11章：中国SD-WAN产业投资战略规划策略及建议
11.1 中国SD-WAN产业进入与退出壁垒
11.1.1 进入壁垒
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
11.1.2 退出壁垒
11.2 中国SD-WAN产业投资风险预警
11.2.1 风险预警
1、周期性风险
2、成长性风险
3、产业关联度风险
4、市场集中度风险
5、行业壁垒风险
6、宏观政策风险
11.2.2 风险应对
11.3 中国SD-WAN产业投资机会分析
11.3.1 SD-WAN产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 SD-WAN产业细分领域投资机会
11.3.3 SD-WAN产业区域市场投资机会
11.3.4 SD-WAN产业空白点投资机会
11.4 中国SD-WAN产业投资价值评估
11.5 中国SD-WAN产业投资策略建议
11.6 中国SD-WAN产业可持续发展建议

图表目录

图表1：SD-WAN的定义
图表2：SD-WAN与其他广域网连接方案核心指标对比
图表3：SD-WAN的架构
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：中国SD-WAN产业监管框架示意图
图表7：中国SD-WAN产业监管机构及职责
图表8：中国SD-WAN产业监管要求及依据
图表9：SD-WAN产业链结构梳理

图表10：SD-WAN产业链生态图谱
图表11：SD-WAN产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
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：SD-WAN产业标准建设进程
图表16：SD-WAN产业现行标准汇总
图表17：SD-WAN产业即将实施标准
图表18：全球SD-WAN科研产出-文献
图表19：全球SD-WAN科研产出-专利
图表20：SD-WAN研发支出规模（力度）
图表21：SD-WAN研发支出占比（强度）
图表22：SD-WAN科研产出-文献
图表23：SD-WAN科研产出-专利
图表24：全球SD-WAN市场投融资态势
图表25：SD-WAN产业资金来源
图表26：SD-WAN产业融资事件
图表27：SD-WAN产业融资规模
图表28：SD-WAN产业融资轮次
图表29：SD-WAN产业热门融资赛道
图表30：全球SD-WAN市场并购交易
图表31：SD-WAN兼并重组阶段、方式及动因
图表32：兼并与重组事件汇总
图表33：兼并与重组案例分析
图表34：全球SD-WAN整体发展现状
图表35：全球SD-WAN产业细分市场
图表36：全球SD-WAN产业市场规模体量
图表37：全球SD-WAN区域发展格局
图表38：全球SD-WAN重点区域市场
图表39：国外SD-WAN发展经验借鉴
图表40：全球SD-WAN产业市场前景预测（未来5年预测）
图表41：全球SD-WAN产业发展趋势洞悉
图表42：中国SD-WAN产业发展历程
图表43：SD-WAN产业市场供给分析
图表44：SD-WAN产业市场规模体量分析
图表45：中国SD-WAN产业发展痛点及挑战
图表46：全球SD-WAN市场竞争格局
图表47：中国SD-WAN市场竞争格局
图表48：SD-WAN市场集中度
图表49：SD-WAN产业波特五力模型分析
图表50：中国SD-WAN竞争者入场进程
图表51：中国SD-WAN竞争者区域分布热力图
图表52：中国SD-WAN竞争者集群/梯队
图表53：SD-WAN企业竞争路线/焦点汇总
图表54：中国SD-WAN产业领先企业成功关键因素分析
图表55：中国SD-WAN产业领先企业竞争力雷达图
图表56：SD-WAN跨国企业在华市场布局现状
图表57：SD-WAN跨国企业在华市场竞争力评价
图表58：海外企业在中国的竞争策略分析
图表59：全球SD-WAN市场中国企业竞争力
图表60：SD-WAN企业全球化布局/出海布局
图表61：SD-WAN基础设施概述
图表62：SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）概述
图表63：SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）市场概况
图表64：SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）企业布局
图表65：SD-WAN边缘设备硬件（CPE和UCPE）发展趋势
图表66：SD-WAN控制器概述
图表67：SD-WAN控制器市场概况
图表68：SD-WAN控制器企业布局

图表69：SD-WAN控制器发展趋势
图表70：边缘设备软件（vCPE）概述
图表71：边缘设备软件（vCPE）市场概况
图表72：边缘设备软件（vCPE）企业布局
图表73：边缘设备软件（vCPE）发展趋势
图表74：SD-WAN产业细分市场战略地位分析
图表75：SD-WAN企业需求
图表76：SD-WAN产业需求
图表77：电信领域SD-WAN业务需求背景
图表78：电信领域SD-WAN技术应用优势
图表79：电信领域SD-WAN解决方案案例
图表80：金融领域SD-WAN业务需求背景
图表81：金融领域SD-WAN技术应用优势
图表82：金融领域SD-WAN解决方案案例
图表83：能源领域SD-WAN业务需求背景
图表84：能源领域SD-WAN技术应用优势
图表85：能源领域SD-WAN解决方案案例
图表86：零售领域SD-WAN业务需求背景
图表87：零售领域SD-WAN技术应用优势
图表88：零售领域SD-WAN解决方案案例
图表89：教育领域SD-WAN业务需求背景
图表90：教育领域SD-WAN技术应用优势
图表91：教育领域SD-WAN解决方案案例
图表92：SD-WAN产业细分应用波士顿矩阵分析
图表93：全球及中国SD-WAN企业梳理与对比
图表94：华为技术有限公司发展历程
图表95：华为技术有限公司基本信息表
图表96：华为技术有限公司经营范围及主营业务
图表97：华为技术有限公司股权穿透图
图表98：华为技术有限公司经营情况
图表99：华为技术有限公司经营资质和能力资质
图表100：华为技术有限公司SD-WAN研发布局&专利技术
图表101：华为技术有限公司SD-WAN基础设施及服务布局
图表102：华为技术有限公司SD-WAN应用场景&解决方案
图表103：华为技术有限公司业务布局战略&优劣势
图表104：新华三技术有限公司发展历程
图表105：新华三技术有限公司基本信息表
图表106：新华三技术有限公司经营范围及主营业务
图表107：新华三技术有限公司股权穿透图
图表108：新华三技术有限公司经营情况
图表109：新华三技术有限公司经营资质和能力资质
图表110：新华三技术有限公司SD-WAN研发布局&专利技术
图表111：新华三技术有限公司SD-WAN基础设施及服务布局
图表112：新华三技术有限公司SD-WAN应用场景&解决方案
图表113：新华三技术有限公司业务布局战略&优劣势
图表114：锐捷网络股份有限公司发展历程
图表115：锐捷网络股份有限公司基本信息表
图表116：锐捷网络股份有限公司经营范围及主营业务
图表117：锐捷网络股份有限公司股权穿透图
图表118：锐捷网络股份有限公司经营情况
图表119：锐捷网络股份有限公司经营资质和能力资质
图表120：锐捷网络股份有限公司SD-WAN研发布局&专利技术
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！