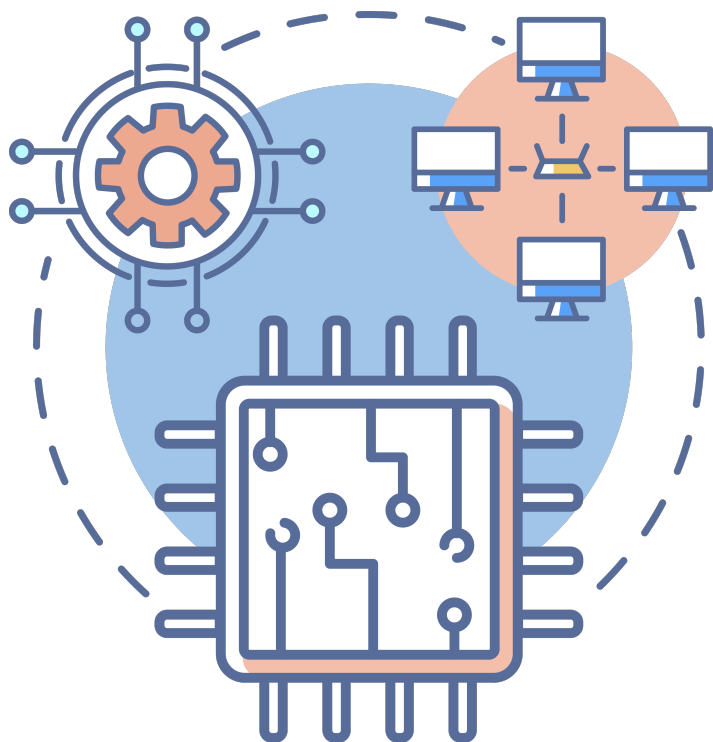


SC系列控制器平台

产品简介 *Product Overview*



创网SC系列控制器平台作为创网智能流量调度器和智能网络分流器的核心控制层，提供了创网SX系列交换矩阵的集中化管理和图形化控制平台。

控制器平台软件拥有良好的跨平台能力，支持包括X86、ARM64等硬件平台和各种虚拟化平台，可部署在SC系列服务器中，也可以内嵌在创网智能流量调度器一体机与创网智能网络分流器中。

SC系列服务器硬件采用通用的INTEL架构服务器，内置高速SSD硬盘，提供高性能、高可靠性的网络流量调度和分流解决方案的基础架构，可以配合创网SX系列交换矩阵实现智能流量调度器与智能网络分流器等功能。

产品特性 *Product Features*

支持OpenFlow 1.3+

南向接口支持OpenFlow 1.3及以上版本，支持多达100台SX系列交换矩阵的接入。在OpenFlow方面，支持多表、组表，支持L2至L4完整匹配域，支持单条流表项的多种行为，支持VxLAN、QinQ及IPv6。

网络对象及策略

支持网络对象管理和组管理，提供IPv4/IPv6地址、4层服务端口、VLAN、DSCP和VxLAN隧道等对象和组管理，同时提供了基于对象和组的策略策略，为上层网络应用提供了丰富且可靠的接口。

友好的图形化界面

提供了友好的图形化界面操作，管理员无需记忆大量复杂的命令行，只需通过易用及美观的WebUI即可对控制器进行各项管理：查看控制器和交换机的信息、管理交换机的OpenFlow流表等。

详尽的信息统计

实时采集SX系列交换矩阵的接口、组表、流表的各项统计信息，可以提供实时的流表和接口的流量统计，同时也能提供长期的可视化历史报表。

SC-1000

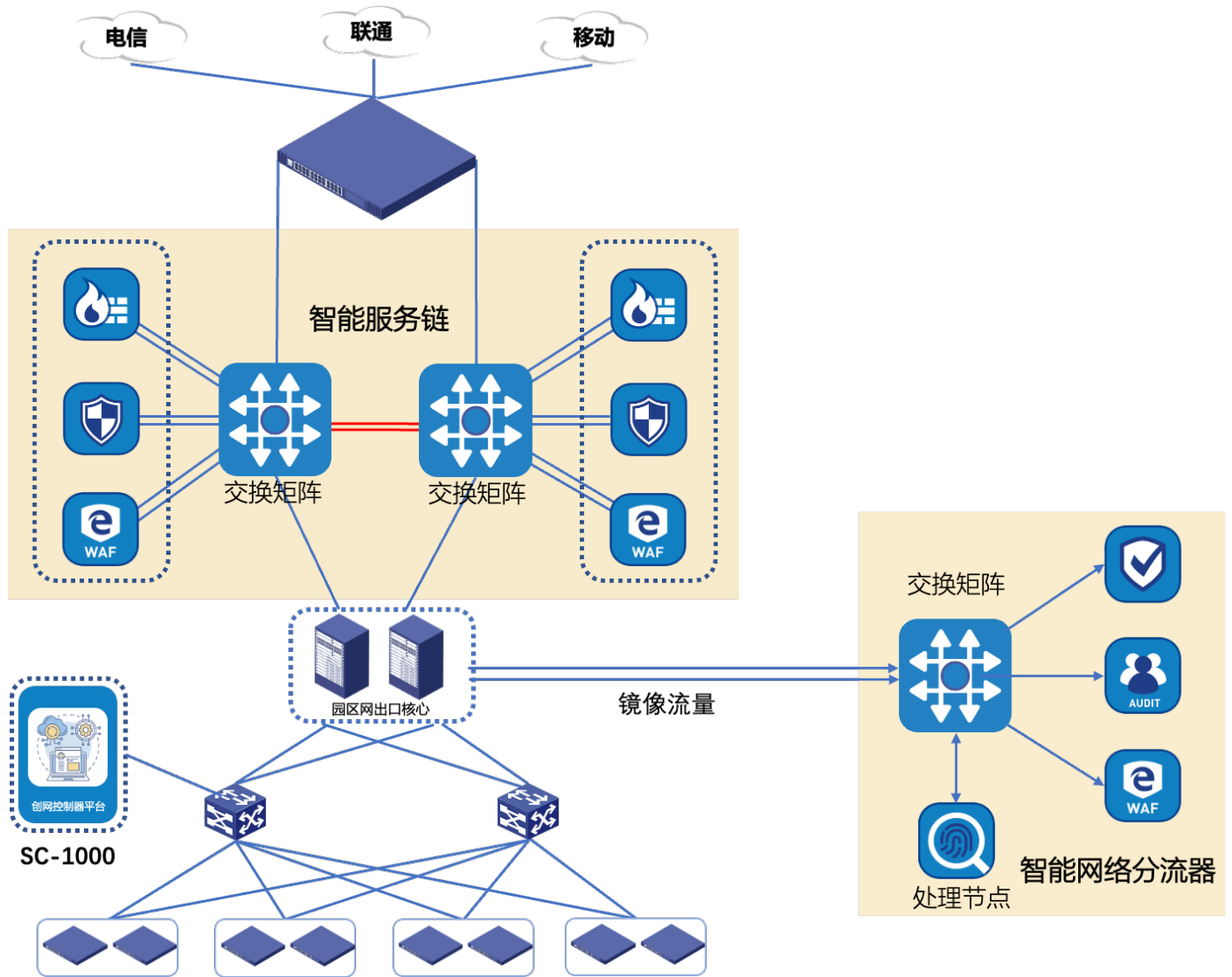
软件规格	OpenFlow	支持OpenFlow 1.3及以上版本; 支持多表、组表, 支持VxLAN、QinQ及IPv6; 支持L2至L4完整匹配域, 支持单条流表项的多种行为;
	网络对象及策略	控制器支持网络对象管理和组管理; 支持IPv4/IPv6地址、4层服务端口、VLAN、DSCP和VxLAN隧道等对象和组管理; 支持基于对象和组的网络控制策略;
	图形化操作	全图形化操作界面, 可通过图形化界面查看交换机及流表信息;
	流量统计及可视化	支持接口的吞吐量、包速率、错误包的统计报表可视化展现; 支持日、周、月、年以及最近24小时、最近7天、最近30天等最长可达2年的历史报表; 支持曲线图、堆叠图等图形化报表, 支持报表导出;
	应用程序接口	提供ODL兼容的RESTful API, 可与其他系统集成;
	本地和远程管理	支持图形化界面管理 (HTTP/HTTPS); 支持命令行管理 (Console / SSH); 事件通告可通过SYSLOG发送;
	安全及权限管理	支持多用户、多角色分权管理; 支持密码强度管理; 支持登录失败后验证码安全保护; 支持多次登录失败的账号锁定; 支持远程管理的安全访问控制策略;
设备性能	处理器	Intel(R) i7-6700 CPU @ 3.40GHz
	内存	32G
	存储	256G SSD硬盘
网络接口	1000Base-T	4
物理参数	外形尺寸	440 x 450 x 44.5mm
	重量	4kg
管理接口	CONSOLE	1
电气参数	风扇	非热插拔风扇
	电源	单电源
	典型/最大功耗	100W/250W

典型应用 *Typical Usage*

SC系列控制器平台可配合创网智能流量调度器软件、智能网络分流器以及创网SX系列交换矩阵一同使用，提供流量编排（服务链）及网络分流器等功能：

SC系列控制器平台 + 创网TFD软件 + SX系列交换矩阵，提供**流量编排（服务链）**功能

SC系列控制器平台 + 创网NPB软件 + SX系列交换矩阵，提供**网络分流器（TAP/NPB）**功能



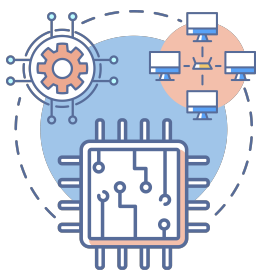
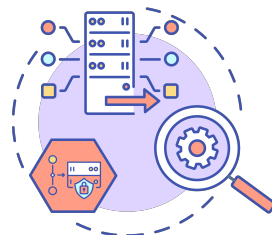
创网控制器平台提供了ODL兼容的RESTful API接口，可作为标准的第三方控制器使用，创网也提供OEM服务，为各大网络及安全厂商定制开发各种基于SX系列交换矩阵控制器的网络应用。

相关产品 *Related Products*



创网TFD系列智能流量调度器主要应用于网络边界场景，将传统组网方式“由串改并”，即物理旁挂、逻辑串接，形成安全设备资源池，实现流量调度和流量编排等智能服务链功能。

NPB系列智能网络分流器（NPB/TAP）通常部署于流量源与旁路检测设备之间，提供网络流量的报文复制、汇聚、映射、负载均衡、报文截断、报文过滤等多种功能。



创网SX系列交换矩阵作为创网智能流量调度器与智能网络分流器的转发层提供了线速的报文转发能力，全面支持OpenFlow 1.3及以上协议，其强大的全字段匹配能力和丰富灵活的报文编辑能力，为各种智能网络控制场景顺利落地提供了有力支撑。

关于创网 *About Tronet*

南京创网网络技术有限公司成立于2013年，坐落于“创新名城·美丽古都”——南京，是国家高新技术企业。

自成立以来，南京创网网络技术有限公司坚持以专注的精神提供专业化服务，努力成为网络边界解决方案产品提供商的领导者。至今，创网的客户已涵盖教育、企业、金融、政府、电力等重要行业以及互联网服务提供商（ISP）。创网提供的智能服务链（流量编排）解决方案和智能网络分流解决方案已成为众多业务领域不可或缺的信息技术基础架构并发挥日益重要的作用。

南京创网网络技术有限公司

地址：南京市雨花台区宁双路云密城L栋8层801

电话：4008055017

网址：www.tronet.com.cn

邮箱：admin@tronet.com.cn

