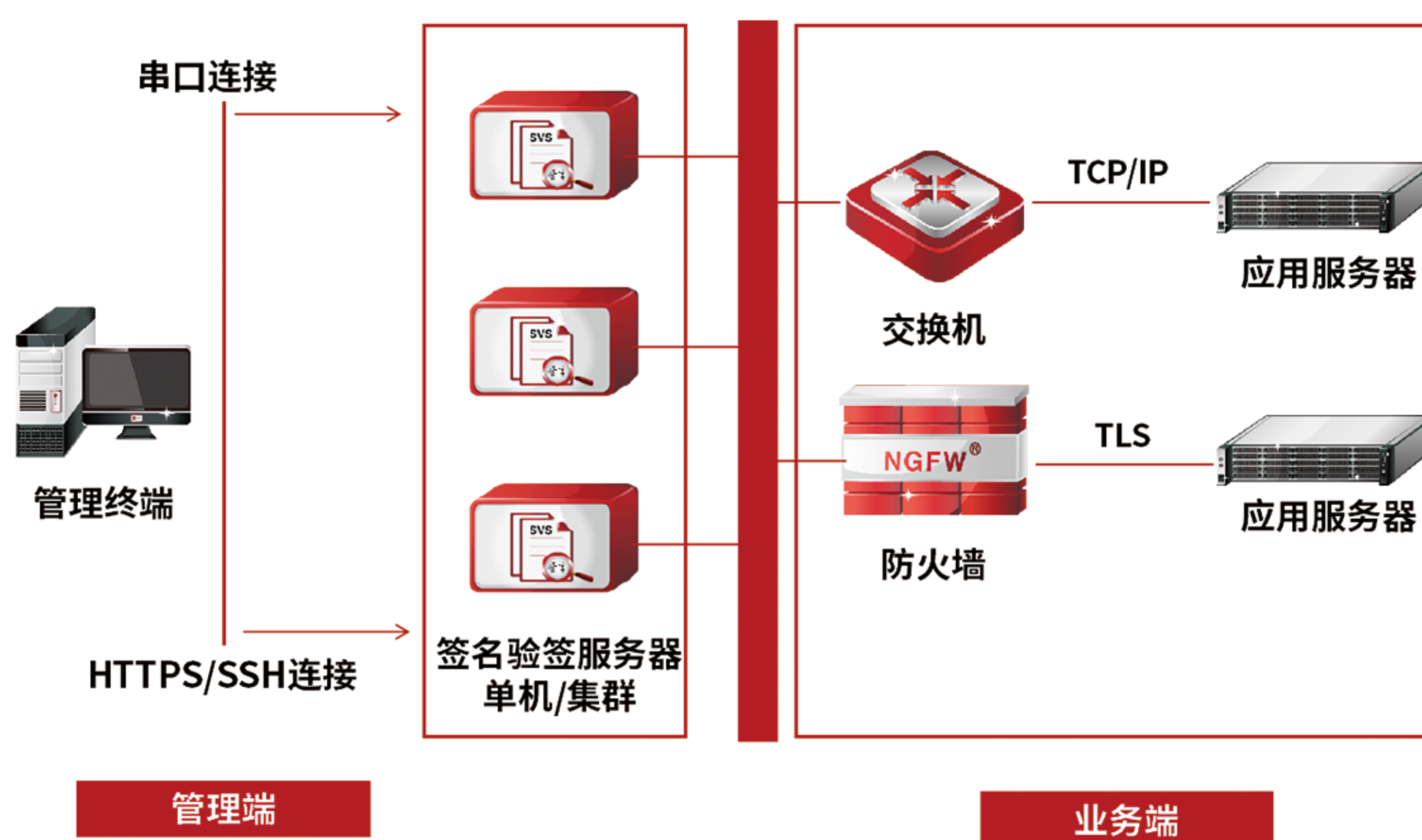


天融信昆仑系列签名验签服务器

产品概述

天融信昆仑系列签名验签服务器，简称：TopSVS，TopSVS包括TopSVS(FT-B20)和TopSVS(HG-B20)两款，其中TopSVS(FT-B20)使用的是飞腾处理器，TopSVS(HG-B20)使用的是海光处理器，搭配银河麒麟操作系统，能够对各类电子信息数据、电子文档等提供基于数字证书的数字签名服务，并可验证签名数据的真实性和有效性。TopSVS支持不同CA的用户证书验证，提供基于CA/CRL/OCSP等多种方式的证书有效性验证，满足用户在网络行为中真实性、不可否认性、完整性、机密性等需求。该产品可以广泛应用于网上审批、网上办公、网上银行、网上证券和网上支付等电子政务和电子商务活动中，为业务系统提供安全保护。



产品特点

自主安全操作系统平台

天融信签名验签服务器产品采用天融信自主知识产权的安全操作系统NGTOS，NGTOS拥有优秀的模块化设计架构，有效保障了各模块的优异性能，其良好的扩展性为未来迅速扩展更多特性提供了无限可能。NGTOS具有高安全性、高可靠性、高实时性、高扩展性及多体系结构平台适应性的特点。

高性能的密码卡

天融信签名验签服务器采用天融信自主设计研发且经过国家密码管理局认证的密码卡，具备高安全性、高可靠性以及较高的性能。

多机并行的可靠性

天融信签名验签服务器支持多台签名验签服务器同时向应用程序提供密码服务，不仅能够提高密码运算性能，而且提供了较高的可靠性，当其中某台签名验签服务器故障时，不会对用户业务系统造成影响。

安全的密钥结构

天融信签名验签服务器支持三层密钥结构：管理密钥、用户密钥/设备密钥/密钥加密密钥、会话密钥，保证关键密钥在任何时候不以明文形式出现在设备外，密钥备份文件受备份密钥加密保护。签名验签服务器中的管理密钥作为系统的根密钥，用于保护签名验签服务器中其他密钥和敏感信息的安全，支持密钥的全生命周期管理：密钥的生成、存储、使用、备份、恢复、删除、销毁等功能。

丰富的应用编程接口

天融信签名验签服务器的应用编程接口符合《密码设备应用接口规范》标准，支持Windows、Linux系统平台，提供Java、C语言的接口，具备高兼容性，方便用户应用系统的对接使用。

支持多密码卡

天融信签名验签服务器支持多加密卡并行处理的模式，可为设备提供纵向性能扩展能力和冗余能力，在单台设备上使用多密码卡，即可起到关键密码部件的冗余作用，也可以起到单机性能的无缝提升。