

# 2017-2022年中国网络管理系统产业运营格局态势 及投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国网络管理系统产业运营格局态势及投资规划研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/285063285063.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

网络管理系统是一个软硬件结合以软件为主的分布式网络应用系统，其目的是管理网络，使网络高效正常运行。 网络管理系统结构 资料来源：公开资料整理 1.管理员

网络管理系统的重要功能之一，就是协助网络管理员完成管理整个网络的工作。网络管理系统要求管理代理定期收集重要的设备信息，收集到的信息将用于确定单个网络设备、部分网络或整个网络运行的状态是否正常。管理员应该定期查询管理代理收集到的有关主机运转状态、配置及性能等的信息。 2.管理代理(Agent) 网络管理代理是驻留在网络设备(这里的设备可以是UNIX工作站、网络打印机，也可以是其它的网络设备)中的软件模块，它可以获得本地设备的运转状态、设备特性、系统配置等相关信息。网络管理代理所起的作用是:充当管理系统与管理代理软件驻留设备之间的中介，通过控制设备的管理信息数据库(MIB)中的信息来管理该设备。网络管理代理可以把网络管理员发出的命令按照标准的网络格式进行转化，收集所需的信息，之后返回正确的响应。在某些情况下，管理员也可以通过设置某个MIB对象来命令系统进行某种操作。路由器、交换机、集线器等许多网络设备的网络管理代理一般是由原网络设备制造商提供的，它可以作为底层系统的一部分，也可以作为可选的升级模块，设备厂商决定他们的网络管理代理可以控制哪些MIB对象，哪些对象可以反映网络管理代理开发者感兴趣的问题。 3.管理信息数据库(MIB) 管理信息数据库(MIB)定义了一种数据对象，它可以被网络管理系统控制。MIB是一个信息存储库，它包括了数千个数据对象，网络管理员可以通过直接控制这些数据对象去控制、配置或监控网络设备，网络管理系统可以通过网络管理代理软件来控制MIB数据对象。不管到底有多少个MIB数据对象，管理代理都需要维持它们的一致性，这也是管理代理软件的任务之一。现在已经定义的有几种通用的标准管理信息数据库(MIB)，这些数据库中包括了必须在网络设备中支持的特殊对象，这几种MIB可以支持简单网络管理协议(CSNMP)，其中使用最广泛、最通用的是MIB-II。为了利用不同的网络组件和技术，又开发了一些其它种类的MIB，它们在RFC(Request for Comments)中有所记录。 4.代理设备和管理协议 代理设备在标准网络管理软件和不直接支持该标准协议的系统之间起桥梁作用。利用代理设备，不需要升级整个网络就可以实现从旧协议到新版本的过渡。 对于网络管理系统来说，重要的是管理员和管理代理之间所使用的网络管理协议，如SNMP，和它们共同遵循的MIB库。网络管理协议用于在管理员与管理代理之间传递操作命令，并负责解释管理员的操作命令。通过管理协议的作用，可以使管理信息库中的数据与具体设备中的实际状态、工作参数保持一致。 网络管理是保障网络可靠运行的最重要手段。网络管理员通过网络管理系统对网络进行全面监控。一个功能完善的网络管理系统主要具有以下几大功能： 1.显示网络拓扑图 网络管理系统首先都具有联网设备自动发现功能，并通过使用IP和IPX网络彩色编码分级视图，建立起网络的布局映像图。 2.端口状态监视与分析 对网络设备的端口状态进行监控以及分析是任何一个网管系统都必须具备的关键功能。通过网管系统，网络管理人员可以很方

便地得到端口状态的扩展数据、带宽利用、交通统计表、协议信息和其他的网络功效统计表等。

3. 网络性能与状态的图表分析 任何一个网管系统都具备灵活的曲线与图表分析能力，使网络管理人员能够很快掌握网络运行状态，并快速记录有关数据，同时可以把分析的结果以文件的形式输出或用于电子表格等其他的数据分析工具。

4. 故障诊断和报警 故障诊断及报警是网络管理系统重要的管理功能之一。网络管理系统配置了大量网络管理软件，可对整个网络状况进行快速、全面、智能化的检测，不仅可以判断网络中所有设备的连通或断开的情况，而且能够通过检测整个网络的流量分布，判断网络通信的瓶颈位置，以便及时调整网络设备的分布，调整网络设备的工作时间，使网络工作在最佳的状态。对网络中故障的诊断是通过网络状态参数的阈值管理，为多种网络设备产生一个警报或事件通知。事件过滤器使事件压缩成有用的信息，以加速故障诊断。

5. 简化网络设备管理 在网络管理系统环境下，简化对交换机、路由器等设备的管理。

6. 具有配置VLAN的能力 一般交换机VLAN的配置直接在交换机上实现，而通过网络管理系统在交换机之间配置VLAN，使VLAN的配置更简单快捷。

随着网络技术的不断发展，应用水平的不断提高，对网络管理提出了更高的要求，网络管理系统的功能也在不断地增强，网络管理的理念、技术和方法也在不断地创新。总之，通过网络管理系统，最终的目的就是能够提高网络的可用性和可靠性，从而在整体上提高网络运行的效率，降低管理成本。

中国报告网发布的《2017-2022年中国网络管理系统产业运营格局态势及投资规划研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

第一章网络管理系统产品概述第一节产品定义、特点分析第二节产品主要应用领域第三节行业发展生命周期分析

第二章中国网络管理系统产品发展环境分析第一节2014-2016年网络管理系统行业经济环境分析一、经济发展状况二、收入增长情况三、固定资产投资情况四、工业生产与效益情况第二节2014-2016年网络管理系统行业政策环境分析一、宏观政策二、产业政策三、行业政策四、上下游政策第三节2014-2016年网络管理系统行业技术环境分析一、技术发展现状二、技术发展趋势三、相关产业技术发展

第三章2014-2016年网络管理系统行业上、下游产业链分析第一节网络管理系统行业产业链

概述一、产业链定义二、网络管理系统行业产业链第二节2014-2016年网络管理系统行业主要上游产业发展分析一、2014-2016年上游（原料）产业发展现状二、2014-2016年上游（原料）产业供给分析三、2014-2016年上游（原料）供给价格分析四、主要供给企业分析第三节2014-2016年网络管理系统行业主要下游产业发展分析一、2014-2016年下游（应用行业）产业发展现状二、2014-2016年下游（应用行业）产业需求分析三、2014-2016年下游（应用行业）主要需求企业分析四、2014-2016年下游（应用行业）最具前景产品/行业分析第四章2014-2016年网络管理系统国内市场供需发展综述第一节2014-2016年网络管理系统市场现状分析及预测一、2014-2016年网络管理系统市场现状分析二、2017-2022年网络管理系统市场规模回归模型预测第二节网络管理系统产品产量分析及预测一、2014-2016年网络管理系统产品产量现状分析二、2017-2022年网络管理系统产品产量回归模型预测第三节2014-2016年网络管理系统市场需求分析及预测一、2014-2016年网络管理系统行业需求市场现状分析二、2017-2022年网络管理系统行业需求市场回归模型预测第四节2014-2016年网络管理系统行业市场价格走势分析一、网络管理系统行业市场价格走势影响因素二、2014-2016年网络管理系统行业价格走势第五节2014-2016年网络管理系统行业发展存在的问题及对策分析一、网络管理系统行业存在的问题分析二、网络管理系统行业发展策略分析第五章2014-2016年我国网络管理系统行业进出口市场分析第一节网络管理系统行业进口分析一、进口总额二、进口总量三、细分产品进口分析第二节网络管理系统行业出口分析一、出口总额二、出口总量三、细分产品出口分析第三节网络管理系统行业进出口格局分析一、出口格局二、进口格局第四节网络管理系统行业进出口价格走势分析一、进口价格走势二、出口价格走势三、未来进出口价格走势预测第六章2014-2016年网络管理系统行业竞争格局分析第一节网络管理系统行业竞争结构分析一、行业内现有企业的竞争二、新进入者的威胁三、替代品的威胁四、供应商的讨价还价能力五、购买者的讨价还价能力第二节行业集中度分析一、市场集中度二、区域集中度三、企业集中度第三节网络管理系统行业产品区域结构分析一、网络管理系统行业不同区域产品供给分析二、网络管理系统行业不同区域产品需求分析第七章网络管理系统主要生产厂商、经销商介绍第一节国内主要生产厂商介绍一、游龙科技二、东华软件股份公司三、神州泰岳四、亿阳信通五、北京美信时代科技有限公司第二节国内主要经销商/代理商/进出口商概况一、北京时代博航科技有限公司二、上海慧渠网络科技有限公司三、北京水木星辰科技有限责任公司四、北京华软联创科技开发有限公司五、北京普罗派克信息技术有限公司第八章2014-2016年网络管理系统国内拟在建项目分析及竞争对手动向第一节2014-2016年国内主要竞争对手动向一、行业单位规模情况分析二、行业人员规模状况分析三、行业总资产规模状况分析第二节中国网络管理系统行业财务能力分析一、行业盈利能力分析二、行业偿债能力分析三、行业营运能力分析四、行业发展能力分析第三节2014-2016年国内网络管理系统拟在建项目分析一、投资规模二、投资区域三、投资方式四、融资途径五、投资领域

第四节2014-2016年网络管理系统行业主要投资项目分析一、项目一二、项目二三、项目三  
第九章2017-2022年网络管理系统行业未来发展预测及投资前景分析第一节当前网络管理系统行业存在的问题第二节2017-2022年网络管理系统行业前景分析一、网络管理系统行业环境发展趋势二、网络管理系统行业上下游发展趋势三、网络管理系统行业发展趋势第三节2017-2022年网络管理系统行业投资前景分析一、网络管理系统行业供给预测二、网络管理系统行业需求预测三、网络管理系统行业进出口预测

第十章网络管理系统行业投资风险及防范措施第一节2017-2022年中国网络管理系统行业投资机会分析一、细分市场投资机会分析二、区域市场投资潜力分析第二节2017-2022年中国网络管理系统行业投资风险分析一、政策风险预警二、技术风险预警三、市场竞争风险预警四、经营管理风险预警五、进入退出风险预警第三节专家建议及防范措施部分图表目录：图表1网络管理系统产业行业所处生命周期示意图图表2行业生命周期、战略及其特征图表32014-2016年中国gdp增长率图表42016年全国居民消费价格涨跌幅图表52016年10月份全国居民消费价格分类别环比涨跌幅图表62016年10月份全国居民消费价格分类别同比涨跌幅图表72016年10月居民消费价格主要数据图表8社会消费品零售总额(2016年10月)图表92011-2016年固定资产投资到位资金同比增速图表102016年1-10月份固定资产投资(不含农户)主要数据图表11《中国云科技发展“十三五”专项规划》图表12《关于进一步加强通信业节能减排工作的指导意见》图表13产业链形成模式示意图图表14网络管理系统的产业链结构图图表152011年1月~2016年10月我国微型电子计算机月度产量及同比增速图表162016年1-10月中国笔记本计算机产量分省市统计图表172011年1月~2016年10月我国微型电子计算机出厂价格指数图表182016年前三季度中国长城计算机深圳股份有限公司经营效益图表192016年前三季度同方股份有限公司经营效益图表202016年中国网络管理软件市场按应用行业分布(GYFSW)图表详见正文特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/285063285063.html>