

fisec 渔翁

中国密码产品及方案领航者



☎ 400-6686-188
🌐 www.fisec.cn
✉ marketing@fisec.cn

渔翁信息技术股份有限公司
FISHERMAN INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

Ver. 5.2

安天下 立潮头

▼ 公司篇	
▶ 公司简介	01
▶ 社会关注	02
▶ 发展历程	03
▶ 技术实力	04
▶ 产业引领	05
▼ 产品篇	
▶ 产品体系	06
▶ 重点产品	07
▶ 重点方案	09
▶ 生态体系	11
▼ 服务篇	
▶ 服务保障	12
▶ 服务网络	13
▶ 重点客户	14
▶ 渔翁密码学院	15
▼ 文化篇	
▶ 企业文化	16

公司简介

渔翁信息技术股份有限公司

国家级专精特新“重点小巨人”企业

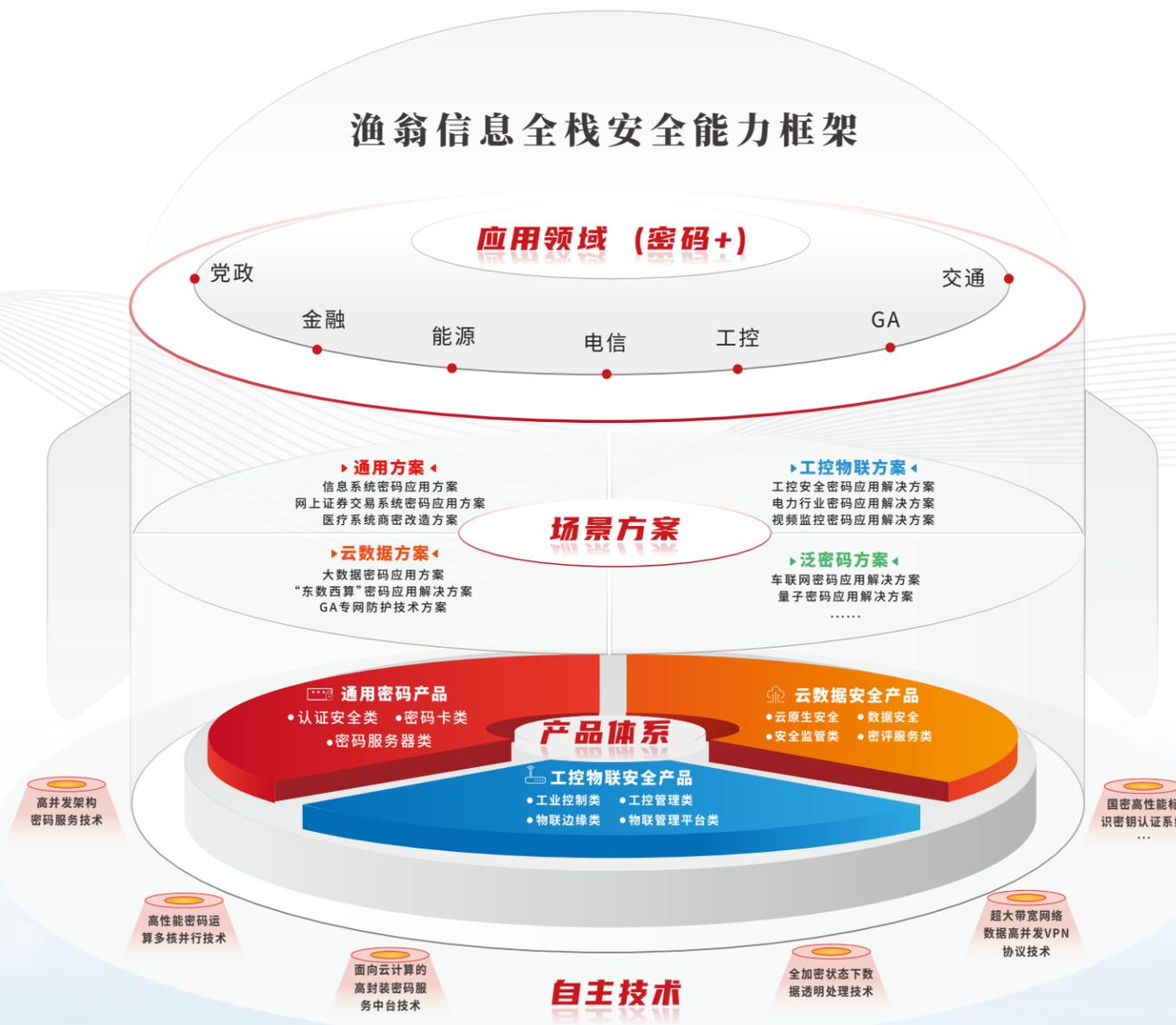
国家信创工委会密码应用组 组长单位

渔翁信息技术股份有限公司(简称:渔翁信息)成立于1998年,目前注册资本为5539万元,经过近30年的不断发展,已成为国内知名的商用密码产品和解决方案提供商。公司致力于服务“信创产业”的国家战略,现为国家“信创工委会”密码应用组组长单位,是国产密码信创战略的重要推动者。

公司作为商用密码产业链典型上游厂商,坚持以信创产业为牵引,以密码技术为支撑,逐步向产业链下游进行拓展,已形成“通用密码+云数据安全+工控物联安全”三大密码产品和服务体系,产品主要包括密码模块、密码设备和密码系统等,广泛应用于政务、金融、能源、电信等国民经济重点领域。

深耕国产商用密码行业27年,公司先后承担了14项国家科技重大专项,30项省级科技项目;参与国家密码行业标准制订17项;获得省部级科技进步奖4次;拥有发明专利等知识产权172项,获评国家级“专精特新重点小巨人企业”“国家知识产权示范企业”“工信部硬科技属性评价首批企业”“2021年度山东省瞪羚企业”“2020年度中国商密产业十强优秀企业”等重量级荣誉。

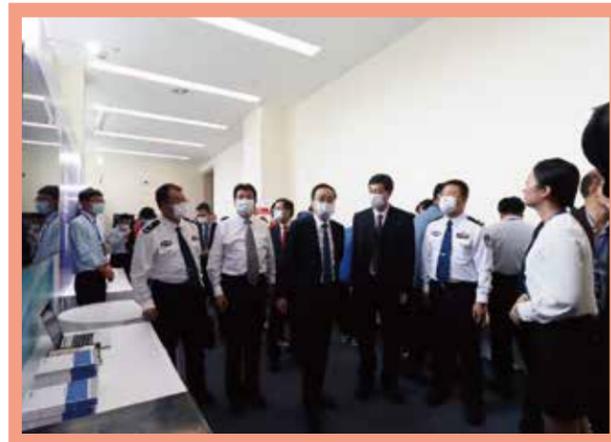
未来,公司将持续围绕“通用密码+云数据安全+工控物联安全”三大产品体系,重点布局以网联汽车、电力能源及军工为场景的工控物联领域,和通信、航天等量子技术应用领域,以“立潮头 安天下”为使命,向中国密码产品及方案的领航者迈进!



社会关注



◀ 时任工信部副部长刘烈宏视察渔翁信息



◀ 时任甘肃省副省长、公安厅厅长余建视察渔翁



◀ 渔翁信息实力出镜央视《新闻联播》



◀ 密码专家王小云莅临渔翁展厅参观指导



◀ 国密局商密办李国海莅临渔翁展台参观指导



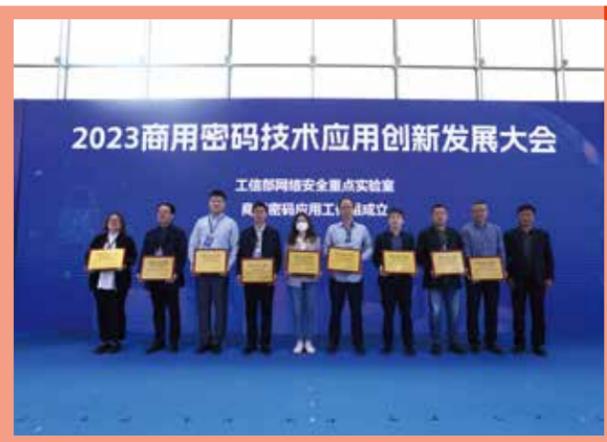
◀ 网信办网安协调局副局长毛作奎视察渔翁



◀ 渔翁信息承办密码技术产业发展论坛



◀ 方滨兴院士莅临渔翁信息交流指导



◀ 工信部网安重点实验室向渔翁授牌



◀ 渔翁信息盛装亮相2023全国商密大会

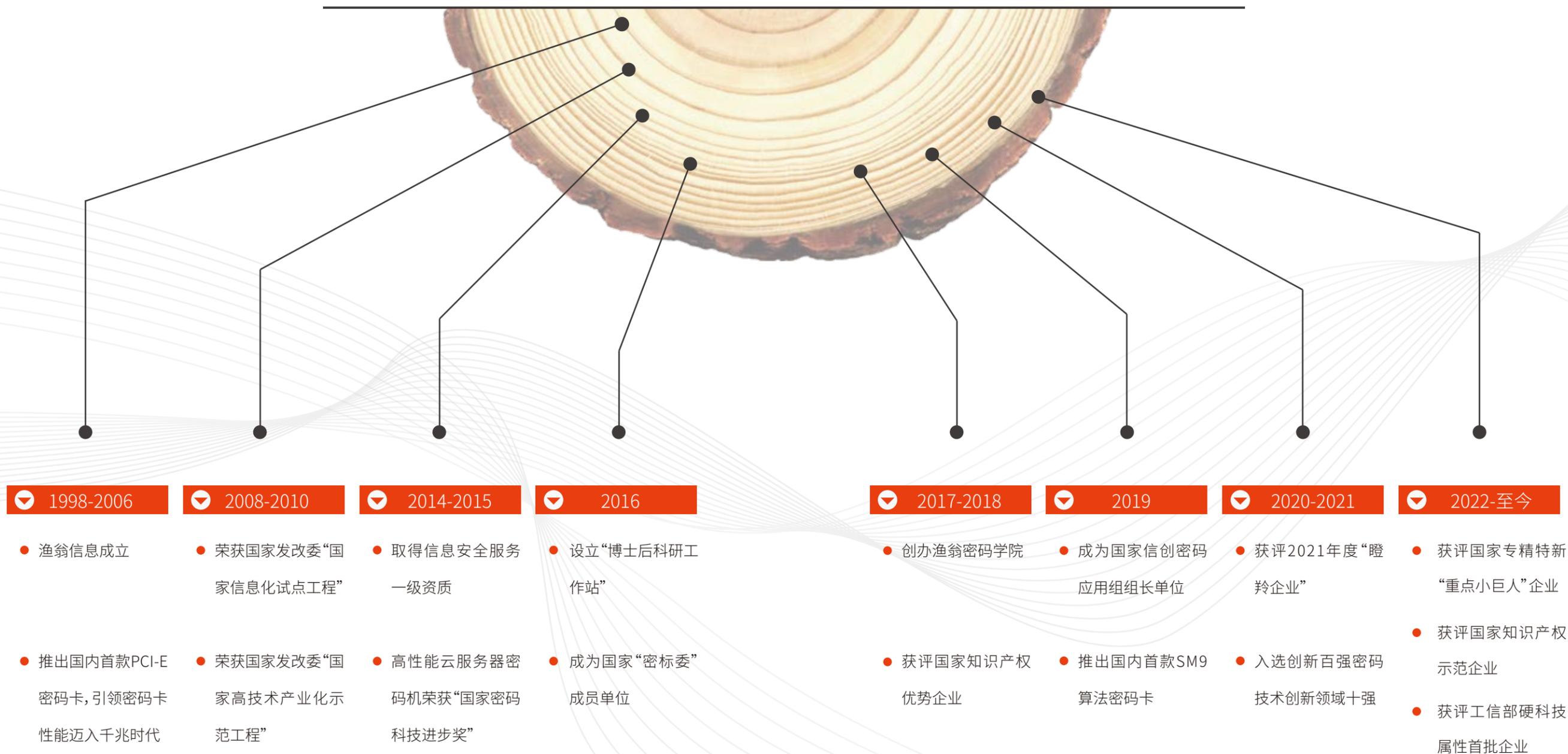


◀ 渔翁信息发起成立高速密码产业联盟



◀ 郭刚总裁对话央视主持人姚雪松

发展历程



技术实力

创新平台

公司建有六大国家级创新平台,为公司持续自主创新提供坚实的技术支撑。



山东省企业技术中心



博士后科研工作站



山东省“一企一技术”研发中心



山东省密码及其应用产品工程技术研究中心



山东省软件工程技术中心



山东省密码应用技术工程研究中心



技术团队

公司核心人员和技术骨干多数具有10年以上的行业经验,谙熟行业技术和应用的发展趋势,为公司技术研发提供有力保障。

技术成果

- ▶ 4次荣获省部级科学技术奖
- ▶ 17次参与国家及行业密码标准制定
- ▶ 率头了14项国家科技重大专项
- ▶ 承担了30项省级科技项目
- ▶ 拥有发明专利等知识产权172项
- ▶ 商用密码认证证书证书50项



创新引领

- ▶ 推出首款PCI-E密码卡,引领密码卡迈入千兆时代
- ▶ 推出首款“基于下一代互联网安全协议的高速VPN”斩获科技部创新基金
- ▶ 首款“基于国产密码技术的高性能云计算密码服务平台”被列入发改委专项
- ▶ 首款“基于国产密码技术的物联网安全平台”填补国内空白
- ▶ 首款SM9算法密码卡,推动SM9算法市场化应用
- ▶ 推出万兆型信创干路VPN,加解密吞吐率达14Gbps



产业引领

企业荣誉

国家级专精特新“重点小巨人”企业



国家密码科学技术奖



国家知识产权示范企业



国家高新技术企业



工信部商用密码硬科技首批潜力企业



2022-2023“金智奖”创新企业奖



中国商密产业十强优秀企业



2024年山东省高端品牌培育企业



行业声誉——参与行业团体70余个

国家信创密码应用组 组长单位



密码行业标准化技术委员会 成员单位



工信部商用密码应用产业促进联盟 成员单位



中国密码学会 会员单位



工信部重点实验室商用密码应用组 成员单位



山东省商用密码协会 副理事长单位



北京商用密码行业协会 会员单位



甘肃省商用密码行业协会 理事单位



重点产品

PCI-E密码卡

该产品包括PCI-E 1.X、PCI-E 4.X、PCI-E 5.X、PCI-E 6.X、PCI-E 7.X、PCI-E 8.X、MINI PCI-E 2.X、MINI PCI-E 3.X、MINI PCI-E 5.X、三级密码卡等，产品支持SM1、SM2、SM3、SM4等国密算法以及DES、3DES、AES、RSA、SHA等多种国际标准算法，通过智能密码钥匙进行用户、权限和密钥管理。

可广泛应用于需要密码运算和密钥管理等安全功能的通信设备、计算机设备、安全保密设备上。

山东知名品牌

2024年中国网安与信息产业金智奖杰出安全产品



信创

服务器密码机

该产品的主板、CPU、操作系统、密码模块等关键部件采用国产部件，产品严格按照国家服务器密码机相关设计规范设计，支持SM1、SM2、SM3、SM4、SM9密码算法，产品可适配国产主流CPU及操作系统，功能和性能优越。

产品能够为各类业务系统提供数据加解密、数字签名/验签、消息验证以及密钥管理等高性能密码服务。



信创

签名验签与时间戳二合一服务器

国内首创将签名验签服务器和时间戳服务器的功能融合的密码产品，实现“一机两用、服务共享”，产品支持国密算法，兼容国产CPU及操作系统，提供数据签名验签、身份认证和加/解密等功能，采用精确的时间源，基于PKI技术的时间戳权威系统，提供精确可信的时间戳服务，确认系统处理数据在某一时间的存在性和相关操作的相对时间顺序，保证关键业务数据生成的时间防抵赖。

ISC 2021网安创新能力百强密码技术创新领域10强产品



信创

协同签名系统

该产品不依赖硬件密码设备，实现数据加解密、身份认证、协同签名等密码运算功能；产品由后端管控平台和前端移动安全SDK两部分组成，支持Android和IOS等移动终端主流操作系统。

可广泛应用于需要密码运算和密钥管理等安全功能的通信设备、计算机设备、移动设备上。



信创

万兆型干路VPN综合安全网关

渔翁万兆干路VPN是自主研发的高速虚拟专用网安全设备，采用SM1、SM2、SM3、SM4密码算法，基于自有专利技术构建了IPSec内核调用机制，搭配自主研发的超高性能密码模块，结合硬件多信道缓冲区异步处理方法，目前该产品IPSec密文吞吐率已突破14Gbps，在行业内处于领先水平。产品可应用于大型云中心双活场景、行业骨干网络等场景。

嘶吼“金帽子”2022年度优秀信创产品

2024商用密码行业优秀产品



信创

数据库安全加密网关

该产品是一种可对数据库进行全库加密但又不影响数据库正常数据处理的网关产品，为国内首款支持云环境下进行数据加密的产品，可适配主流国产信创环境，产品首次实现国密全库同态高速加密，实现应用代码零改动，应用架构零改动，核心性能达到国际主流X86架构水平，可广泛应用于大数据、云计算、工业互联网等领域。

2021年网安优秀成果大赛优秀奖

2021网信自主创新优秀产品之技术创新奖



信创

重点产品

密码管理中台

该产品是集高度封装化密码服务中台以及密码资源统一管理调度、密码服务统一管控、密钥集中管理于一体的服务管理平台。

可广泛应用于电子政务、金融业务、医疗健康、能源电力、工控/物联网、智慧城市等多种云应用场景。

山东知名品牌

2024年山东省首版次高端软件



信创

密码服务监管平台

密码服务监管平台是以密码设备运行监测、数据收集统计为核心，辅以人性化的数据展现效果和必要的安全通信手段，对密码产品进行综合监管的系统，是协助密码行业管理中心，对密码行业建设进度掌控、密码设备运行监控、密码应用分析而研制的一体化、可视化综合管理平台。



工控安全网关

该产品是渔翁信息自主研发的高速虚拟专用网安全设备，通过构建基于工业控制网络的安全传输系统，建立可信连接与安全通信信道，来保障工业控制数据的安全。



信创

视频终端密码盒

该产品可作为具备安全功能的前端设备部署在前端视频监控局域网中，一方面通过代理模式实现对视频监控摄像头、NVR等设备进行认证管理；另一方面通过内置国密SM2数字证书实现与后端视频监控安全管理平台的单/双向身份认证。同时通过搭载国产高速密码模块对视频数据以帧为单位进行签名及加解密，从而实现前端视频摄像头设备采集数据的完整性和机密性保护。



2022年网络安全优秀创新成果大赛优秀奖

视频安全密钥服务系统

视频安全密钥服务系统VSKS是专用于视频监控行业的密码服务产品，系统符合GB35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》。

可为前端摄像头、NVR、视频监控安全管理平台，及运维管理人员提供证书签发、查询和验证等服务，并完成对视频密钥加密密钥VKEK和视频导出传输密钥VETK的管理。



IBC标识密钥管理系统

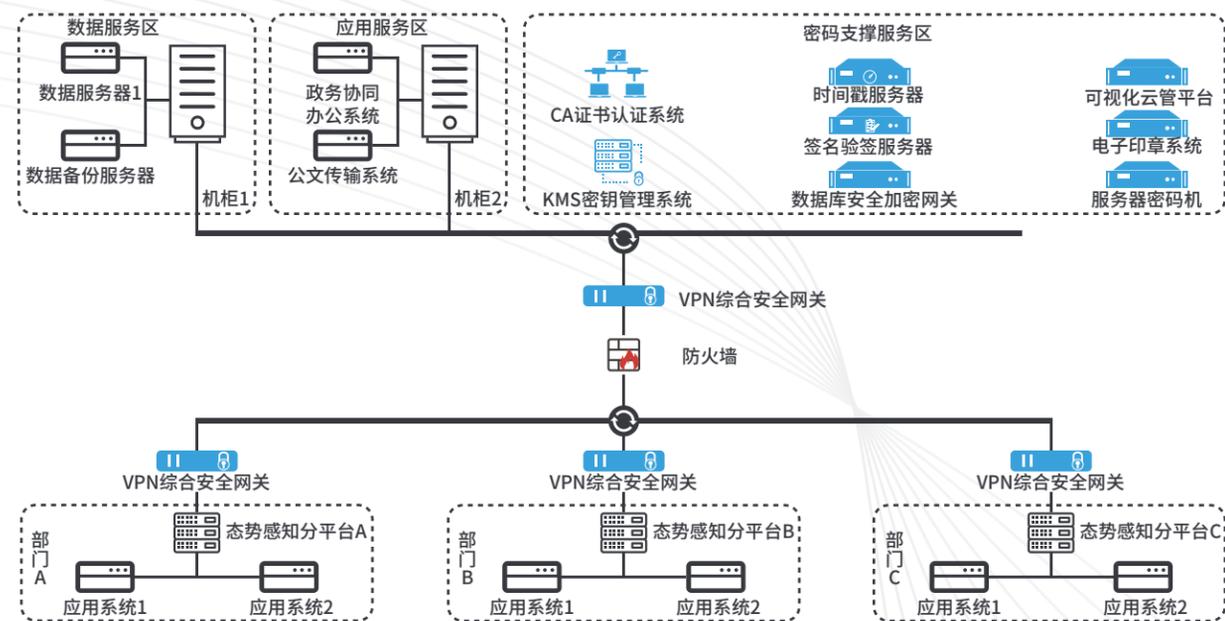
该产品由用户标识管理系统、用户标识注册系统、公共参数服务系统和用户自助服务系统组成，是基于SM9算法开发的，能够提供标识注册、审核、作废、冻结/解冻、密钥生成、更新、下载等管理功能以及公开参数查询等服务。



重点方案

大数据密码应用方案 —— 工信部政务组信创典型解决方案

01

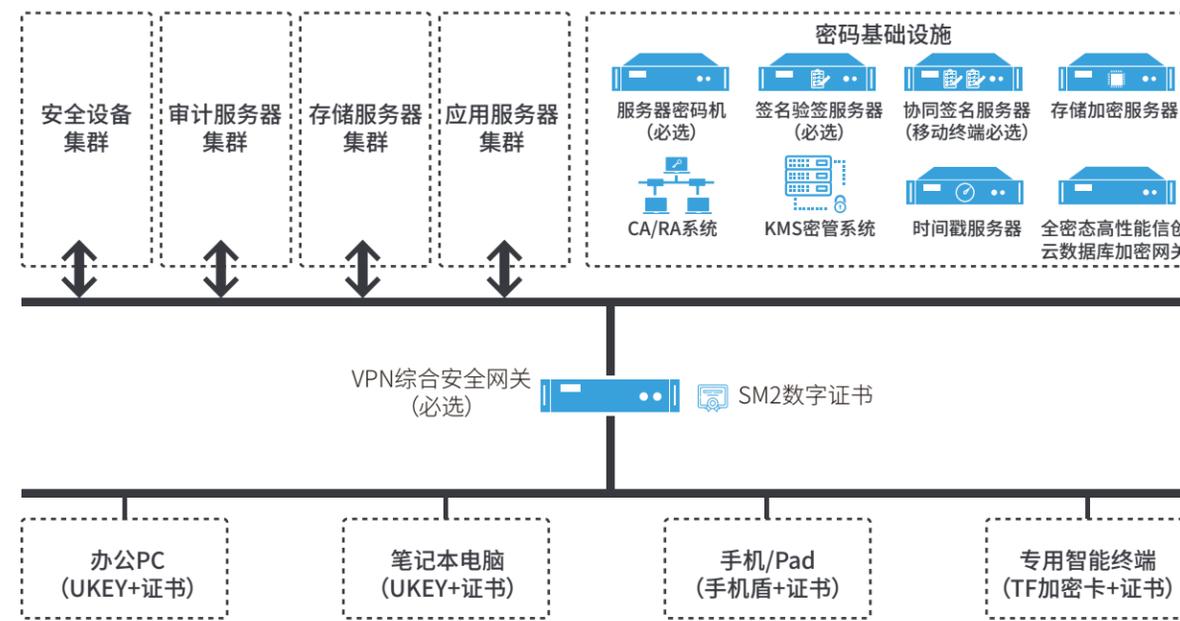


【方案简介】: 本方案以密码基础软硬件设备为基础, 建设密码资源池。通过云密码服务统一管理平台, 统一对应用系统提供数字证书、密钥管理、数据机密性、数据完整性、可信时间等服务, 解决网络身份的真实性、数据机密性、数据完整性保护和行为抗抵赖。

【典型案例】: 工信部政务云密码应用项目 吉林省祥云密码资源池应用项目
广东省政务云密码应用项目 河南省许昌市大数据中心密码应用信创项目

信息系统密码应用方案 —— 2020年度商密产业优秀解决方案

02



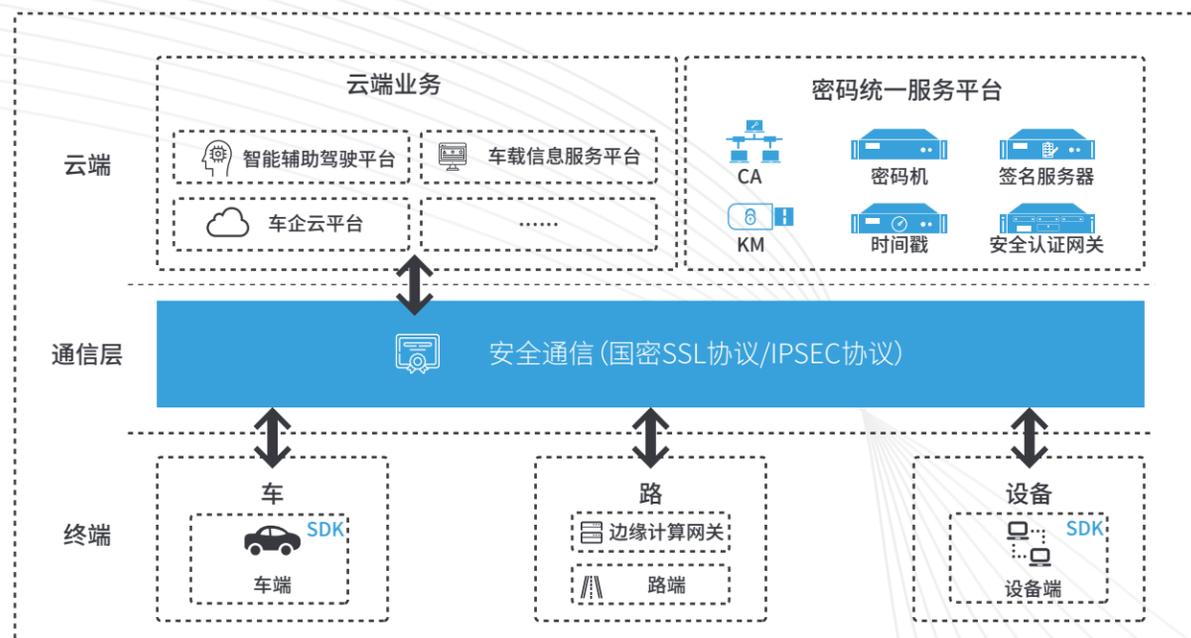
【方案简介】: 本方案以渔翁自有商密产品为基础, 充分整合密码应用需求, 帮助用户建立一套安全、合规、完整、有效的密码应用体系。且方案符合GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中, 对于不同等级信息系统的密码应用要求。

【典型案例】: 北京市公安局公务用车定位管理系统 中国邮政储蓄银行移动安全接入平台项目
银河证券网上交易系统国密改造项目 山东省招生考试信息平台密码应用项目

重点方案

车联网密码应用方案 ——2021年度“金智奖”优秀解决方案第一名

03

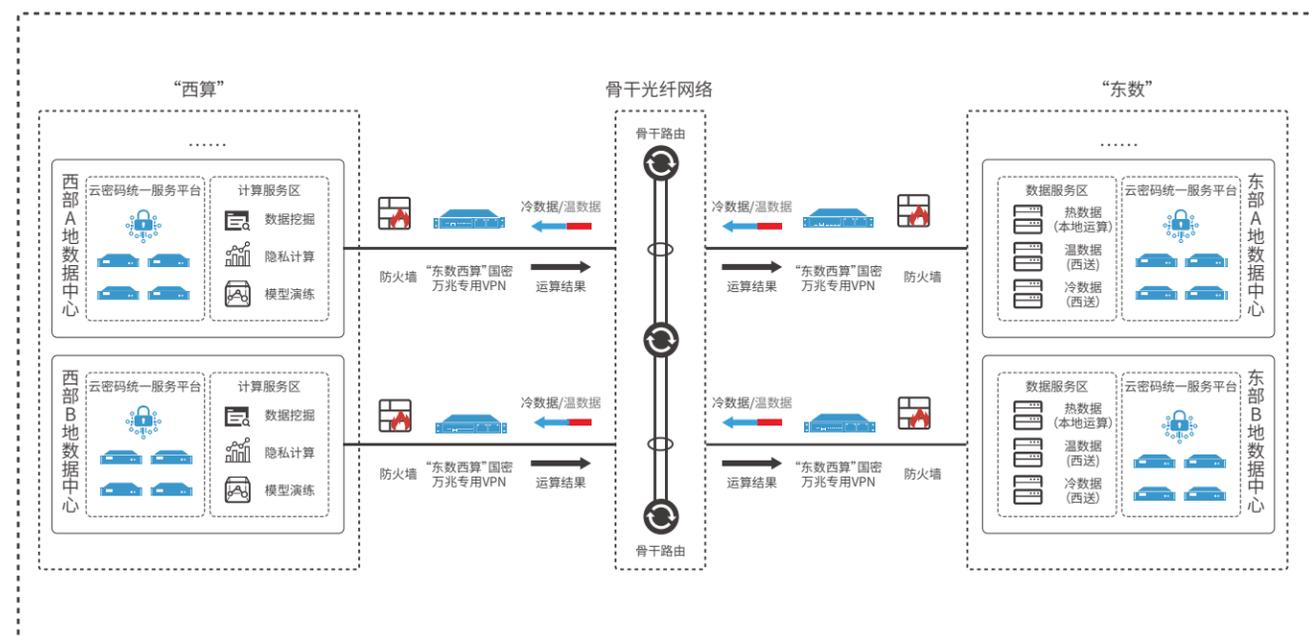


【方案简介】： 本方案结合车联网网络安全特点，构建基于国密技术的车联网网络安全保障体系，实现各类车云通信、车路通信、车车通信、车与设备通信等多个场景下的身份认证、数据机密性和完整性保护，构建车联网身份认证和安全信任体系，保障车联网(C-V2X)网络安全。

【方案价值】： 该方案入选工信部车联网身份认证和安全信任试点项目名单，渔翁信息是此次试点项目61家牵头单位中唯一一家商用密码企业。

“东数西算”国密应用整体方案 ——“技能兴鲁”创新技能大赛奖

04



【方案简介】： 本方案基于国家“东数西算”工程中存在的网络与数据安全问题，通过自主研发的多项关键密码技术，突破数据安全技术瓶颈，为枢纽数据中心解决网络实体鉴别、通信加密、数据机密性、完整性、行为抗抵赖等问题，构建基于密码技术的国家级可信安全数据域，保障数据全域安全流转。

【方案价值】： 1. 保障大宽带传输:利用异步处理技术，提升加密吞吐能力，保障大宽带下数据传输过程中的机密性和完整性。
2. 突破算力瓶颈:极大提升算力，适用加解密要求高的大数据处理场景。

生态体系



服务保障

▶ 服务提升客户价值



品质保障

公司通过知识产权管理体系认证与ISO9001、ISO27001、ISO20000管理体系等认证，为服务的标准化、专业化提供保障。

产品通过国家密码管理局商用密码检测中心与公安部计算机信息系统安全专用产品检测，确保产品安全合规。



远程支持

客户通过400电话、网站、微信、QQ、email咨询，技术人员进行远程指导。



客户回访

通过前端组织，紧贴客户及时获取建议，不断改进工作质量。



现场服务

可提供产品安装、技术支持、产品维修等现场服务。



定制开发

可提供定制化方案、培训指导支持，满足各种软硬件定制化需求。



巡检服务

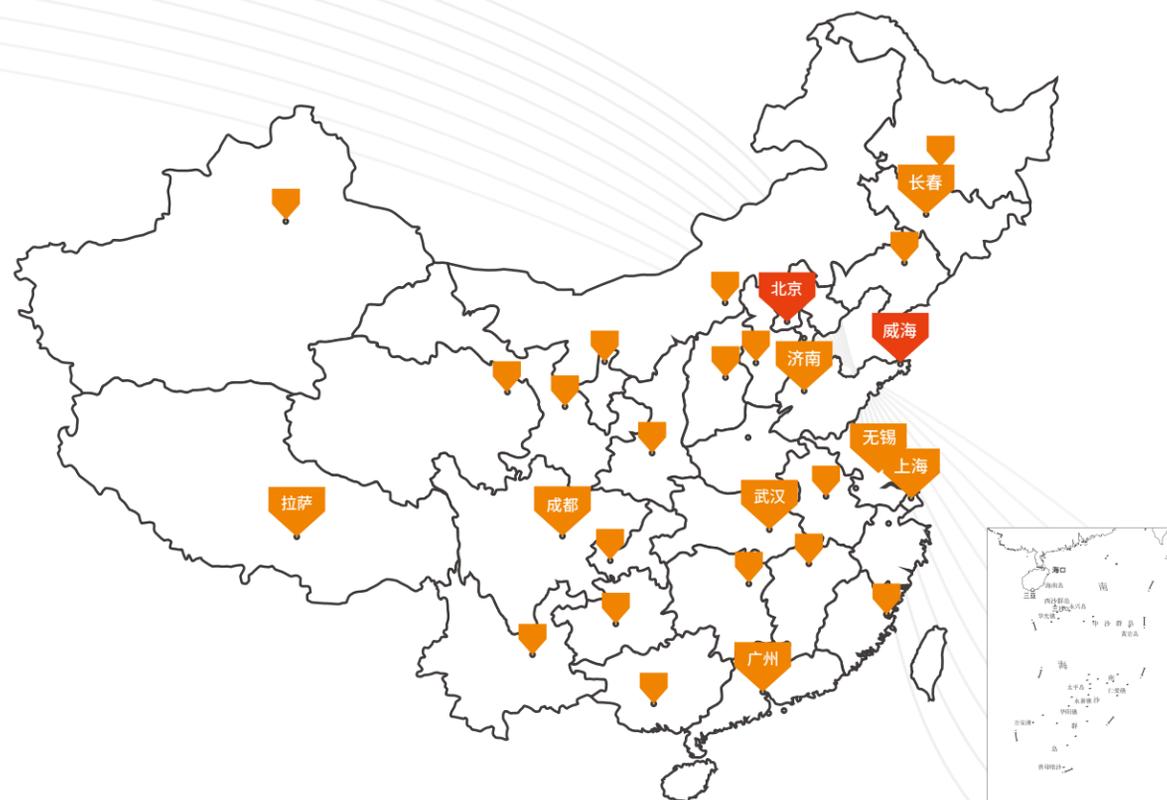
可为客户进行设备状态和性能检查，提出系统优化建议。



技术培训

建设高标准企业大学，为客户及生态合作伙伴提供符合商密安全标准的培训服务。

服务网络



双总部运营

研发总部(威海)	运营总部(北京)
渔翁信息技术股份有限公司 地址：山东省威海市高区初河北路12号	北京渔翁海御信息技术有限公司 地址：北京市丰台区汽车博物馆西路10号院9号楼

济南渔翁海御信息技术有限公司	无锡渔翁海御信息技术有限公司
地址：济南经十路汉峪金融商务中心A7-7号楼12层1206 电话：18668972622	地址：锡山区东亭中路69号兰亭国际大厦2701 电话：17717832885

长春渔翁海御信息技术有限公司	成都渔翁信息技术有限公司
地址：长春市经济开发区净月大街222号 电话：15964512692	地址：成都高新区府城大道西段399号天府新谷 电话：15098127988

山东安控信息科技有限公司	济南分公司
地址：山东省济南市高新区齐鲁软件园F座 电话：18678306193	地址：山东省济南市高新区齐鲁软件园F座 电话：0531-88889915

上海分公司	广州分公司
地址：普陀区中江路118弄12号 海亮大厦B座1005 电话：17717832885	地址：广州市天河区大观中路95号科汇园1栋207室 电话：13822209996

拉萨分公司	武汉分公司
地址：拉萨市柳梧新区顿珠金融城金玺苑1701-4 电话：13969171147	地址：武汉市硚口区仁寿路64号2单元1楼1号-751 电话：15166159988

重点客户

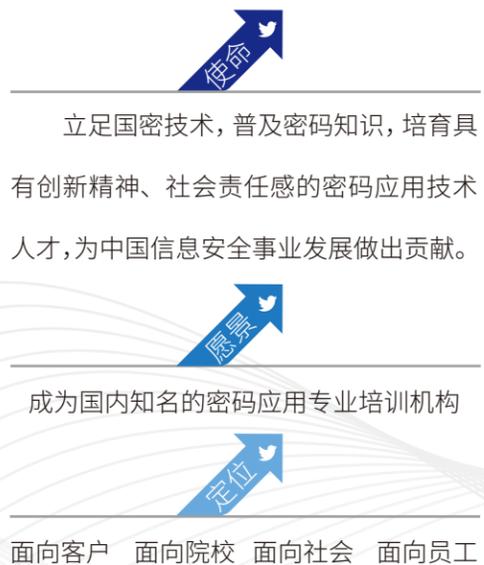
<p>党政机关</p>	 中华人民共和国国家安全部  中华人民共和国工业和信息化部	 中华人民共和国公安部  上海市大数据中心	 国家卫生健康委员会  山东省教育招生考试院	 中华人民共和国教育部  山东省人力资源和社会保障厅	
<p>大型商企</p>	 CETC 中国电子科技集团有限公司  中科曙光 Sugon	 CEC 中国电子  H3C	 HUAWEI  用友 yonyou	 Bai du 百度  TOYOTA	 航天信息 Aerospace Information  CS&S 中软国际  inspur 浪潮  新疆CA
<p>能源电力</p>	 国家电网 STATE GRID  中国三峡 China Three Gorges Corporation	 中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID  中国华能 CHINA HUANENG	 国家电投 SPIC  中国电气装备 China Electrical Equipment 许继集团有限公司 XJ GROUP CORPORATION	 NARI 南瑞集团  IESLab 积成	
<p>其他行业</p>	 中国建设银行 China Construction Bank  贵州省医疗保障局 Guizhou Provincial Health Security Administration	 海通证券  山东省妇幼保健院	 国泰君安证券 GUOTAI JUNAN SECURITIES  中国医学科学院北京协和医院	 China unicom 中国联通  山东高速 SDHS	 中国移动 China Mobile  中国电信 CHINA TELECOM  蜀道集团 SDIG  铁科院

渔翁密码学院

学院简介

渔翁密码学院创办于2017年，依托渔翁信息技术股份有限公司二十余年产业积累，立足国产密码技术，普及密码知识，以“共建、共享、共赢”为理念，培育具有创新精神、社会责任感的实战型密码应用技术人才，是国内具有影响力的密码应用专业培训机构。

学院硕博讲师占比达到40%以上，在创立之初即面向行业内企业提供专项技术人才培养，已累计输送中高级密码工程师1100余人，基础密码应用人才2000余人。



合作模式



产学研用



精彩案例

- 宁夏大学“密码进校园”校企合作签约仪式
- 西藏自治区2021年商用密码培训
- 渔翁合作伙伴2023年第一期专项培训班
- 内蒙古电子信息职业技术学院商密培训
- 上海交大2021年度密码技术应用员培训
- 北京科学中心携手渔翁为青少年科普密码

企业文化

使命 愿景 价值观

渔翁信息以“立潮头 安天下”为使命，秉承“永远创新 永不放弃 居安思危”的企业核心价值观，坚守技术创新驱动企业发展之路，在 27 年的砥砺前行中，正在以坚实的步伐，向中国密码产品及方案领航者迈进！

◎ 使命 Mission

立潮头 安天下

◎ 愿景 Vision

中国密码产品及方案领航者

◎ 价值观 Values

永远创新 永不放弃 居安思危

社会责任

党建已成为渔翁文化的重要内核



渔翁党支部成立于 2010 年，创立“一核三融”党建工作法，是公司文化的重要引领。目前党员数量占公司员工的 20%。

fisec 渔翁

独具特色的“渔翁精神”，即技术攻关的创新精神、精益求精的工匠精神、奋发有为的进取精神，引领企业创新发展。

渔翁信息企业文化



永怀精神是渔翁文化的重要组成部分

郭永怀烈士作为威海出身的科学家，他的爱国精神，科学精神和奉献精神，是渔翁前行路上重要的榜样力量。



设立郭永怀特别奖

致敬先烈，设立最高荣誉“郭永怀特别奖”



抗疫“渔”你同行

2020年公司组织向市红十字会捐款



寻英烈足迹，听革命故事

建党节，红色基地党员入党宣誓活动



抗震救灾献真情

2023年12月，向甘肃积石山县捐款