



思科（中国）成功案例

天狮集团与思科携手共赢

天狮集团国际健康产业园网络平台成功启用

2010 年 1 月 11 日，北京——“携手共赢 共促发展——天狮集团与思科公司战略项目新闻发布会”在北京召开，双方共同宣布，天狮集团国际健康产业园网络平台成功启用，并正式达成合作战略。天狮集团董事长兼总裁李金元先生与思科全球副总裁、思科中国副董事长林正刚先生出席新闻发布会，并进行签约仪式。通过本次强强联合，思科面向服务的网络架构（SONA）全面部署于天狮集团国际健康产业园，为天狮集团业务的稳定持续发展以及信息化水平的进一步提升提供了可靠保证，同时也为双方未来更深层次的合作打下了坚实的基础。

天狮集团于 1995 年由李金元先生在中国天津创立，1997 年进军国际市场。如今，天狮集团已经成为一家涉足生物技术、教育、零售、旅游、金融、国际贸易、电子商务等诸多领域，融产业资本、商业资本和金融资本于一身的跨国企业集团。天狮集团始终坚持全球化发展战略，一直以来致力于信息化建设，并给予高度重视，希望通过最强劲的信息网络平台来支持业务的快速发展，从而实现进军世界 500 强的目标。

正在建设中的天狮国际健康产业园，总占地面积 1330 亩，总投资将近 70 亿元人民币，是集产品研发、中试、生产制造、国际物流、国际营销、国际培训、国际旅游、国际超五星级康复中心、国际超五星级宾馆为一体的生产自动化、仓储立体化、现代化、人性化、生态环保化的产业园区，预计建成后实现产能 300 亿元人民币。天狮国际健康产业园对于促进天狮集团集群内企业有效合作、产生创新效应、提升区域品牌优势、实现产业集群持续发展，未来将起到极大的推动作用。因此从全球战略布局出发，天狮集团对该产业园网络基础架构的各方面特性都有极高的要求。

在充分考虑天狮集团现有需求及未来业务发展趋势后,思科为天狮集团在天津武清开发区新建的国际健康产业园规划和部署了面向服务的网络架构 (SONA), 通过独特地整合化、虚拟化及自动化技术, 遵循层次化、模块化的设计原则, 将整个园区的网络分为园区交换核心区、园区交换接入区、数据中心服务器群接入区、全球数据中心互联区和 Internet 访问区等功能区域, 从而实现了基础网络架构的高可靠性、可扩展性、安全性以及可管理性, 满足了天狮集团全球化业务快速发展的需求。

天狮集团负责人表示: “信息化是企业实施全球化发展战略的重要突破点, 通过此次与全球著名网络解决方案提供商思科的合作, 我们不仅全面了解了思科面向服务的网络架构 (SONA) 理念和领先的网络技术, 还将其应用到了新园区的网络架构建设中, 不仅为我们打造业界一流的业务运作和企业管理平台、加速全球化业务发展创造了先决条件, 也为保健品行业的信息化发展树立了标杆。”

天狮集团认为, 这次国际健康产业园网络平台的成功部署为其全球化业务发展提供了强有力的支撑。未来天狮集团还将与思科就企业内外部协作平台、统一通信平台、思科网真等诸多方面的应用与拓展进行更多合作, 助推集团的可持续发展和产业领先地位的进一步提升。

关于天狮集团国际健康产业园网络架构以及部署

在成功采用思科面向服务的网络架构 (SONA) 平台以后, 单点、难于部署、不宜广泛分布的各种应用服务转变成了可共享、可按需提供、宜扩展、宜管理的整体, 从而将安全、无线、统一通信、应用加速等更加便捷地提供给用户。一方面, 通过特有的虚拟交换技术 VSS (Virtual Switching System) 大大降低了网络设计和维护的复杂度, 让应用更加可靠; 另一方面, 通过新一代负载均衡技术 (ACE) 为多个业务系统并行提供负载均衡和应用加速支持, 有效对重要应用数据的传送进行了优化和简化, 为后台应用服务器提供了高性能以及最高级别的体系控制和安全保护。

附案例（Case Study）分析：

智能网络平台 “入住”国际园区

思科为天狮集团国际健康产业园部署面向服务的网络架构（SONA）

思科公司与天狮集团有限公司（以下简称“天狮集团”）展开合作，为天狮集团新建的国际健康产业园部署面向服务的网络架构（SONA）。在此次项目部署中，思科充分考虑天狮集团现有需求及未来业务发展趋势，通过特有的虚拟交换技术 VSS（Virtual Switching System）及新一代负载均衡技术（ACE），统筹部署满足天狮集团业务发展需求的园区网络架构，从而高效支持其全球化业务的快速发展。

天狮集团于 1995 年由李金元先生在中国天津创立，1997 年进军国际市场。如今，天狮集团已经成为一家涉足生物技术、教育、零售、旅游、金融、国际贸易、电子商务等诸多领域，融产业资本、商业资本和金融资本于一身的跨国企业集团。天狮集团始终坚持全球化发展战略，一直以来致力于信息化建设，并给予高度重视，希望通过最强劲的信息网络平台来支持业务的快速发展，从而实现进军世界 500 强的目标。

正在建设中的天狮国际健康产业园，总占地面积 1330 亩，总投资将近 70 亿元人民币，是集产品研发、中试、生产制造、国际物流、国际营销、国际培训、国际旅游、国际超五星级康复中心、国际超五星级宾馆为一体的生产自动化、仓储立体化、现代化、人性化、生态环保化的产业园区，预计建成后实现产能 300 亿元人民币。天狮国际健康产业园对于促进天狮集团集群内企业有效合作、产生创新效应、提升区域品牌优势、实现产业集群持续发展，未来将起到极大的推动作用。因此从全球战略布局出发，天狮集团对该产业园网络基础架构的各方面特性都有极高的要求。

在天狮集团国际健康产业园项目中，思科在面向服务的网络架构（SONA）理念指导下，通过其独特地整合化、虚拟化及自动化技术，遵循层次化、模块化的设计原则，将整个园区的网络分为园区交换核心区、园区交换接入区、数据中心服务器群接入区、全球数据中心互联区和 Internet 访问区等功能区域，从而实现基础网络架构的高可靠性、可扩展性、安全性以及可管理性。

在该项目部署过程中，思科在园区网络的核心区选用了两台思科旗舰核心交换机 **VSS 6509E**，组成支持最高可靠性的 **VSS** 交换机系统；服务器区选用两台 **VSS 6509E** 虚拟交换机组成扁平的汇聚和接入层，同时服务器接入区交换机和核心层交换机之间通过万兆链路进行纯三层的互联，并内置 **ACE** 模块以实现服务器区内各服务器的负载均衡；中央办公区选用两台具备高速交换能力的 **4507R** 作为汇聚层交换机，各楼层选用高性价比的 **2918** 系列交换机来实现终端用户的接入。此外，原天狮园区信息中心搬迁到新的园区之后，将会作为一个单独的接入区域与园区网络连接，同时还将利用企业现有的网络基础架构与设备完成 **Internet** 连接，以实现为天狮集团原有 IT 架构与设备的投资保护。

思科面向服务的网络架构（**SONA**）理念在创新的 **6500** 系列交换机上获得了淋漓尽致的体现，将以前单点的、难于部署、不宜广泛分布的各种应用服务转变成了可共享、可按需提供、宜扩展、宜管理的整体，从而将安全、无线、统一通信、应用加速等更加便捷地提供给用户。一方面，**6500** 系列交换机具有业界独创的虚拟交换技术（**VSS**），可以将两台 **6500** 系列交换机虚拟成为一台性能加倍的 **6500** 交换机，从而能够大大降低网络设计和维护的复杂度，让应用更加可靠。另一方面，具备高性价比、独特虚拟化架构和部署模式的 **ACE** 模块，能够为多个业务系统并行提供负载均衡和应用加速支持，有效对重要应用数据的传送进行优化和简化，并可为后台应用服务器提供高性能以及最高级别的体系控制和安全保护。

天狮集团 CIO 姜正林女士表示：“信息化是企业实施全球化发展战略的重要突破点，通过此次与全球著名网络解决方案提供商思科的合作，我们不仅全面了解了思科面向服务的网络架构（**SONA**）理念和领先的网络技术，还将其应用到了新园区的网络架构建设中，不仅为我们打造业界一流的业务运作和企业管理平台、加速全球化业务发展创造了先决条件，也为保健品行业的信息化发展树立了标杆。”

天狮集团国际健康产业园建成之后，将会成为天狮集团在全球的生产中心、物流配送中心、研发中心以及产品展示中心，如此“兵家重镇”，其 IT 网络基础架构的重要性不言而喻。思科期望通过此次合作为天狮集团的全球化业务发展提供强有力的 IT 支撑平台，为推进其信息化发展贡献一份力量。

天狮集团简介

天狮集团为一家涉足生物技术、教育、零售、旅游、金融、国际贸易、电子商务等诸多领域，融产业资本、商业资本和金融资本于一身的跨国企业集团。天狮集团业务辐射全球 190 多个国家，在 110 个国家和地区建立了分公司，拥有 5 万个特许经营店，并与全球众多国家的一流企业结成了战略联盟。关于天狮的更多信息，请访问www.tiens.com.