

2022-2028年中国虚拟专用 网络（VPN）行业发展趋势与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国虚拟专用网络（VPN）行业发展趋势与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202201/260754.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

虚拟专用网络(VPN)的功能是：在公用网络上建立专用网络，进行加密通讯。在企业网络中有广泛应用。VPN网关通过对数据包的加密和数据包目标地址的转换实现远程访问。VPN可通过服务器、硬件、软件等多种方式实现。VPN的基本处理过程如下： 1 要保护主机发送明文信息到其他VPN设备。 2 VPN设备根据网络管理员设置的规则，确定是对数据进行加密还是直接传输。 3 对需要加密的数据，VPN设备将其整个数据包（包括要传输的数据、源IP地址和目的IP地址）进行加密并附上数据签名，加上新的数据报头（包括目的地VPN设备需要的安全信息和一些初始化参数）重新封装。 4 将封装后的数据包通过隧道在公共网络上传输。 5 数据包到达目的VPN设备后，将其解封，核对数字签名无误后，对数据包解密。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国虚拟专用网络（VPN）行业发展趋势与发展趋势研究报告》共十七章。首先介绍了中国虚拟专用网络（VPN）行业市场发展环境、虚拟专用网络（VPN）整体运行态势等，接着分析了中国虚拟专用网络（VPN）行业市场运行的现状，然后介绍了虚拟专用网络（VPN）市场竞争格局。随后，报告对虚拟专用网络（VPN）做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国虚拟专用网络（VPN）行业发展趋势与投资预测。您若想对虚拟专用网络（VPN）产业有个系统的了解或者想投资中国虚拟专用网络（VPN）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 本研究报告数据主要采用国家统计局

数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。 报告

目录：第一章2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）运行概况第一节2015-2019年虚拟专用

网络（VPN）重点产品运行分析 VPN属于远程访问技术，简单地说就是利用公用网络架设专用网络。例如某公司员工出差到外地，他想访问企业内网的服务器资源，这种访问就属于远程访问。 [2] 在传统的企业网络配置中，要进行远程访问，传统的方法是租用DDN（数字数据网）专线或帧中继，这样的通讯方案必然导致高昂的网络通讯和维护费用。对于移动用户（移动办公人员）与远端个人用户而言，一般会通过拨号线路（Internet）进入企业的局域网，但这样必然带来安全上的隐患。 [2] 让外地员工访问到内网资源，利用VPN的解决方法就是在内网中架设一台VPN服务器。外地员工在当地连上互联网后，通过互联网连接VPN服务器，然后通过VPN服务器进入企业内网。为了保证数据安全，VPN服务器和客户机之间的通讯数据都进行了加密处理。有了数据加密，就可以认为数据是在一条专用的数据链路上进行安全传输，就如同专门架设了一个专用网络一样，但实际上VPN使用的是互联网上的公用链路，因此VPN称为虚拟专用网络，其实质上就是利用加密技术在公网上封装出一个数据通讯隧道。有了VPN技术，用户无论是在外地出差还是在家中办公，只要能上互联网

就能利用VPN访问内网资源，这就是VPN在企业中应用得如此广泛的原因。根据不同的划分标准，VPN可以按几个标准进行分类划分：根据不同的划分标准，VPN可以按几个标准进行分类划分：按VPN的协议分类，VPN的隧道协议主要有三种 1 PPTP、L2TP和IPSec 2 其中PPTP和L2TP协议工作在OSI模型的第二层，又称为二层隧道协议 3 IPSec是第三层隧道协议。按VPN的应用分类 1 AccessVPN（远程接入VPN）：客户端到网关，使用公网作为骨干网在设备之间传输VPN数据流量； 2 IntranetVPN（内联网VPN）：网关到网关，通过公司的网络架构连接来自同公司的资源； 3 ExtranetVPN（外联网VPN）：与合作伙伴企业网构成Extranet，将一个公司与另一个公司的资源进行连接。按所用的设备类型进行分类 1 路由器式VPN：路由器式VPN部署较容易，只要在路由器上添加VPN服务即可； 2 交换机式VPN：主要应用于连接用户较少的VPN网络；按照实现原理划分 2 重叠VPN：此VPN需要用户自己建立端节点之间的VPN链路，主要包括：GRE、L2TP、IPSec等众多技术。 2) 对等VPN：由网络运营商在主干网上完成VPN通道的建立，主要包括MPLS、VPN技术。

第二节 我国虚拟专用网络（VPN）产业特征与行业重要性一、在第二产业中的地位二、在GDP中的地位 第二章2015-2019年虚拟专用网络（VPN）发展宏观经济环境分析第一节2015-2019年宏观经济政策影响第二节 年中国经济运行预测第三节 “十三五”期间国民经济发展预测第四节2015-2019年国际经济环境分析 第三章 虚拟专用网络（VPN）行业AA年政策环境变化分析第一节 国内宏观经济形势分析第二节 国内宏观调控政策分析第三节 国内虚拟专用网络（VPN）行业政策分析一、行业具体政策二、政策特点与影响 第四章2015-2019年国际虚拟专用网络（VPN）所属行业发展分析第一节 世界虚拟专用网络（VPN）生产与消费格局分析第二节2015-2019年世界虚拟专用网络（VPN）市场存在的问题 第五章 我国虚拟专用网络（VPN）所属行业供需状况分析第一节 虚拟专用网络（VPN）所属行业市场需求分析第二节 虚拟专用网络（VPN）所属行业供给能力分析第三节 虚拟专用网络（VPN）所属行业进出口贸易分析一、产品的国内外市场需求态势二、国内外产品的比较优势 第六章 虚拟专用网络（VPN）所属行业前十强省市比较分析第一节 前十强省市的人均指标比较第二节 前十强省市的经济指标比较一、前十强省市的盈利能力比较二、前十强省市的营运能力比较三、前十强省市的偿债能力比较 第七章 虚拟专用网络（VPN）所属行业竞争绩效分析第一节 虚拟专用网络（VPN）设备行业总体效益水平分析第二节 虚拟专用网络（VPN）设备行业产业集中度分析第三节 虚拟专用网络（VPN）设备行业不同所有制企业绩效分析第四节 虚拟专用网络（VPN）设备行业不同规模企业绩效分析第五节 虚拟专用网络（VPN）设备市场分销体系分析一、销售渠道模式分析二、产品最佳销售渠道选择 第八章 虚拟专用网络（VPN）所属行业区域分析第一节 我国虚拟专用网络（VPN）企业区域分析第二节 山东省虚拟专用网络（VPN）设备行业发展状况分析一、山东省虚拟专用网络

(VPN)设备所属行业产销分析二、山东省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业盈利能力分析三、山东省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业偿债能力分析四、山东省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业营运能力分析

第三节 广东省虚拟专用网络(VPN)设备行业发展状况分析一、广东省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业产销分析二、广东省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业盈利能力分析三、广东省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业偿债能力分析四、广东省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业营运能力分析

第四节 江苏省虚拟专用网络(VPN)设备行业发展状况分析一、江苏省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业产销分析二、江苏省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业盈利能力分析三、江苏省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业偿债能力分析四、江苏省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业营运能力分析

第五节 浙江省虚拟专用网络(VPN)设备行业发展状况分析一、浙江省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业产销分析二、浙江省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业盈利能力分析三、浙江省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业偿债能力分析四、浙江省虚拟专用网络(VPN)设备所属行业营运能力分析

第九章 我国虚拟专用网络(VPN)所属行业投融资分析

第一节 我国虚拟专用网络(VPN)产品行业企业所有制状况

第二节 我国虚拟专用网络(VPN)产品行业外资进入状况

第三节 我国虚拟专用网络(VPN)产品行业合作与并购

第四节 我国虚拟专用网络(VPN)产品行业投资体制分析

第五节 我国虚拟专用网络(VPN)产品行业资本市场融资分析

第十章 虚拟专用网络(VPN)产业经营策略分析

第一节 总体经营策略

第二节 市场竞争策略一、细分市场及产品定位二、价格与促销手段三、销售渠道

第三节 行业品牌分析

第十一章 我国虚拟专用网络(VPN)行业重点企业分析

第一节 深信服科技有限公司一、公司基本情况二、公司经营与财务状况(一)企业偿债能力分析(二)企业运营能力分析(三)企业盈利能力分析

第二节 华为科技一、公司基本情况二、公司经营与财务状况(一)企业偿债能力分析(二)企业运营能力分析(三)企业盈利能力分析

第三节 上海安达通信息安全技术股份有限公司一、公司基本情况二、公司经营与财务状况(一)企业偿债能力分析(二)企业运营能力分析(三)企业盈利能力分析

第四节 北京东方华盾信息技术有限公司一、公司基本情况二、公司经营与财务状况(一)企业偿债能力分析(二)企业运营能力分析(三)企业盈利能力分析

第五节 联想网御一、公司基本情况二、公司经营与财务状况(一)企业偿债能力分析(二)企业运营能力分析(三)企业盈利能力分析

第十二章 我国虚拟专用网络(VPN)产业消费量预测

第一节 我国虚拟专用网络(VPN)消费总量预测研究思路与方法

第二节 -年虚拟专用网络(VPN)需求总量时间序列法预测方案

第三节 -年虚拟专用网络(VPN)需求总量曲线预测法预测方案

第四节 -年虚拟专用网络(VPN)需求总量预测结果

第十三章 我国虚拟专用网络(VPN)产业供给预测

第一节 我国虚拟专用网络(VPN)生产总量预测研究思路与方法

第二节 -年虚拟专用网络(VPN)生产总量时间序列法预测方案

第三节 -年虚拟专用网络（VPN）生产总量曲线预测法预测方案第四节 -年虚拟专用网络（VPN）生产总量预测结果 第十四章 虚拟专用网络（VPN）相关产业AA年走势分析第一节 上游行业影响分析（购买此报告请拨打）第二节 下游行业影响分析 第十五章 虚拟专用网络（VPN）行业成长能力及稳定性分析第一节 虚拟专用网络（VPN）行业生命周期分析第二节 虚拟专用网络（VPN）行业增长性与波动性分析第三节 虚拟专用网络（VPN）行业集中程度分析 第十六章 虚拟专用网络（VPN）行业投资机会分析（）第一节 -年虚拟专用网络（VPN）行业主要区域投资机会第二节 -年虚拟专用网络（VPN）行业出口市场投资机会第三节 -年虚拟专用网络（VPN）行业企业的多元化投资机会 第十七章 虚拟专用网络（VPN）产业投资风险第一节 虚拟专用网络（VPN）产品行业宏观调控风险第二节 虚拟专用网络（VPN）产品行业竞争风险第三节 虚拟专用网络（VPN）产品行业供需波动风险第四节 虚拟专用网络（VPN）产品行业技术创新风险第五节 虚拟专用网络（VPN）产品行业经营管理风险（）图表目录：图表 2015-2019年虚拟专用网络（VPN）行业在第二产业中所占的地位图表 2015-2019年虚拟专用网络（VPN）行业在GDP中所占的地位图表 “十三五”时期经济社会发展的主要指标图表 2015-2019年国内生产总值季度累计同比增长率（%）图表 2015-2019年工业增加值月度同比增长率（%）图表 2015-2019年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）图表 2015-2019年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）图表 2015-2019年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）图表 世界主要地区IP 虚拟专用网络（VPN）渗透率对比图表 2015-2019年我国虚拟专用网络（VPN）销售额及增长对比图图表 2015-2019年我国虚拟专用网络（VPN）工业总产值及增长对比图图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份人均指标比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份人均资产比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份人均工业总产值比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份人均负债比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份销售利润率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份总资产报酬率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份权益利润率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份总资产周转率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份固定资产周转率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份流动资产周转率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份应收帐款周转率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份资产负债率比较图表 2015-2019年中国虚拟专用网络（VPN）设备行业前十强省份负债与所有者权益比率比较图表 -年全国虚拟专用网络（VPN）设备行业盈利能力对比图图表 2015-2019年我国虚拟专用网络（VPN）设备行业不同所有制企业市场份额分布图表 2015-2019

年我国虚拟专用网络（VPN）设备行业不同所有制企业市场份额分布图表 2015-2019年我国虚拟专用网络（VPN）设备行业不同规模企业市场份额分布图表 2015-2019年我国虚拟专用网络（VPN）设备行业不同规模企业市场份额分布图表 中国虚拟专用网络（VPN）区域市场结构
更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/260754.html>