

# SRJ1511

## 签名验签服务器



SRJ1511签名验签服务器,是以现代密码技术为核心的安全模块,为用户提供完整、独立运行的基于数字证书的多应用、多服务电子签名解决方案,该方案将帮助企业、政府、商务机构实现提高签名效率、加强电子签名系统的统一管理等技术与安全策略上的共同需求。

### 产品特点

#### 高可靠

软硬件架构采用冗余设计、支持集群管理、MTBF=30000小时

#### 高兼容

算法种类齐全、功能接口齐全,密钥体系兼容市场主流体系

#### 高性能

SM2签名速度最大5万TPS

#### 高安全

具有多重软硬件安全可靠的保护机制和完善的监控审计

#### 高效率

提供多渠道安全管理模式(本地管理,远程管理)

### 应用领域

#### 银行金融

人行二代支付系统、网联系统、同城清算系统  
商业银行金融IC卡系统、网上银行、手机银行、自助银行、电子票据等

#### 非银金融

保险公司电子保单  
贵金属、证券、外汇等交易系统

#### 其他行业

国家电力信息系统、社会保障信息系统、电子认证CA系统、大型企业OA办公系统



# SRJ1511

## 签名验签服务器

### 产品功能

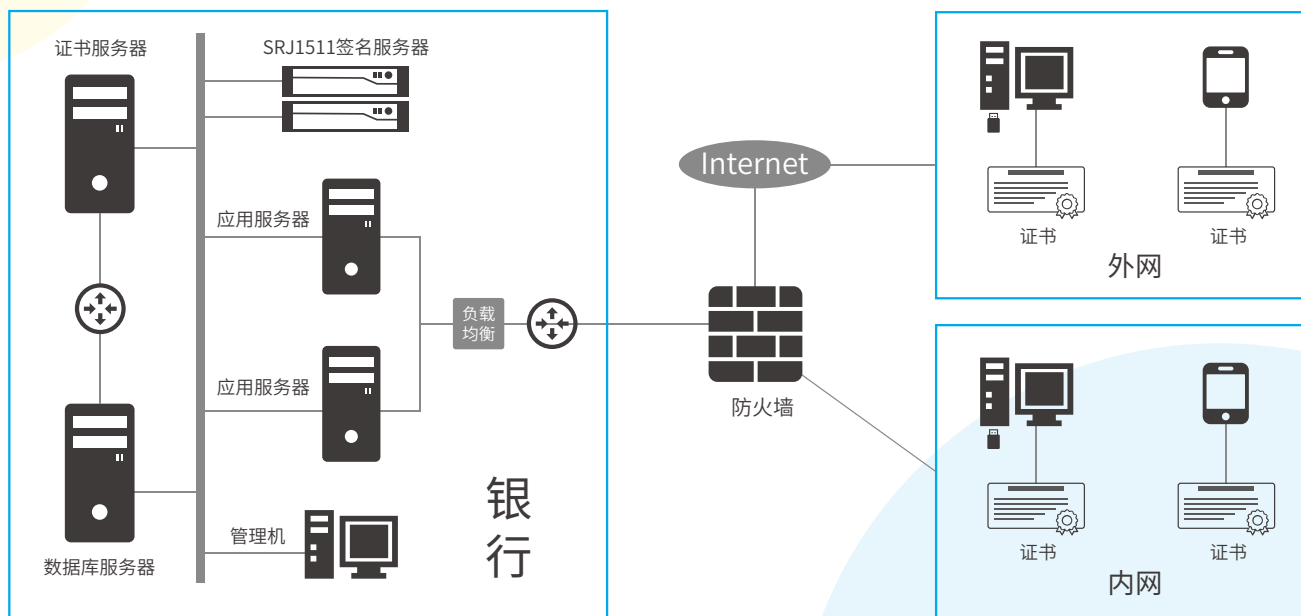
#### 算法支持

- SM1、SM2、SM3、SM4、SSF33
- DES、3DES、AES、IDEA、RSA (2048)
- SHA\*、MD5

#### 功能支持

- 支持RSA和SM2算法的P1、P7格式(包括Attached签名和Detached签名两种)的签名验签,以及PKCS1#裸签
- 交易和管理客户端访问加密机的IP地址过滤功能(白名单)

- 应用实体信息注册、配置密钥授权、设置私钥授权码
- 证书相关功能:颁发机构证书,应用实体证书、用户证书等的证书申请报文产生、导入、删除,证书有效性验证等
- P7模式的数字信封产生,和数字信封解密功能
- 日志审计功能,包括交易日志和管理日志
- 支持XML数字签名和验证
- 真随机数产生功能
- 支持千兆或万兆光口



### 成功案例

- 人民银行
- 中信银行
- 华夏银行
- 湖北银行
- 赣州银行
- 上海黄金交易所
- 中国人保
- 贵州电网
- 台州市民卡