

# 数字证书认证系统

Digital certificate authentication system

山东渔翁信息技术股份有限公司

SHANDONG FISHERMAN INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

# 数字证书认证系统 Digital certificate authentication system

渔翁SZT1915-G数字证书认证系统是渔翁信息自主研发的PKI密码基础支撑产品,产品严格遵循国家密码行业相关技术规范,能够为用户提供数字证书申请、审核、签发、发布、注销、更新、下载等全生命周期管理功能。系统支持双证书、双密钥机制,支持CA树状信任模式,证书格式遵循X.509 V3标准,系统可在中标麒麟、银河麒麟等主流操作系统上稳定运行,兼容适配达梦、Oracle、MySQL等国内外主流数据库,可满足各行业用户在网络操作中的身份鉴别、信息机密性、信息完整性和抗抵赖性等安全需求。



## ▼ 竞争优势

- ▶ 系统采用B/S架构,可移植性高,支持Linux、中标麒麟、银河麒麟等国内外主流操作系统,支持达梦、南大通用、人大金仓、Oracle、MySQL等国内外主流数据库。
- ▶ 采用层次化、模块化结构设计,系统可扩展性较好,可根据建设规模灵活部署和裁剪。
- ▶ 系统具有较高的处理性能,在多用户并发业务请求时具有更好的适用性,产品性能国内领先。
- ▶ 系统从底层密码设备到上层软件均为渔翁自主研发,系统整体的兼容性、稳定性较高。

## 功能亮点

### ▶ 符合国密规范的PKI应用体系

证书格式遵循X.509 V3/V1标准,支持SM1、SM2、SM3、SM4密码算法;

支持CA树状信任模式,支持CA多级扩展、多级认证和交叉认证。

### ▶ 支持双证书、双密钥机制

双证书包括签名证书和加密证书,系统支持签发双证书,也支持签发单证书,即仅签发签名证书,或仅签发加密证书;

双密钥为用户加密密钥对、用户签名密钥对。

### ▶ 完善的证书生命周期管理

系统提供证书申请、更新、查询、挂失、注销、续期、证书归档等数字证书全生命周期管理功能,可满足人员、设备、应用、机构、服务器等各类型数字证书的管理需求。可灵活设置证书管理策略,包括证书有效期设置、CRL发布周期、证书手工或自动签发、证书密钥备份策略等管理功能。

### ▶ 灵活可定制的证书模板

支持证书模板的查询、新增、修改、删除、导入、导出、复制、授权及自定义扩展的管理。可根据应用需求灵活定制证书模板,如自定义证书主题项、扩展项、有效期等。

### ▶ 完备的用户管理功能

支持用户的注册、审核、更新、查询、删除等操作,支持用户批量导入、证书批量注册和批量签发等操作。

### ▶ 支持CRL发布和下载

支持基于LDAP的证书和CRL发布方式,支持增量CRL发布;

系统支持CRL下载与更新服务,用户或应用系统能够利用数字证书中标识的CRL地址下载CRL,支持自行设置CRL更新周期。

### ▶ 可视化的业务统计

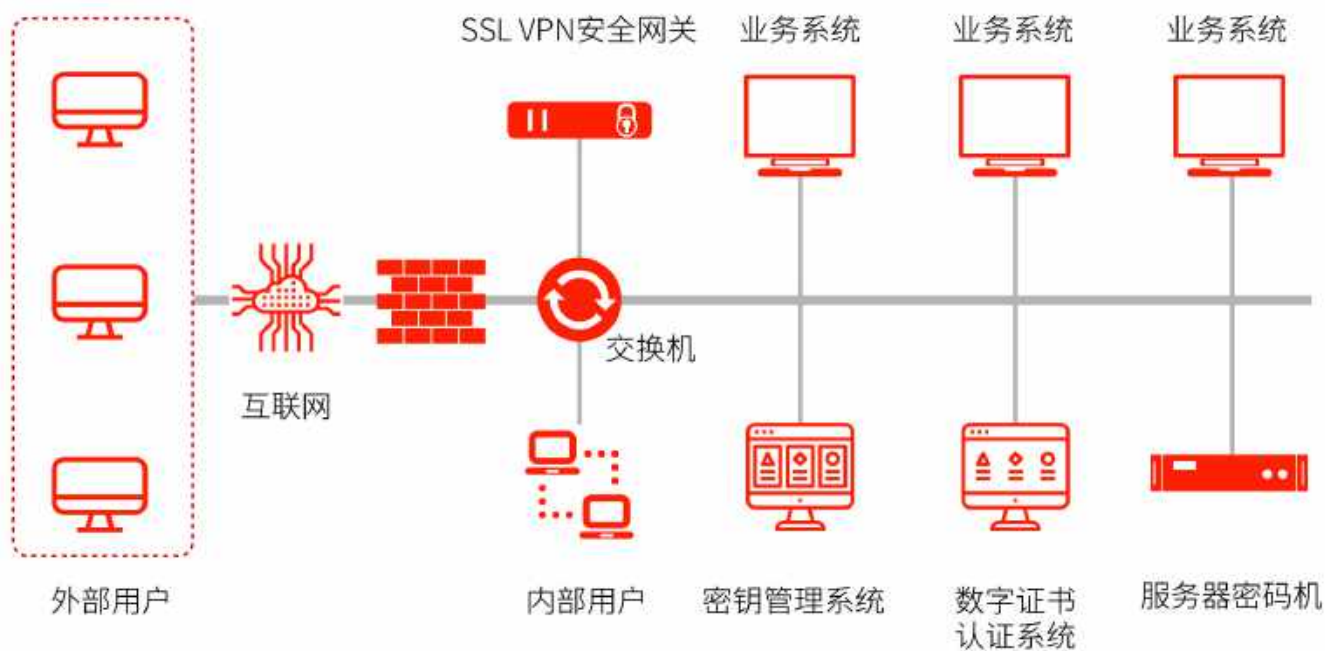
提供多种可视化统计报表,支持对证书状态的查询和统计。

### ▶ 支持证书实时在线查询

通过OCSP提供对证书及证书状态的实时在线查询,用户通过证书状态查询接口来获取证书有效性的状态;所有证书一旦作废,其证书状态即可实时同步到OCSP中。

## 典型部署

- ▶ 面向政府部门、大型企业、金融机构等用户，利用CA提供的证书和密钥管理功能，为用户提供证书全生命周期管理和密钥全生命周期管理。



## ▼ 产品资质



☎ 400-6686-188

☎ 0631-5660-869

✉ [www.fisec.cn](http://www.fisec.cn)

📍 济南高新区齐鲁软件园F座

📍 威海市渔翁信息安全产业园

✉ [marketing@fisherman-it.com](mailto:marketing@fisherman-it.com)



微信号



公众号