

“观” “察” “行”

深度挖掘数据价值 全面保护数据安全

多元工业大数据产品线

行业know-how与大数据能力兼备

无边界 零信任

以数据为中心 持续监控与响应

保障数据安全
挖掘数据价值



扫码关注志翔科技

电话: 010-82319123

邮箱: sales@zshield.net

地址: 北京市海淀区学院路35号世宁大厦1101

邮编: 100191

关于志翔

志翔科技2014年8月在北京创立，公司聚焦工业大数据领域持续创新，致力于为政企客户提供行业智能大数据分析和数据安全两个方向的产品与服务。

志翔科技基于大数据分析、机器学习等核心技术与工业领域的知识积累，立足“无边界”和“零信任”的安全理念，为客户提供涵盖工业大数据挖掘与分析、数据安全等领域的智能大数据整体解决方案，助力政企从容应对云时代所带来的数智化转型挑战。

志翔科技总部位于北京，在上海、广州、深圳、杭州、郑州、福州多地均设有分支机构。

志翔科技

国家级专精特新“小巨人”企业

国家高新技术企业

IDC中国大数据安全领域创新者

2017-2020《中国大数据企业排行榜》
日志分析和网络技术安全两领域榜首

中国网络安全企业100强(数世咨询、安全牛)

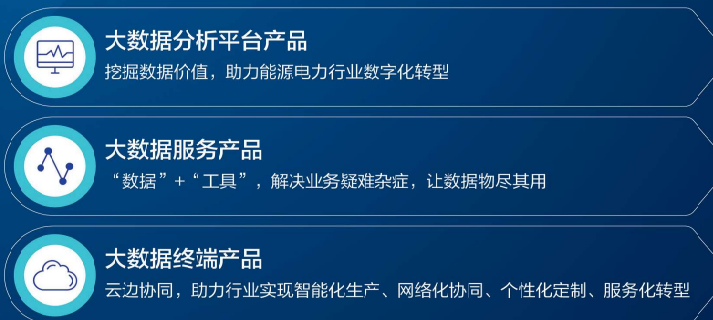
2019-2020年Gartner
《云工作负载保护平台市场指南》入选厂商

平台与产品



融合“机器学习”与“人工智能”的ZS-AP行业大数据分析框架

- 工业领域深入而丰富的know-how积累，专注垂直行业，深度理解业务
- 具自主知识产权的AI大数据仿真分析和机器学习平台，底层技术平台复用性高
- 高性能的处理架构和高效的专家系统知识规则描述引擎，算法领先，效率倍增



数据安全产品体系

- 以数据为中心构建安全，以身份权限为全新边界
- 基于“无边界”“零信任”的安全技术
- 深度挖掘数据价值，全面保护数据安全
- 分析无处不在，态势高度可视



行业覆盖

能源电力行业

- 电能表失准更换分析、充电桩计量点在线监测
- 台区智能诊断与时钟准确度分析
- 台区户变关系异常识别与拓扑分析
- 专变用户异常用电分析
- 厂站关口计量装置性能在线监测
- 用户用电能耗分析与异常用电诊断
- 光伏能效监测与诊断

环保监测

- 生产、污染治理设施运行情况监测
- 停限产措施执行情况监测

应急管理安全

- “三合一”场景监管
- 安全用电监控（违规电器，电动自行车入户充电等）
- 火灾事故起火点定位溯源

智慧城市

- 智能公寓、智能家居(能耗监测与分析)
- 有序用电、能源精细化管理
- 独居老人、租户等用电异常监管

通信行业

- 操作合规强化与审计，行为分析
- 重要数据全生命周期安全管控
- 跨网数据安全交换

政府核心部门

- 业务系统运维安全管控
- 员工操作行为合规审计，违规行为报警与溯源
- 内网办公安全管控，跨网数据安全交换

高科技行业

- 研发/办公数据安全访问及管控
- 零信任远程办公/研发/运维安全管控
- 网间数据安全交换
- 烧录数据安全管控

金融行业

- 文件交换、敏感文件全生命周期管控
- 研发办公环境安全管控、外包人员合规审计
- 自适应微隔离，零信任主机安全
- 跨网数据安全交换，远程运维安全管控

军队与军工行业

- 文件合规分析与溯源，非密网数据保护与合规管控
- 单机调试笔记本合规管控
- 研发数据保护，“一机双网”办公网安全管控



1 智能电表状态评价与更换

利用大数据分析技术，在不停电的情况下快速完成智能电能表运行误差计算，实现对智能电能表的在线监测、精准研判，主动发现“计量失准”的电能表。变“定期检定”为“全程监控”，实现电力企业电能表状态分析、预警和排查、处理流程的智能化。

2 厂站关口计量点在线监测

提供常态化监测手段和精准运维机制，实时掌控关口计量装置实际运行状况，及时发现异常，提高计量准确性、可靠性和有效性，推进人工周期性对计量设备现场校验的传统运维管理变革，促进关口计量装置监管模式创新。

3 电动汽车充电桩计量点在线监测

面向电动汽车充电桩作为强制检定计量器具的监管要求，对充电站站内线路损耗、交直流转换效率、计量误差及异常用电等进行诊断和分析，帮助运营企业及时发现检修和维护计量失准的充电桩，保障充电桩供用双方利益，助力客户建立健全充电桩实时运行误差大数据在线监测方法和规范。

4 户变关系自动分析方案

提供台区户变的自动识别，分级输出户变异常清单，快速理清台区户变关系，实现台区档案精准管理，服务业扩报装、失准更换、线损精益化管理，有效支持台区户变治理工作开展。

5 光伏能效监测

面向光伏电站运营商、地市县供电单位，提供专业、高效的光伏电站能效监测分析与智能运维数据增值服务，精准识别光伏能效异常因素，提高发电效率、防范安全隐患及降低运维成本、提升投资收益，保障光伏电站“高健康和高能效”运行。

7 台区线损异常诊断与治理

构建线损异常诊断模型及规则库，提供自动化、智能化线损异常诊断，实现各层级台区线损管理和治理成效指标实时在线监控。支持在高损台区安装ECCO/LTU/STA，快速定位线损问题，提升高损台区治理效率和效果。

9 台区智能诊断

通过定时对电表数据采集、用户端供电监测、HPLC特征数据等综合分析，对用户表进行异常诊断、窃电分析和计量异常定位。通过对台区时钟异常电表的分析，对线损统计和日数据采集、费用结算提供量化分析。

11 安全用电解决方案

利用用户的非介入式负荷辨识数据，通过功率特征阈值判别和标准负荷模型比对等，对电动车入户充电、漏电和短路事故、异常能耗等非法用电行为预判和告警，降低电气火灾和触电隐患，为政府和用电企业用电治理提供数据依据。

6 专变用户异常用电分析

准确识别窃电、违约用电、接线错误、计量设备故障等多种原因引起的用电异常，辅助电网公司高效开展反窃查违和线损治理等工作，为用户用电安全和供电企业经营利益提供技术保障。

8 台区拓扑识别

依据低压台区各层级供电结构与电压分布、终端地址分布间的因果关系等，利用大数据分析技术识别台区供电拓扑结构，形成精准的台区拓扑网络图，为失准计算、低压抢修、台区线损治理、分布式新能源入网分析等提供可靠的数据支撑。

10 能耗详单

通过边缘端侧安装的非介入式负荷辨识模组，采集用户入口电流电压等数据并进行分析，精准辨识户内负荷。根据负荷辨识结果按年、月、日等时间维度对各种电器用电量分类统计和分析，输出分类分项的设备用电量清单，分析用电规律和能耗水平。

12 环保用电监控

在排污单位安装非介入式环保用电监控设备，对生产和污染治理设施的负荷、电量、异常用电等实时监控；判断设备运行状况和停产限产措施执行状态，以打击各类环境违法行为；并为污染天气应急管控、错峰生产、停产限产精准监管提供数据支撑。

1 研发安全管控解决方案

将核心数据和业务与用户隔离，形成多个保护区集中式管控，用户经专属加密协议登录安全桌面办公，确保数据不落盘。支持数据文件的安全交换和审批，及用户数据行为审计，兼顾数据安全与高效开发。适用于各行业客户的重要研发数据安全需求，满足高科技集成电路设计、软件开发等行业设计开发部门，和政企外包业务的研发安全管控需求。

3 零信任远程办公安全解决方案

将企业内部的终端、虚拟机、应用服务器等多形态终端安全交付给远程用户，辅以深度带宽优化，实现远程办公和在公司内部办公体验无差异；支持基于用户身份的定制化Web应用发布，实现远程安全、快速访问公司的Web应用服务；基于隔离的受控接入机制、剪切板管控和屏幕水印等安全措施，确保企业核心数据文件不外泄。尤其适合中小企业的远程办公和研发工作。

5 数据安全交换解决方案

基于保护区隔离、统一数据存储、权限分配、审批及审批预览、跨区文件交换、在线文档编辑、安全审计等技术，有效地替代传统人工FTP、U盘等方式，提供高效合规的跨域数据安全交换方案。满足各企业和机构的跨区域和网间文件安全交换需求。

2 分布式办公安全解决方案

在基层办公网点部署具有虚拟桌面和安全接入功能的安全设备，在上级单位和总部部署分控和总控安全设备，统一配置安全策略、集中管控数据；基于隔离的接入机制避免数据下载至终端，实现数据防外泄和IT运维便利双重价值。适用于管理层级多、分支机构多且分布广的能源、金融和运营商等行业大中型企业和政府机构。

4 安全远程/运维管控解决方案

内外网统一运维接入，精细化授权管控对目标服务器的访问；服务器数据文件支持基于审批的安全交换，运维操作及文件传输可审计，为本地或非本地IT运维提供安全可靠接入工作环境。满足各类数据中心的本地及远程安全运维需求。

6 智能主机安全与审计解决方案

面向PC主机、虚拟机和国产化主机，应用轻量化主机安全、数据可视化等技术，建立主机安全运行基线，对主机、文件、网络等进行全面监测和审计，对主机软硬件资产进行审计，保证企业办公主机安全，提升运维效率。

7 自适应微隔离解决方案

采用微隔离、自适应和数据可视化等企业服务器、云主机、云桌面、终端主机等提供精细化访问控制。针对云桌面，在主机安全策略基础上可扩展为用户访问管控策略，防止违规访问和业务访问绕行，提升企业主机安全防御能力和精细化管控水平。

9 敏感文件全生命周期管控方案

通过文件安全交换、敏感文件标签、文件权限管控等技术，实现对敏感数据文件在内部生产网、研发办公网之间，总部和分支机构的网络间的安全交换、操作和行为追溯；可针对敏感文件进行精准的全生命周期行为管控，大大降低文件传输及终端数据安全的管理和操作风险，提升敏感文件的精细化管理水平。

8 文件合规与溯源解决方案

通过数据分级分类、文件权限管控和透明加密等技术，支持按文件分级管理和操作人员操作权限等维度对企业主机上的文件进行精准的权限管控，对敏感文件的操作进行备份和溯源分析，防止数据泄露，全面展示企业主机的文件分布及安全态势。满足政府、央企、企业的数据安全保护需求，尤其是保密行业的非密网文件合规要求。

10 单机调试笔记本合规管控解决方案

通过文件台账和权限管控的方式，对需长期在外工作的单机调试笔记本进行数据安全管控及合规审计，通过带出合规审计防止敏感文件外带、操作权限管控防止敏感文件离线外发，和归还还对文件台账和文件操作进行全面审计，实现对单机调试笔记本的合规管控，提升合规性和管理效率，降低数据泄露风险。

11 烧录数据安全管控解决方案

针对企业数据烧录场景的安全管控需求，提供集数据隔离、文件合规、敏感文件管控、主机安全和审计等多功能的管控方案，满足不同层次的隔离管控需求，实现烧录过程中核心数据不落盘、桌面级监控、烧录文件扫描和识别，及安全事件可还原回溯。适用于各行业企业有数据烧录场景安全管控的需求。

服务客户

追求卓越

志翔科技获2021年国家级专精特新“小巨人”企业

志翔科技获评2017年DC中国大数据安全领域创新者

志翔科技入选多年《中国网络安全企业100强》（数世咨询、安全牛）

志翔科技2017-2020年蝉联《中国大数据企业排行榜》日志分析和网络技术安全两个领域榜首

志翔科技2019-2021年连续入选Gartner《云工作负载保护平台市场指南》和相关新兴技术等报告



部分资质荣誉



部分已授权专利



创新前行

做工业领域大数据分析领导者