

统信软件生态白皮书

中国操作系统领创者
给世界更好的选择

 更强生态  更加友好  更易操作

统信软件技术有限公司
Uniontech Software Technology Co., Ltd.

统信软件公司主页：www.uniontech.com
技术支持服务电话：400-858-8488
统信生态社区网址：www.chinauos.com



统信软件公众号



同心生态公众号



适配官网入口

目录

CATALOGUE

第一章 · 统信软件及统信软件生态近况

more →

06

统信软件介绍

08

统信软件生态近况

第二章 · 统信软件产品

more →

10

统信桌面操作系统

11

统信智能终端操作系统

12

统信服务器操作系统

统信服务器操作系统

统信服务器系统迁移软件

统信服务器运维监管平台

统信高可用集群部署管理软件

14

统信集中域管平台

15

统信企业级应用商店

16

统信畅写平台

第三章 · 与生态伙伴联合解决方案 - 2023 年

more →

18

统信软件 & 灵犀达 · 音视频远程协作系统解决方案

19

统信软件 & 华会通 MeeTap · 无纸化会议解决方案

20

统信软件 & 庭宇科技 · 木鹰云信创解决方案

22

统信软件 & 尚阳股份 · 会议 SaaS 平台解决方案

24

统信软件 & 香芋科技 · 国产化智慧档案馆 (室) 一体化解决方案

26

统信软件 & 掌动智能 · 信创云安全解决方案

28

统信软件 & 数腾 · 国产化灾备方案

30

统信软件 & 华云创谷 · 数据跨网交换解决方案

31

统信软件 & 元支点 · 欺骗诱捕与信创终端安全解决方案

33

统信软件 & 博云科技 · 信创云原生底座解决方案

34

统信软件 & 虎符网络 · 互联网攻击面收敛安全解决方案

35

统信软件 & 芯盾时代 · 零信任业务安全解决方案

37

统信软件 & 云弈科技 · 安全防护建设解决方案

39

统信软件 & 火绒安全 · 终端纵深主动防御解决方案

40

统信软件 & 华夏威科 · 企业数据安全治理解决方案

42

统信软件 & 同方云平台 · 政企信创安全应用解决方案

44

统信软件 & 云溪科技 · 零信任云安全解决方案

46

统信软件 & 霆智股份 · 数据安全一体机解决方案

48

统信软件 & 亿赛通 · 数据安全分类分级解决方案

50

统信软件 & 南方财经 · 一站式财经资讯解决方案

52

统信软件 & 赞同科技 · 新统一支付平台解决方案

54

统信软件 & 浩辰软件 · CAD 设计解决方案

56

统信软件 & 天河软件、中科海光 · 工业设计全融合解决方案

58

统信软件 & 胜软科技 · 油气生产智能解决方案

60

统信软件 & 智诚民康 · 信创 + 医保智慧管理解决方案

61

统信软件 & 九天智信 · “九天智信医院信息管理网络系统” 解决方案

62

统信软件 & 逸思长天 · 全自动化持续学习解决方案

64

统信软件 & 好视通 · 自主可控云视频解决方案

65

统信软件 & 赛意信息 · 工业 aPaaS 联合解决方案

66

统信软件 & 联智科技 · 自主超算软件系统解决方案

67

统信软件 & 杭州睿丰 · DPS 数据处理系统解决方案

69

统信软件 & 北斗空间 · 智慧监狱解决方案

70

统信软件 & 泽拓科技 · 数据库解决方案

72

统信软件 & 日志易 · 操作系统运维监控解决方案

73

统信软件 & 大翼航空 · 风筝线无人机管理平台一体机联合解决方案

74

统信软件 & 杰创智能 · 私有云信创联合解决方案

75

统信软件 & 旷视 · “FaceID 企业版身份管理与认证系统” 解决方案

第四章 · UOS AI 及方案共建

more →

79

统信软件 & 360 · GPT 行业解决方案

80

统信软件 & 讯飞星火 · AI+ 智慧教育信创解决方案

82

统信软件 & 百度 · 百度智能云千帆 x UOS AI 打造大模型业务助理

第五章 · 统信 UOS 生态培育及发展

[more →](#)

- 85 生态适配及支持
 - 生态适配认证
 - 统信一站式应用迁移平台
 - 统信应用自动化测试平台
- 87 人才培养
 - 统信教考中心
 - 课程及认证
 - 高校合作
 - 教材及书籍出版
- 90 同心生态联盟
- 91 UAPP
- 94 UHQL
- 95 Deepin 根社区

第六章 · 统信 UOS 生态展望

[more →](#)

PART.01

第一章 统信软件及统信软件生态近况

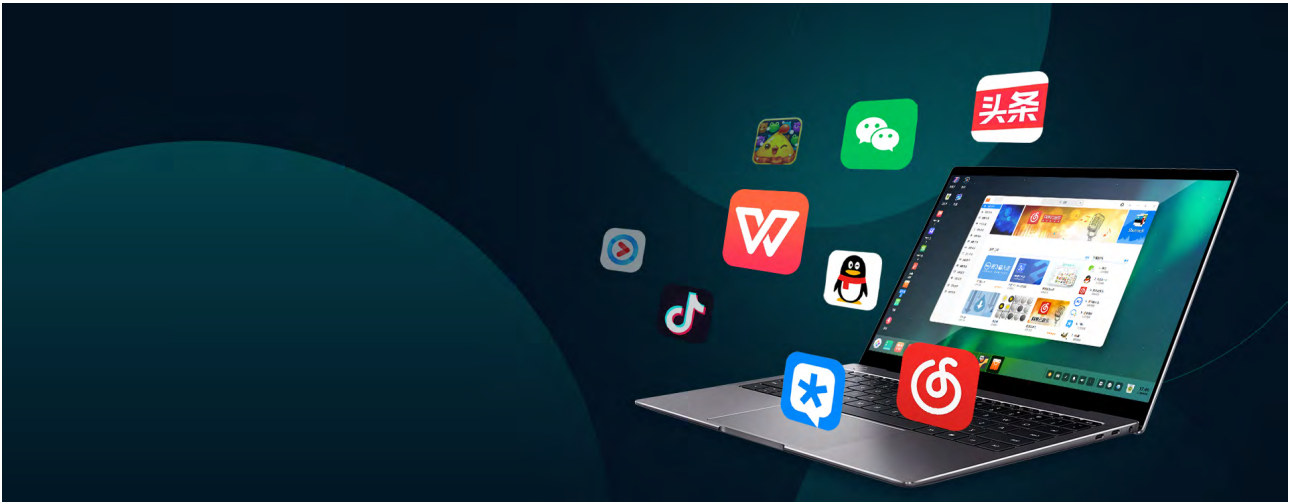
统信软件介绍



统信软件技术有限公司（简称：统信软件），成立于 2019 年，注册资金 6.27 亿，是中国操作系统的领创企业。在北京、武汉、上海、广州、南京、成都、西安等多地设立分支机构，现有员工 2000 人，研发技术人员占比

达 70%。在全国共设有 6 大研发中心、7 大区域服务中心与 3 地生态适配认证中心，技术服务能力辐射全国。

统信软件在操作系统研发、行业定制、国际化、迁移



适配、交互设计等多方面拥有深厚的技术积淀，现已形成桌面、服务器、智能终端等操作系统产品线，以及集中域管平台、企业级应用商店、“有”系列平台迁移软件等应用产品，能够满足不同用户和应用场景对操作系统产品与解决方案的广泛需求。据第三方机构统计数据，统信 UOS 操作系统在桌面端持续保持市占率第一，在服务器端增速行业第一。截止目前，统信 UOS 操作系统在政府，金融，运营商等关键行业部署数量超过 600 万套，服务于多个国家部委、地方政府以及中国移动、工商银行等行业头部企业，为千行百业数智化转型和数字经济建设，提供了坚实可信的底座支撑。

统信软件还打造了中国首个面向全球的桌面操作系统根社区—deepin。目前 deepin 社区已成为中国最大、最活跃的操作系统社区，用户遍布全球 100 多个国家与地区，截止当前，累计发布版本近 70 次，支持语言 34 种，累计下载量超 9000 万次，全球社区用户超 300 万，提供开源代码超过 1000 万行。近两年 DistroWatch 网站的 Linux 排行榜上稳居前列，在国际上拥有较大影响力。

统信软件积极开展以统信 UOS 操作系统为核心的软硬件生态建设，携手上下游合作伙伴紧密合作，攻克难关，

致力打造“开放、创新、共赢”的生态体系。

统信软件在产品研发实力、信息安全和质量管理上均已达到行业领先标准，专利累计申请 713 件，专利累计授权 257 件，拥有计算机软件著作权 240 项。通过了 CMMI3 国际评估认证及 GB/T 20272-2019 安全操作系统四级认证，拥有 ISO27001 信息安全管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证等资质。统信软件也积极参与操作系统标准制定相关工作，截止目前，已参与制定相关国标、团标、行标等近 40 项。

统信软件始终秉承以“以客户为本”的服务理念，通过科学、完善的服务流程体系，为用户提供标准化、规范化、专业化的技术服务支持，打造统信软件优质的服务口碑。截止目前，统信软件已在全国建立七大区域服务中心，31 个省级服务点，专业的服务团队能够为用户提供 7*24 小时全方位、及时性的技术服务与支持。

统信软件以“打造操作系统创新生态，给世界更好的选择”为愿景，致力于研发安全稳定、智能易用的中国操作系统产品，以操作系统为核心，引领中国软硬件生态建设，让世界见证中国科技力量！

统信软件生态近况

操作系统是信息产业发展的基石，作为中国操作系统的领创企业，统信软件非常重视生态建设，一直以打造操作系统创新生态为己任。

2020 年初，完成位于北京的国家级通用软硬件适配认证中心的建设并投入运营，同年完成位于广州、武汉两个同级别适配认证中心的建设并实现了高效的三地联运。其中，专用于适配测试的场地超过 8000 平方米，各种架构的硬件设备投入 1000 多台，为各类基础生态工作的推进提供了有力的支撑和保障。

2021 年，为了更好的给予伙伴支撑、提升适配效率和质量，统信软件在各大区域省份部署了专职的生态拓展支撑人员，更进一步扩大生态覆盖面，实现更优的生态本地化支持。当年度，支撑适配任务超过 10 万人次，兼容适配组合达到 20 万 + 款。

2022 年，统信软件率先制定并发布了 UHQL、UAPP、全栈一体化等系列标准和体系，以构建标准化并可

持续发展的安全、高质量基础生态系统环境，顺应党政下沉、行业深化的市场发展趋势。

2023 年，统信软件高效执行“B 端赋能千行百业，C 端走进千家万户”生态战略。成立行业生态专项小组，深化行业生态推进。自主研发并发布如“统一资源调度平台、一站式迁移平台、自动化测试工具集”等工具平台，赋能到生态伙伴；不断更新 DTK 开发套件，赋能到开发者；持续加强根社区建设，加强在教育侧的投入，不断扩大生态影响力和覆盖范围。

统信软件一直保持与生态伙伴的紧密对接和协作，4 年的时间里，统信软件联合各级生态伙伴建设了近 30 个联合生态适配中心和近 40 家联合实验室，联合伙伴面向大众提供对应培训达百万人次。在各级领导、伙伴、用户的支持下，截止当前，统信软件各类生态适配组合已率先超过 500 万款，为产业持续发展打下了坚实的基础，统信软件产品亦在 B 端和 C 端获得了更为广泛的应用。



PART.02

第二章 统信软件产品



统信软件致力于研发安全稳定、智能易用的中国操作系统产品，现已打造统信 UOS 桌面、智能终端版、服务器版、云原生版四大 OS 产品，集中域管、应用商店、内网更新、畅写文档、“有”系列迁移等增值产品，能够满足不同用户和应用场景对操作系统产品与解决方案的广泛需求。

统信桌面操作系统

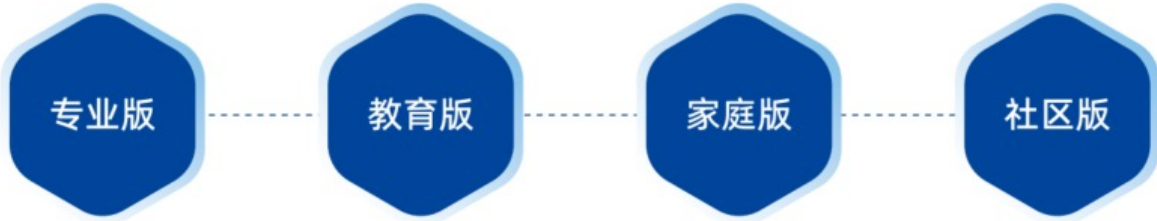
统信桌面操作系统 V20 基于 Linux 内核研发，同源异构支持全系列 CPU 架构，提供高效简洁的人机交互、美观易用的桌面应用与安全稳定的系统服务。

在硬件方面，截止当前，统信桌面操作系统 V20 已完成 2100 余款的整机适配，包括一体机、工程机、平板、开发板、瘦客户机、笔记本、台式机；完成 2.4 万余款的外设适配，包括打印机、扫描仪、高拍仪、读卡器、指纹仪、手写板、摄像头、USB 网卡、扫码枪、指纹模组、复合机等。

在软件方面，系统提供自研应用 50 余款，第三方厂商应用以及众多开源社区原生应用 数百万款，兼容主流流版签和电子公文应用。在硬件方面，兼容众多整机厂商的主流终端设备，兼容主流的打印机、扫描仪、高拍仪、读卡器等外设。统信桌面操作系统 V20 基于丰富的软硬件生态和应用场景解决方案，为党政军以及金融、电力、能源、教育等关键行业提供信息化建设的基础平台以及项目支撑、平台应用、软件开发和系统定制等能力，完全满足各行业用户与个人消费者的办公、娱乐、生活以及个性化需求，体现了当今国产操作系统发展的前沿水平。

极致体验 · 安全易用

基于Linux开源内核的国产操作系统,同源异构支持全系列CPU架构,提供高效简洁的人机交互、美观易用的桌面应用与安全稳定的系统服务,是真正好用的自主操作系统。



统信智能终端操作系统



统信智能终端操作系统（英文简称：UOS）是一款专为智能终端打造的多端融合操作系统，可在平板电脑、手持终端、智慧大屏、自助终端和云终端等不同形态的智能终端设备上部署，满足党政军以及金融、电力、能源、教育等关键行业的各类业务及使用场景需求。统信智能终端操作系统已与众多国内芯片、整机和独立软件开发商等厂商紧密合作，为用户提供自主、高效、轻量、协同和安全的智能终端操作系统。

硬件生态方面，统信智能终端操作系统支持国内主流智能终端 CPU，支持部署在平板、手持终端、智慧大屏、云终端和自助终端等不同形态智能终端设备，兼容指纹仪、

IC 读卡器等各类外设。软件生态方面，统信智能终端操作系统预装多款开箱即用的系统应用，满足用户的日常使用需求。同时，统信智能终端操作系统广泛兼容多种架构应用，可全面支撑党政军以及金融、电力、能源、教育等关键行业的各类业务需求和使用场景需求。



统信服务器操作系统

统信服务器操作系统

统信服务器操作系统 V20 汲取国内外主流社区技术栈优势，深入技术底层结合国内外设计标准与规范以及各类用户业务应用需求，积极开展技术创新，全面支持国内外主流 CPU 架构（AMD64/ARM64/ MIPS64/SW64/LoongArch 等）和处理器厂商，在各种应用环境中，满足强安全、高可用、高性能、易维护以及高可靠等要求，是一款构建信息化环境的基础软件产品。统信服务器操作系统 V20 采用多模态（用户态、系统态等）、模块化的设计理念，全面支持在物理、云（公有云、私有云以及混合云）或超融合环境上构建生产环境，并通过连接传统和新基础设施（如软件定义网络 SDN、软件定义存储 SDS 等）简化用户 IT 环境，帮助用户环境切换，为软件定义 IT 时代转型铺平道路，为加速信息技术创新奠定坚实基础。

统信服务器操作系统 V20 通过了工信部对电子政务信息化指南要求中针对通用型操作系统的标准化测评以及公安部对信息安全技术操作系统安全技术要求四级评测，基于强化服务器操作系统网络服务、数据服务、文件服务、进程管理等核心技术服务，建立了全国产化生态支持体系并提供全栈服务器操作系统丰富生态，从而确保了政务数



字化、企业数字化等数字化转型有序推进，在国产化“新基建”中提供灵活性和多样性选择，并使得在各业务应用场景中的网络化、信息化、数字化、智能化等一体化建设得以顺利推动。

统信服务器操作系统 V20 有效承载了软硬件应用，为信息技术产业提供稳定而坚实的基座。向下，全面适配不同硬件架构，针对主流的 CPU 和整机平台，采用同源异构的方式实现全面兼容；向上，针对人工智能、大数据、虚拟化、容器、云计算等新兴技术在企业级业务场景应用中提供软件支撑，包括国内外商用及主流开源的数据库、中间件等。

基于服务器操作系统产品，统信致力于打造完善且成熟的国产化生态，全面打通上、下游产业信创应用环节，对党政军以及金融、教育、电力等涉及国计民生的关键行业提供强有力的服务支撑。

统信服务器系统迁移软件

统信服务器系统迁移软件（简称“统信有易”，英文简称“UYi”）面向已部署业务应用于 CentOS 及 RHEL 等操作系统且具有国产化替换需求的用户，帮助其快速、平滑、稳定且安全地迁移至统信服务器操作系统（简称“统信 UOS”）。

统信有易通过全面的环境检测、智能的兼容性评估、简洁的流程操作，针对存量替换场景可保障原有硬件和

应用环境不变的情况下进行平滑迁移；针对新增扩容场景提供兼容性评估，辅助用户进行系统迁移。统信有易支持 AMD64 及 ARM64 架构，广泛应用于党政军及金融、电信、能源等关键行业，帮助用户实现 CentOS 及 RHEL 等操作系统的国产化替代，保障业务系统的连续性。



统信服务器运维监管平台

统信服务器运维监管平台（简称为“统信有幄”）是一款专为服务器操作系统打造的企业级可视化自动运维软

件。统信有幄基于模块化、插件化设计理念，集“监、管、控、安全”为一体，适用于传统数据中心及云数据中心场景，切实减轻企业快速数字化转型进程中与日俱增的运维压力，为企业提供简洁、易用、安全、高效的全方位一体化解决方案。

统信高可用集群部署管理软件

统信高可用集群部署管理软件（简称“统信有备 UHA”）是一款专注于提升系统与应用高可用能力的软件产品，提供集群与资源管理、故障注入式高可用能力演练、一键环境检测等功能。统信有备 UHA 满足电信级可用性要求，可实现数据实时同步和秒级切换，确保故障发生时用户业务系统的连续不中断。



统信集中域管平台

统信集中域管平台（简称：“域管平台”）是统信自主研发的一款终端管理平台软件，针对 AD 域的国产化替换需求，提供组织架构与人员管理、统一身份认证、终端安全管控、软件分发管理等功能，解决大规模终端在国产



操作系统环境下存在的信息管理复杂、认证帐号繁多、终端安全管理欠缺、应用软件维护困难等问题。通过简洁易用、可扩展、可定制的基础支撑平台构建整体解决方案，适用于党政军及关键行业大规模终端集中管理场景。

域管平台由服务端和客户端组成。服务端通过 Web 管理平台为管理员提供可视化管理界面，完成各类查询及配置操作。客户端通过插件形式集成在统信桌面操作系统控制中心，无需单独部署。



统信企业级应用商店

统信企业级应用商店（简称：“应用商店”）是一个图形化的软件管理软件产品。通过客户端为用户提供覆盖软件搜索、下载、安装、更新、卸载等功能，并支持常用软件和精选软件推荐功能。通过管理端提供应用管理、应用同步、数据分析、安全签名、权限管理、日志管理等功能。应用商店为党政军以及金融、电力、能源、教育等关键行业用户提供一站式软件管理服务,帮助用户实现自主、安全、

高效的软件全生命周期管理。

应用商店由客户端和管理端组成，客户端具有图形化操作界面，为用户提供软件应用获取及安装更新等功能，管理端为管理员提供应用软件集中管理能力，实现企业应用软件全生命周期管理。

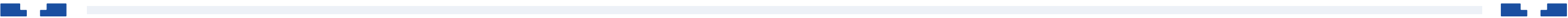


统信畅写平台

畅写文档协作管理系统（简称：“畅写文档”）是集企业文档编辑、协同、管理、存储为一体的数字化协作办公平台，提供办公应用、协同办公、安全管控等在线办公能力,有效提升企业协同办公效率,保障文档数据资产安全，赋能企业数字化管理。

畅写文档主要包括办公应用、协同办公、安全管控、系统管理、业务集成、集中存储等功能模块，提供全面的企业文档应用及管理能力。





PART.03

第三章 与生态伙伴联合解决方案 2023 年



统信软件 & 灵犀达 音视频远程协作系统解决方案

一、应用场景

在当今的数字化时代，音视频通信已经成为企业、政府、教育等各个领域的重要沟通协作工具。为了提供更高效、稳定、智能化的音视频沟通体验，志诚泰和旗下音视频自主品牌——灵犀达，联合统信软件经过多年研发，打造出完整的音视频远程协作系统解决方案。

二、方案产品

本方案包含灵犀达三大系列产品，分别为 Y 系列高清云台摄像机、M 系列无线全向麦克风和 A 系列音视频一体机，均与统信 UOS 完成深度调优适配，性能优秀，即插即用：

灵犀达 Y 系列

高清云台摄像机从 1080P 高清到 4K 超高清，从定焦到 31 倍光学变焦，从图像跟踪到语音跟踪，产品线非常丰富，能满足会议、教学、直播等不同场景；

灵犀达 M 系列

全向麦克风主要应用场景用于视频会议，从 M25 到 M65 均可支持无线连接且为拾音、放音一体的全向麦克风，可以解决 100 平米以内不同面积的会议室视频会议场景的音频需求。例如针对 30 平米以内的小型会议室，可以采用 M25 蓝牙无线全向麦；针对 30 到 50 平米的中型会议室，可以采用可扩展两台级联的 M50，同时 M50 还可以支持

AI 智能降噪，让视频会议的音频体验有更清晰流畅的效果。针对大于 50 平米的会议室，可以采用 M65 分布式无线全向麦，M65 扬声器和麦克风分离设计，最大支持一拖四扩展，其中每个麦克风都有 5 米拾音距离，麦克风可以根据现场情况随意摆放，满足各种类型的中大型会议室视频会议使用需求；

灵犀达 A 系列

音视频一体机是一种集成了音频和视频处理功能的一体化设备，高清摄像头可以捕捉清晰的图像，高质量的拾音器和扬声器可以提供清晰的声音效果。

三、方案优势

本方案实现了灵犀达音视频产品与统信 UOS 的完美融合，不仅提升了音视频产品的功能和体验，也为各行各业客户提供了更强大的音视频技术支持。

- 首先，方案提供高质量的音视频通信服务，帮助客户呈现高质量的远程会议体验，有效提升远程协作效率。
- 其次，方案提供强大的音视频能力支持，使用开放扩展的技术架构，可实现更多场景的音视频应用。
- 最后，方案提供全新的数字体验、音视频 AI 技术，可拥有更加沉浸式的在线会议和智能化的服务体验。

统信软件 & 华会通 MeeTap 无纸化会议解决方案



一、应用场景

在推进我国智能会议效率革命的进程中，华会通与统信软件走到一起，围绕 Meetap 华会通无纸化会议系统与统信 UOS 研发一体化解决方案，对会议全流程提供多种服务功能，保证会议正常、有序、安全地进行。

二、方案介绍

本方案具有国产自主可控、信息安全可靠、会议三员分立、文件密级管理、系统稳定性高、会议安全性强等领先特性，通过系统集成，实现整个会议过程的智能化。

方案定位于华会通无纸化会议平台，提高客户会议管理水平，资源分配合理应用，旨在帮助客户构建混合异构、

智能化办公应用、高效轻松运维、安全防护的基础设施。

基于统信 UOS 的各项特性，会议过程可实现电子签到、文档分发、同步 / 异步批阅、投票表决、呼叫服务、发言跟踪、实时录播、语音转写、远程视频会议、大小屏联动等功能。

同时，通过运用智能中央控制系统，方案可实现对会议室灯光、空调、窗帘等环境控制，对音、视频信号方便快捷地控制、切换，高效全面满足客户会议的多种需求。

三、方案应用

本方案落地应用的行业涉及广泛，包括政府、企业、金融、医疗、教育等各个领域，已为数千家客户单位打造了便捷、高效的无纸化智能会议系统，得到一致好评。

统信软件 & 庭宇科技 木鹰云信创解决方案



一、应用场景

云桌面是工作模式变更过程中的产物，传统云桌面受客户集中管理运维 PC 的需求而催生，应用于政府、教育、医疗等行业，但还受限于网络传输协议、网络带宽、编解码效率等限制，存在终端操作延迟高、画质差、图形渲染能力低下等问题。紧跟数信融合趋势，统信软件与庭宇科技推出木鹰云信创解决方案，面向技术变革新时代，满足三大业务要求：全场景支持、全终端覆盖、极致体验感。

方案基于统信 UOS，将最新 V20 版本作为核心底座，教育、金融、政企等行业客户可无缝接入云桌面使用，随时随地使用任意终端设备远程打开工作区域，大幅提高生产、办公、教学效率与质量，让本地化的桌面系统如虎添翼。

二、方案优势

- 高性能：
云端计算，应用均在强大云算力上启动、运行、渲染，无性能瓶颈。
- 跨平台：
不限终端，完美适配信创电脑和笔记本，异构终端也能带来一致体验。
- 护安全：
数据隔离，本地仅读取视频流，应用数据“看得见，摸不着”，保护数据安全。
- 云更新：



无缝升级，云端免停机运维应用，客户重新打开即可获取新版本。

- 更方便：
即点即用，打开网页极速启动，无需繁琐的启动宿主系统。

- 易集成：
接口丰富，客户通过简单集成便可调用开放接口实现多样功能开发。

与领先的国产操作系统 统信UOS 深度融合

木鹰云桌面深度融合国内市场前列的统信操作系统，将最新 V20 版本作为推送底座，教育、金融、政企客户可无缝接入云桌面使用，随时随地使用任何设备（手机、平板、电脑）远程打开工作区域，大幅提升生产、办公、教学效率与质量，让本地化的桌面系统如虎添翼。

- 自顶向下硬件、操作系统、软件、中间件高度国产化；
- 窗口动画流畅丝滑，媲美本地使用体验；
- 桌面、服务端与统信系统双向完成相互兼容认证；
- 云化的方式解决了软件生态兼容一大痛点；

统信科技

三、应用案例

基于统信 UOS 的木鹰云信创解决方案，为云南等地政务云桌面提供了强劲的办公空间引擎，解决了客户在实际工作中遇到的难点问题。

在以下方面具有领先特性：

- 全面兼容 Windows 应用运行在统信 UOS 上；
- 无需对应用进行改造，对信创生态有效的补充；
- 数据安全不落地，端、云数据之间相互隔离；
- 支持移动户外使用，高效便捷办公；
- 操作简单，点击快捷图标即可启动。

统信软件 & 尚阳股份 会议 SaaS 平台解决方案



一、应用场景

伴随我国信息技术应用创新产业进入发力期，政策依托下市场空间显著扩大,政企客户协同办公需求明显增加。统信软件联合尚阳股份打造基于人工智能的会议 SaaS 平台解决方案，从金融、运营商、互联网等行业客户实际需求出发，深化云上协同办公进程。

二、方案介绍

该方案支持智慧会议管理平台、智能会议室管理、直播管理应用场景的运行，通过完善的数据保护机制，确保数据一致性与可靠性，同时还支持灵活的扩展和应用，是当前行业内最为稳定与安全的会议 SaaS 平台解决方案之一：



- 在直播管理方面：

方案基于统信 UOS 并行处理技术，实现大数据量的并发处理。同时，方案还提供高可用架构和故障自愈能力，确保直播业务的高可用性和稳定性。

- 在智能会议室管理方面：

方案提供了一系列的强大功能，如视频会议、文件共

享等，并且具备智能流量控制、数据权限保护，同时还支持空闲链接自动回收等功能，使客户能够安全地进行网络通信和数据共享。

- 在智慧会议管理方面：
方案具备高可用、高性能的应用集群，对于集群中的多个节点使用负载均衡方式，可以实现真正意义上的无配额、无节点管理的无限水平扩展。同时，该系统也支持多

个数据存储方案，便于用户根据实际场景进行选择，以满足各种管理需求。

统信软件联合尚阳股份打造基于人工智能的会议SaaS 平台解决方案，以统信 UOS 服务器版为基础底座，结合尚阳在智能会议领域稳定成熟的平台技术，当前已在协同办公等领域开展深入合作。



统信软件 & 香芋科技 国产化智慧档案馆（室）一体化解决方案



一、应用场景

随着数字化时代的到来，各行各业都在积极推进信息化进程，档案馆作为重要的信息保管机构，也在不断探索如何利用智慧科技提升自身的管理水平和服务质量。

在智慧档案建设过程中，急需从根本上改变信息管理和服务模式。统信软件携手香芋科技推出国产化智慧档案馆（室）一体化解决方案，以新一代信息技术开启智慧档案新范式。

二、方案介绍

通过统信 UOS 操作系统与香芋科技智慧档案管理平台的产品适配，在基础安全稳定的国产化平台上，打



造出实体档案、档案环境、档案设施、管理流程的综合管理系统。

方案通过“模式创新”、“技术创新”、“理念创新”，

将“智慧”贯穿于档案收集、管理、保存、利用等全部业务流程中，对传统数字档案馆进行继承、延展和提升，针对档案信息化和社会服务的人工成本高、效率低下等核心痛点问题进行革命性创新。

在统信软件与香芋科技研发团队共同努力下，智慧档案馆管理平台已完全兼容国产化配置，支持 ARM64、X86 CPU 架构服务器、B/S 架构，可对档案馆（室）内的智能终端设备群进行集中统一监控管理。

- 智能密集架系统与区域控制器：
采用瑞芯微 RK3399 芯片及统信 USmart 智能终端操作系统，兼顾安全及使用习惯，为档案智能装具数字化转型提供了可靠支撑。



移动列：
国产瑞芯微RK3399芯片
8寸多点触摸电容屏
统信智能终端操作系统



固定列：
国产瑞芯微RK3399芯片
15寸多点触摸电容屏
统信智能终端操作系统

● 3D 可视化

方案特有的智慧库房 3D 可视化平台，通过数字孪生技术对密集架设备、除湿加湿设备、安防设备等“十防系统”，做到“虚实结合”、“以虚控实”，真实并实时展示库房内“人”、“档案”、“场景”等档案库房中关键数据和内容。



统信软件 & 掌动智能·信创云安全解决方案



一、应用场景

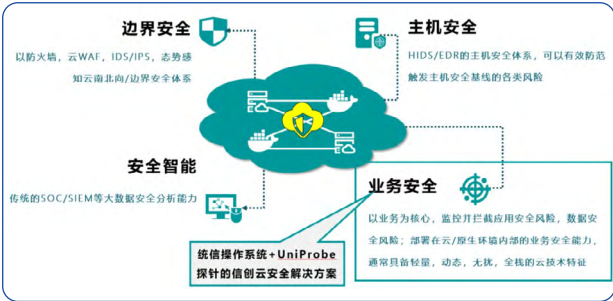
网络攻击事件频发，网络安全重要性日益凸显，网络攻防演练已经成为检验网络安全防御能力的重要手段之一。作为中国操作系统领创企业，统信软件联合掌动智能，基于可信计算 3.0，推出“统信 UOS+UniProbe 探针”信创云安全解决方案，在硬件层结合安全芯片提供硬件可信根，

在内核层提供可信密码模块和可信度量、可信审计模块，为攻防演练活动建立起基础设施的网络防护能力，旨在升级攻击安全防护和攻击回溯能力，为攻防演练活动建立坚硬壁垒。

二、方案优势

双方联手打造的解决方案通过加强信创云的安全监控能力，满足云内安全监控需求；加强操作系统在用户侧的可告警能力，对攻击行为实时告警；面对云内安全风险，增加云内风险检测和攻击回溯能力，提高信创云环境的安全性和可回溯性。

三、方案介绍



- 云内部攻击风险检测：

以全局一体，主被动双模的架构，结合为业务量身定制的策略规则，无盲点覆盖云 / 原生环境下，特别是对东西向横移应用风险的行业性监控难点。提供专项仪表盘快速识别用户恶意行为，如目录扫描、低频次密码爆破、撞库、敏感数据抓取等，批量研判恶意 IP。
- 东西向攻击回溯：

通过异常流量回溯分析，精准研判攻击手法、攻击源 IP、目标 IP，形成链路拓扑，展示攻击路径与行为。
- 深度分析攻击行为：

关联应用层内容，负载内容，资源与资产，结合大数据检索和拓扑功能，回溯分析安全事件，发现攻击链、失陷主机，提取攻击特征；协助护网工作完成溯源工作，并可确认边缘网关虚警等。

云风险横移监控	1	全局化无盲点应用风险实时检测
	2	跨攻击周期低频异常行为分析
	3	业务平面仪表板与拓扑可视化监控
	4	基于人工确认的东西向应用风险隔离
	5	基于特征的攻击链发现
负载异常通信监控	1	全局流量异常发现与定位
	2	网络层攻击行为发现与定位
	3	通信拓扑自动化发现
	4	基于人工确认的全局异常通信隔离
敏感数据行为监管	1	敏感数据载体（URL/API/SQL）异常行为监控
	2	敏感数据本体（Payload/Header/Body）异常行为监控
	3	敏感数据调用与传播统计分析（TOP N）
	4	敏感数据传播链自动发现
全栈流量日志分析	1	网络通信层（TCP/UDP）日志审计
	2	应用层会话（HTTP/API/SQL/DNS）日志审计
	3	业务层交易（Payload/Header/Body）日志审计
	4	基于数据包的双模流量数据审计（Raw Packet）
	5	日志数据导出服务

统信软件 & 数腾·国产化灾备方案



一、应用场景

灾备通常针对的是各行业的核心业务系统，对于业务中断的容忍度较低，如银行、证券的核心交易系统、医院的 HIS 系统等，业务的中断将造成重大的社会影响和经济损失。灾备可以减少上述系统在灾难发生时的数据丢失量，缩短业务恢复运行的时间，保障数据安全和业务稳定运行。虽然我国灾备行业起步晚，国外厂商仍占据主导位置，但自主可控需求为国内厂商提供了新机遇。统信软件与数腾联合推出的国产化灾备方案，为用户国产化混合异构 IT 环境下的业务系统进行全面统一保护，具有高可用性和灾难恢复能力。

二、方案架构

CloudSure 是数腾自主研发的面向混合 IT 架构的云灾备平台，以云和分布式为核心技术，支持备份、应急、容灾、仿真测试及灾备再利用的解决方案型灾备产品。支持单机、双机、集中存储等传统架构，以及云、容器、大数据、分布式等新架构，可以应用于混合架构灾备到云、异构多云互为容灾、分布式与大数据灾备、两地三中心灾备等多种场景方案。



三、方案介绍

●保障业务连续性

方案提供备份即容灾服务，备份数据可用于快速接管业务，大幅提升业务可靠性和数据安全性。

●降低投入成本

方案采用温热容灾，无需提前预置容灾机计算资源，容灾机按需启动，可以有效降低容灾成本，节约计算资源。

●提升灾备价值

备份数据包含系统环境，可基于备份数据快速拉起仿真演练环境用于开发、测试等场景，提升灾备数据价值。

四、应用案例

为响应国家自主可控的号召，某财政厅需要对生产中心超 40 台物理机进行灾备保护，用户环境为华为 Taishan 服务器（920 芯片）+ 统信服务器操作系统 V20，涉及业务系统为门户网站、行政管理系统、会计档案系统、智能运维系统、系统数据库等。

在该财政厅本地生产中心部署搭载统信 UOS 服务器操作系统 V20 的数腾国产化灾备产品，通过自动将灾备的重要数据恢复到灾备平台内，实现业务系统的仿真演练及灾备数据的可用性校验。当出现系统磁盘硬件故障或系统逻辑故障时，可以进行系统整机恢复，极大缩短了系统恢复的 RTO，满足高效、稳定的数据备份管理的需求，实现全面保护。



统信软件 & 华云创谷 数据跨网交换解决方案

一、应用场景

在诸如政府机关、军工、研究所、实验室等涉及数据敏感的组织，到医院、生产作业业、高新科技企业等企业单位，日常生活都会涉及机密数据的维护，也因此，网络隔离被广泛应用到日常中，成为组织和单位网络生态的常态。如何在保障不同网络隔离安全的前提下不降低跨网业务数据及文件流转交换效率和安全，成为各单位信息化及数据安全建设重点。在华云创谷与统信软件的倾力合作之下，双方团队成功完成华云国产可信数据安全交换平台在统信 UOS 的兼容、适配与迁移工作，同时进行深度调优，打造出新一代数据跨网交换解决方案。

二、方案价值

基于统信 UOS 多项技术特性，华云国产可信数据安全交换平台已具备国内领先技术水平，相关核心产品获得权威检测机构——公安部第三研究所认证认可并采购使用。

方案将跨网安全传输技术的非接触式单向安全传输能力、隐私计算技术的数据安全共享和隐私保护能力、区块链技术的数据可追溯和不可篡改能力相结合，从而实现数据跨安全域万兆级实时安全交付，提升跨部门、跨层级、跨地区数据共享意愿，助力政府和企业之间数据流动信任体系的建立。方案具有自主知识产权，完全自主可控。

三、应用案例

●为中国电科、航天科工、国家电投、中国联通、美亚柏科、360、新晨科技等近 20 家央企、上市公司或其下属企业提供相关安全产品和服务支撑。

●为海、陆、空、火、国防动员、军队院校、科研院所等军队单位提供相关安全产品和服务支撑。

●为自然资源与规划、公安、检察院、法院、纪检监察、机场、海关和机要等多个党政机关、职能部门和事业单位提供相关安全产品和服务支撑。

贵州华云创谷科技有限公司
信通达智能科技有限公司

网络安全技术应用试点示范项目
国产可信数据安全交换平台

工业和信息化部
国家卫生健康委员会
国家广播电视总局
国家能源局

国家互联网信息办公室
应急管理部
中国银行保险监督管理委员会
国家铁路局

水利部
中国人民银行
中国证券监督管理委员会
中国民用航空局

试点示范期:二〇二二年十二月至二〇二四年十二月

统信软件 & 元支点

欺骗诱捕与信创终端安全解决方案



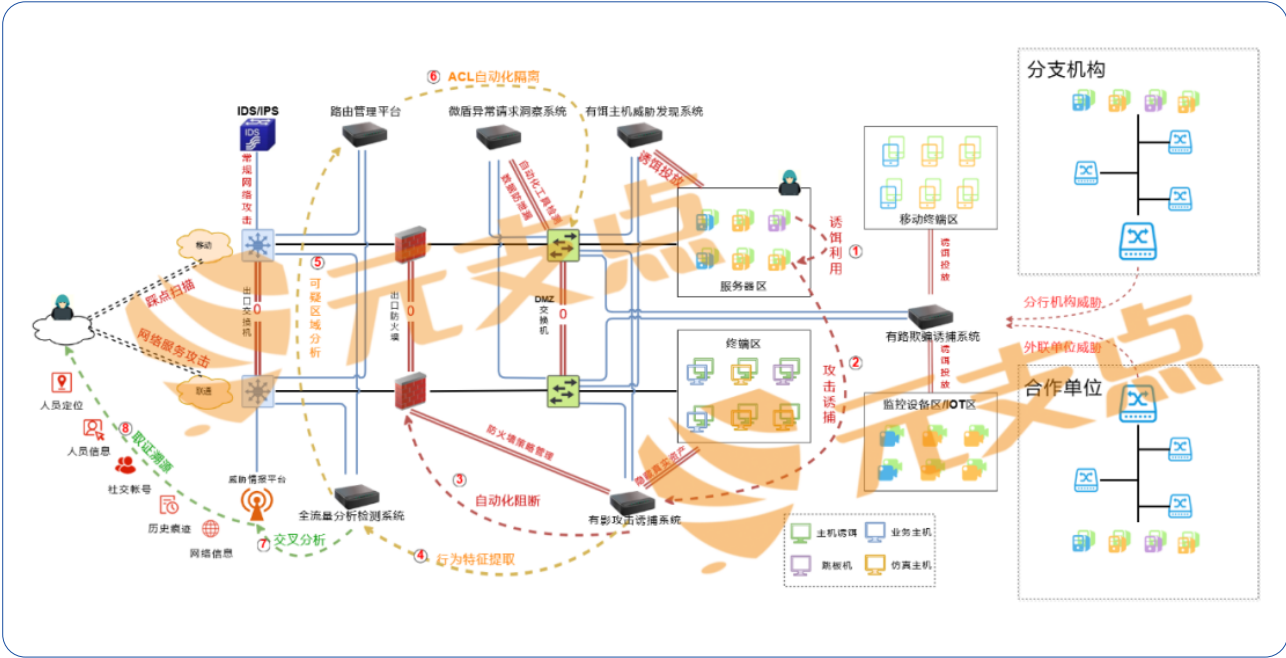
一、应用场景

安全是一个博弈对抗的过程，网络安全的本质是攻防对抗。攻击者会不断寻找防护方的弱点，防护方也需要不断研究黑客思维，探索应对黑客攻击的方法，提升安全防护的能力和效率。元支点作为国内欺骗技术、主动安全防护的领导者，积极响应国家战略需求，基于统信 UOS 打造欺骗诱捕与信创终端安全解决方案。

二、方案介绍

为应对新的安全威胁与挑战，本方案采取主动防御思想来构建主动安全防御体系，以欺骗诱捕技术实现对自身资产、网络、业务等信息的掌控优势，把握攻防对抗主动权。

- 在网络层面：
结合用户网络及业务特点，在各业务区域全面部署高密度的虚拟仿真诱捕蜜罐，构建内网迷宫，将真实资产隐匿于海量的虚拟资产中，形成欺骗诱捕防御网络。
- 在主机层面：
各业务系统主机安装欺骗式威胁检测探针，全面监控异常行为，将入侵或违法行为诱骗牵引至安全蜜罐，使威胁远离重要系统。
- 在终端层面：
批量投放威胁感知诱饵，通过发现、诱导、压制策略来阻止攻击者通过横向移动进入更深层次网络区域。
- 在数据应用层面：



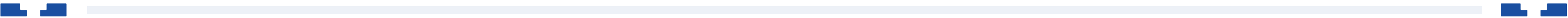
建立安全的数据计算分析环境，重要数据基于安全策略采取微加密流转保护，实现重要数据全流程持续跟踪机制，防范数据违规传输和泄露风险。

三、方案价值

- 混淆攻击者，保护真实资产
主动防御系统通过在网络中构建高密度蜜罐感知节点，将关键资产隐藏起来，有效延缓攻击，大幅提升攻击者锁定目标难度，也对攻击者起到了威慑作用。
- 轻量，对业务影响小
在网络层面，支持跨 VLAN 快速部署投放仿真诱捕蜜罐，采用旁路部署方式，对业务无影响；在系统层面，采用轻量型 agent 或 agentless 技术，进行诱饵投放及检测，对系统性能影响小。
- 低误报，信息精准

欺骗技术本身具有 0 误报的特点，有效避免了被动防御方式下收集太多的混杂告警消息，导致运维人员无力逐个甄别的困境。

- 集成联动
通过系统间联动，取长补短，能更好、更精准的进行全网安全态势的感知，及应对安全事件的处置决策。
- 填充被动防御的不足
满足深度检测要求，完善纵深防御体系，是对传统网络安全建设的有效补充。



统信软件 & 博云科技 信创云原生底座解决方案

一、应用场景

随着业务需求日益复杂，对迭代效率要求提升，政府及企业的 IT 系统架构越来越复杂，研发支撑对系统底座的安全性、可控性、稳定性要求越来越高，自主可控能力和业务响应效率已成为企事业单位信息化转型和数智化发展的核心。

为夯实云原生安全底座，提高数字化转型的效率和质量，博云科技与统信软件联合推出了“信创 + 云原生底座解决方案”，致力于在信创环境下用云原生技术为企业实现 IT 架构升级转型，实现对研发团队的高效赋能、系统资源的深度挖掘和灵活利用，为企业信息化提供可靠的技术支撑平台，为业务支撑提供快速响应。

二、方案介绍

“信创 + 云原生底座解决方案”是以安全自主为前提，以博云信创容器云平台为承载底座，以统信 UOS 为操作系统基础，结合博云领先的云原生中间件管理、AI 应用算力调度支撑、边缘计算云边端协同技术经验，在 PaaS 技术中台解决方案基础上，支撑企业整体信创升级改造。

该方案替换传统虚拟化技术，适配异构的硬件服务器及操作系统，解决传统 IT 架构在支撑信创应用开发时“用不好，动不得，用不起”的切实问题，实现业务应用开发和支撑的运行环境自主国产化。

三、方案优势

- 成熟的容器编排技术：可实现应用程序的自动化部署、扩展和管理，经过大规模、金融级别生产验证。
- 安全：支持多层安全防护和容器隔离技术，保障企业应用程序和数据安全的同时，提高了应用程序的可移植性、可扩展性。
- 灵活：弹性伸缩能力强，可根据业务需求自动扩容或缩容资源，提升企业成本效益。
- 全面：全链路监控，提供自动化运维，支持应用程序的自动化部署、监控和故障恢复，可以提高企业的运维效率和稳定性。
- 高效：突出的作业性能，容器秒级启动，环境准备时间缩短数十倍。
- 可拓展：支持 DevOps 集成，可实现应用程序的持续集成、持续交付和持续部署，帮助企业快速迭代和发布应用程序。
- 多环境兼容：支持多云管理，可实现对多个云平台资源的统一管理和调度，实现资源的高效利用和成本优化。

统信软件 & 虎符网络 互联网攻击面收敛安全解决方案



一、应用场景

针对日常业务必须对互联网用户开放私有应用访问的组织，通过收敛攻击面的方式隐藏内部网络及私有应用，是一种低成本高效率的安全防护方案，能够有效规避源自互联网上针对内网的入侵、扫描、嗅探、暴力破解等常见网络攻击。统信软件与虎符网络联合推出的互联网攻击面收敛安全解决方案，以零信任为理念，重构了企业应用的访问方式，利用“端 + 网关”构建了一个应用层虚拟的私有可信身份网络。

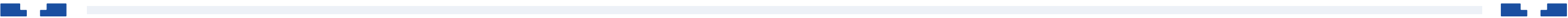
所有人无论位置在哪里，所有应用无论是在云上还是 IDC 机房，都可以使用客户端通过零信任网关来访问内网资源，通过身份、流量、设备、资源的统一管控解决访问安全问题。

二、方案介绍

方案的核心是通过前置网关将组织的私有应用进行隐藏，用户访问私有应用的方式统一设定为“先认证，后连接，再访问”：

- 在用户从终端设备上发起连接请求时即要求执行可信认证，确保只有可信用户才能接入到安全网关，通过核验后才能够访问授权的应用。
- 在用户完成认证和核验并接入到安全网关之前，私有应用和安全网关自身都不会主动对外暴露任何服务接口，从而将之前直接开放到互联网的业务系统，收缩到内网隐藏在安全网关之后，实现应用隐身。

基于统信 UOS，该方案可实现让所有用户身份、应用资源、设备信息、网络流量、用户行为等要素都呈现在一个计算平面内，从而达到应用暴露面收敛、应用资源管控、实名身份流量、可信设备管控等效果。



统信软件 & 芯盾时代 零信任业务安全解决方案



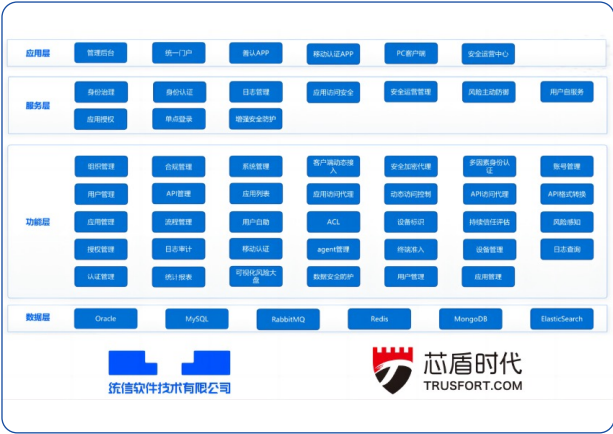
一、应用场景

随着企业业务形态转向数字化，人、业务、数据开始走出内网，工作无边界、业务无边界、协作无边界的态势越发明显，一系列的业务安全问题随之而来。在此背景下，以身份为核心构建安全边界、“持续验证、永不信任”的零信任安全架构，成为了企业保障业务安全的新选择。统信软件携手芯盾时代共同推出基于统信 UOS 的零信任业务安全解决方案，帮助企业建设新型业务安全防护体系，筑牢数字化转型的安全基座。

二、方案介绍

方案基于零信任理念，从身份、设备、行为三个维度构建零信任安全架构，以身份为核心构建动态化、随身化、

微粒化的安全边界，智能感知全局风险信息，基于持续的风险和信任等级评估，对业务和数据等资源的访问授予细粒度的最小权限，并进行动态访问控制和风险处置，真正做到“持续验证、永不信任”。



- 零信任业务安全平台（SDP）：

利用芯盾时代 SDP 代理业务应用流量，基于 SPA 单包授权技术对身份和设备信息进行预认证，之后在客户与网关之间建立加密隧道；SDP 中的动态访问控制引擎基于风险评估结果生成并下发网关风控策略，对用户进行实时的动态访问控制；SDP 的安全客户端提供统一应用入口，提供单点登录功能。

- 用户身份与访问管理（IAM）：
- 通过对用户身份的数据治理，实现用户的统一身份管理，以此为基础实现业务应用的统一权限管理、统一身份认证和统一审计管理，为 SDP 提供身份、权限信息。

三、方案优势

零信任业务安全解决方案能够满足企业在远程办公、身份管理、业务应用防护、攻防演练等场景下的安全需求，具备以下六大优势。

- 身份统一管理，业务管理更规范
- 为企业建立统一身份管理平台，为员工生成唯一数字身份，建立用户、权限、应用账号自动化流转机制，形成权威的组织用户体系，实现基于身份的业务应用标准化管理。

- 认证更加安全，员工操作更便捷
- 提供统一应用门户，员工能够根据场景灵活选择 App 扫码、动态口令、指纹识别、人脸识别等认证方式，登录后借助单点登录功能直接访问权限内的业务应用，实现“一次认证、全网通行”。

- 网络资源隐身，业务资源更安全
- 借助 SDP 的应用代理和 SPA 单包授权机制，不响应未经过验证设备和用户的访问请求，实现网关自身和应用

资源的双重隐藏，帮助企业缩小资源暴露面，让企业“网络隐身”，在攻防演练中取得好成绩。

- 动态访问控制，业务访问更可控
- 智能感知全局风险，基于设备、IP、行为、时间等维度的风险信息进行持续的信任度评估，按评估结果自动执行阻断、二次认证、权限收敛、放行等访问控制策略，做到“安全访问全程无感，不确定访问再次认证，不安全访问直接拒绝”。

- 管理后台合一，运维管理更简单
- 运维人员可以在统一的可视化后台管理企业员工身份、业务应用的访问权限，设置各个业务应用的访问控制策略，审计员工行为日志和业务应用访问日志，生成可视化分析报表，大幅提升 IT 运维效率。

- 满足合规需求，企业部署更放心
- 方案满足等保 2.0 标准评估要求和密码应用安全性测评要求，支持国产化适配，能够在 0 改造或低改造情况下快速部署上线，与企业原有网络安全架构无缝融合，将对业务运行的影响降至最低。



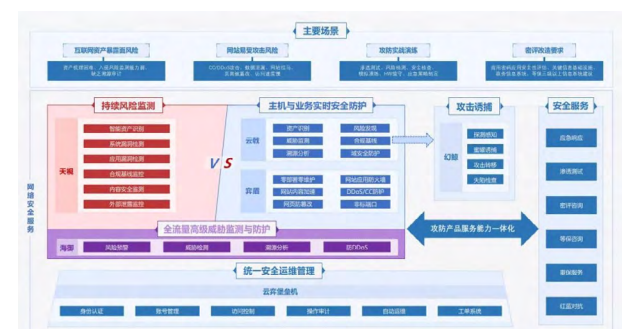
统信软件 & 云弈科技 安全防护建设解决方案

一、应用场景

为了全面快速保障资产安全，统信软件携手云弈科技推出安全防护建设解决方案，从安全审计、风险管理、网络安全、主机安全、网站安全到攻击诱捕六位一体，将风险主动发现与威胁全面防护结合，旨在提供全面的网络安全保护。

二、方案介绍

基于统信 UOS，本方案支持以下六大产品稳定运行与应用：



● 安全审计——云弈国密堡垒机

堡垒机作为统一安全运维管理系统，在关键信息基础设施和重要信息系统中有着广泛应用的产品，云弈国密堡垒机能够满足规范运维操作行为、控制并降低安全风险、满足等级保护及其他法规对 IT 内控合规性的要求，同时增加密码模块，切实满足国密改造相关要求，保护关键资产的安全。



● 风险管理——天视资产风险监控平台

风险管理即是监控和评估网络资产的安全风险，“天视”对资产进行智能化发现与梳理、资产暴露面风险实时收敛、多维度资产漏洞挖掘，可以形成从摸清家底到认清风险、找出漏洞、通报结果，最后督促整改的闭环式体系，全方位保障资产安全。



● 网络安全——海御异常流量清洗系统

检测和过滤异常流量，防止 DDoS 攻击和其他网络威胁的发生，“海御”不仅能够抵御流量型、反射型、资源型等各类网络攻击，同时结合静态黑名单、特征过滤等规则，支持串联、旁路、探针部署方式适应各类网络环境，为服



务器提供有效的 DDoS/CC 攻击保护。

● 主机安全——云戟主机安全自适应安全平台

针对服务器、终端等资产，加强主机安全管理。“云戟”通过资产清点、风险发现、入侵检测、合规基线等多个功能模块的联动防护，模块间数据联通，形成从攻击检测、漏洞发现到防御再到回溯事件的安全闭环，由内向外解决安全问题，并支持统信等国产操作系统以及国产芯片。同时也是国内首个具备域安全检测能力的主机安全平台，能够基于 AD 域的横向移动检测，主动检测对域内漏洞 / 基线问题实现全覆盖，实时监测域内攻击事件，梳理攻击路径，让攻击者无所遁形。



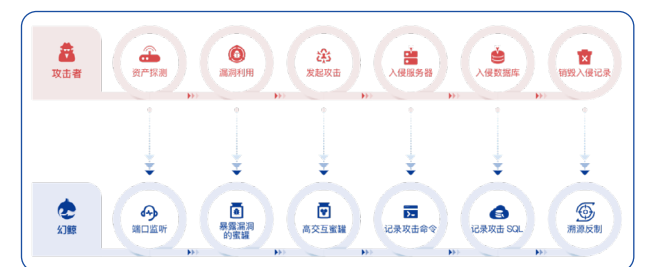
● 网站安全——弈盾网站云防御平台

为了保护网站免受攻击，弈盾拥有高达 14T+ 的防 D 带宽，单点最大抵御 3Tbps DDoS 攻击，能够实现网站永久在线，每天可以抵御 Web 攻击 3,000 万次。不仅提供网站防护、页面篡改防护、抵御黑客攻击、网站加速和保障网站永久在线等安全服务，同时配置海量域名，每个业务独立路由，互不影响。服务无需重载，即可秒级生效，保证业务安全稳定运行。



● 攻击诱捕——幻鲸网络诱捕系统

“幻鲸”通过在攻击者必经攻击路径的关键节点上部
署诱饵和陷阱，诱导攻击者进入虚假资产和服务的“蜜网”，
收集其攻击行为和手段的情报，并对其进行追踪溯源和反
制，从而提供攻击者的多维度画像和威胁情报，为安全团
队提供分析和响应的依据，然后联动如云载主机安全等其
他安全产品，更好的保护资产安全。



通过结合六大安全产品，双方共同打造的安全防护建设解决方案可构建完善的纵深安全攻防体系。

截至目前，该基于攻防一体化的安全攻防体系建设方案已获得政府、能源、金融、电信、教育、互联网等行业数百家客户的广泛应用与认可，为其提供了更快速、更精准、更智能的安全防护。



统信软件 & 火绒安全

终端纵深主动防御解决方案



一、应用场景

统信软件与火绒安全，双方以统信 UOS 为基础，联合推出“终端纵深主动防御解决方案”，为中国 IT 产业构筑牢固的安全保护屏障。

二、方案优势

- 技术优势：高效的“虚拟沙盒”“通用脱壳”“动态行为查杀”技术
- 火绒反病毒引擎受到用户和同行的广泛认可，正是因为引擎部署了独有的高仿真“虚拟沙盒”环境，通过“通用脱壳”和“动态行为查杀”两大核心技术，在精准查杀病毒的同时，全面防御高级威胁和未知威胁，并无惧断网风险。用户侧的感知则是系统资源占用少、查杀率高、误报率低，整体运行稳定。

- 情报优势：能发现、能应用、能处理的火绒威胁情报系统
- “能发现”威胁情报的渠道很多，但真正做到“能应用、能处理”的产品却很少。火绒威胁情报系统以数千万火绒终端为基石，实时感知威胁信息，通过记录完整的攻击行为，进行溯源分析、事件串联，锁定攻击真实意图，最终做到威胁精准处理、全局动态防御，形成及时有效的主动防御解决方案。
- 管理优势：易用、可靠、灵活的终端统一管控
- 方案依托的“火绒终端安全管理系统”在研发之初及版本迭代中，均以客户实际需求为出发点，进行功能开发和细节调整。产品拥有软硬件资产登记、漏洞与补丁管理、多级中心管理、设备管控等众多实用易用功能，管理员可灵活定制分组策略，通过可视化的全网安全动态、病毒威胁等信息，实时调整部署防御策略。

统信软件 & 华夏威科

企业数据安全治理解决方案



一、应用场景

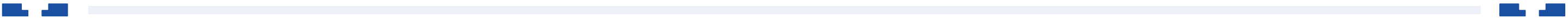
数据安全是人类基础安全保障的核心要素之一，其重要性在当下受到了前所未有的重视。行为审计，作为一门将行为科学与审计融合在一起的新兴科学，已被关键行业引入实践。用户实体行为分析平台 AuditSys，是统信软件携手华夏威科联合推出的企业数据安全治理解决方案。该方案以海光处理器及统信 UOS 为安全底座，采用大数据、UEBA 技术实现用户内部人员行为可视化及行为数字化管理，帮助企业发现来自内部的风险和威胁事件。

二、方案架构

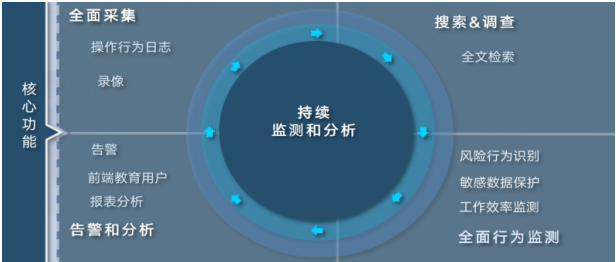
- 数据采集层
- AuditSys 拥有强大的数据采集能力，如：系统信息、文件操作、应用操作、运维命令、B/S 业务系统（页面信息、

- 操作标签、报文信息）。
- 数据分析层
- 用户行为分析，利用内置的算法和规则，能够实时分析用户的操作行为，发现并预防内部潜在的异常行为，保障企业安全和数据合规。
- 数据中台
- 数据中台采用了机器学习、人工智能、大数据等最新技术，为企业提供全方位的数据支持和技术保障，不仅能够提供高效的数据处理和分析功能，还拥有强大的数据存储和数据管理能力，通过数据中台，企业能够快速、安全地实现数据共享和协同，提高数据利用效率和数据价值。

三、方案价值



基于国产环境的用户实体行为分析平台 AuditSys，以“人”和“行为”为管理核心，实现行为全面记录、应用访问控制、行为风险监控、行为审计和追溯、敏感数据保护和在工作状态监控等，可对外包研发、业务办公、呼叫中心、运维等多个场景实现治理效能的提升和 risk 的管理。



有别于传统的以终端为核心的终端安全产品和以数据为核心的数据防泄露产品，AuditSys 采用 UEBA（用户实体行为分析）理念和大数据、机器学习等新技术结合，将行为数字化，风险数字化、工作状态数字化，通过多维度分析，实现多场景下法规遵从。

- 具体体现在：
- ★ 行为审计应用，所有操作行为可以监控、分析、审计追溯；
 - ★ 行为风险分析应用，对外包人员的操作行为进行可视化管理；
 - ★ 敏感数据保护应用，预判个人信息泄露风险、保护企业敏感数据；
 - ★ 工作效率分析应用，量化管理员工工作状态，提升工作效率；
 - ★ 屏幕动态水印应用，助力保护移动端屏幕信息安全。

四、应用案例

某保险公司呼叫中心坐席，为保证屏幕信息安全，保护保险人个人信息，监控坐席人员使用的业务系统是否明文显示保险人个人信息，以发现业务软件漏洞或内部人员

窃取个人信息的行为，使用该方案实现对虚拟化安全访问控制平台的审计、录像、安全风险分析等，实时监控的同时为后续追溯审计提供科学依据。



◎ 客户需求及挑战

- 1、《个人信息保护法》个人信息处理活动在遵循法律、行政法规情况下合规审计；
- 2、《个人金融信息保护技术规范》对于数据防泄漏、监控与审计等数据安全技术运用提出明确要求；

◎ 解决方案

利用 SinoAudit 录屏审计，实现客服岗录屏质检（在录音、录像之外，增加录屏功能）；

利用 SinoAAC 应用访问控制，减少业务系统风险；

利用 SinoWaterMark 动态水印，威慑手机拍照；

SinoUBS 行为风险监控

发现 B/S 业务系统未做数据脱敏，即明文显示个人信息；

发现“黑坐席”进入 B/S 业务系统的代码调试模式，利用脱敏漏洞，获取未脱敏前的明文信息。

统信软件 & 同方云平台 政企信创安全应用解决方案



一、应用场景

随着信息化、数字化技术不断发展，政府及企业的 IT 系统架构越来越复杂，应用产品的种类也逐渐增多，对系统整体的安全性、可控性、稳定性要求越来越高，自主可控能力和数据安全性成为政企信息化转型和发展的核心关注点。

统信软件与同方云平台双方联合推出政企信创安全应用解决方案，自主可控的国产操作系统和智能高效的国产云平台完美融合，实现了更高层次的安全保障——有力支撑对 IT 架构安全稳定性要求较高的政府、金融及各行业客户数字化转型，为客户信息化创新发展打下坚实基础。

二、方案介绍

政企信创安全应用解决方案采用统信服务器操作系统

V20、同方云 UOS 云管理平台，结合同方超强 K620 服务器，软硬件一体化交付、运维、服务，帮助政企快速构建安全稳定的本土化云数据中心，并可统一纳管异构多云，实现基础硬件和软件资源的安全、高效管理。

统信服务器操作系统 V20 同源异构支持全系列 CPU 架构，提供进程管理、设备管理、内存管理、文件管理等功能，以及安全审计、可信计算、国密算法、多因子认证等强安全机制，确保系统服务安全，广泛适用于高可用集群、中间件、云计算、容器等应用场景，支撑电信、金融、政府等政企规模化应用需求。

同方云 UOS 云管理平台 SL 版采用高安全、高可用的智能体系架构，进一步提升了云平台数据的稳定性、可靠性，具备更强的计算、网络、存储等资源和技术，可随时增加、减少管理节点，弹性、灵活地调度和扩展资源。

其安全体系保障云平台接入安全、数据安全、存储安全、网络安全、运营管理安全，可帮助政府和企事业单位快速构建安全稳定的国产化云数据中心，实现海量基础硬件和软件资源高效便捷的管理。



同方超强 K620 服务器基于 7nm 工艺鲲鹏 920 处理器，具备超强算力，配置灵活，稳定可靠，适用于通用服务器使用场景和云计算、虚拟化、数据库、大数据及人工智能等高负载应用环境。

产品从整体架构到固件、操作系统均为国内自主知识产权，不仅具备高安全、高可控的产品优势，而且通过与诸多国内基础软件产品的适配，为客户提供更加完整、优质、稳定的产品和解决方案。

三、应用案例

某能源集团是经国务院批准组建、中央直接管理的国有重要骨干企业，拥有完整的科技工业体系，肩负着国防

建设和国民经济与社会发展的双重历史使命。

云化及智能化的底层架构在工业生产、安全、发展方面承担越来越重要的角色，将全面支撑企业可持续发展和应用创新、迭代，降低工业信息化总体设计、建设、运营成本。

该能源集团持续改造先进的数字工业体系，通过信创硬件、信创操作系统、信创云平台架构提高企业数字化和安全运营管理水平，实现降本增效。

同方有云将同方超强 K620 服务器、统信服务器操作系统 V20、同方 UOS 云管理平台深度融合，高效支撑能源集团多场景业务系统运行。

自平台部署以来，有效增强了集团云资源管理及运维能力。同时，基于信创平台自主可控、智能灵活的技术架构，显著提升了集团数字化、智能化建设水平，加速了 IT 系统国产化替代进程。

四、方案价值

同方云平台与统信 UOS 的合作以双方的技术优势为支撑，资源共享，互为补充，形成了更综合、完整的信息技术解决方案，大幅提升了政企信息安全监管水平，减少了因信息泄露导致的风险和损失，并充分保障政企数字化转型和发展过程中系统的安全性和稳定性。方案具有广泛的应用场景，已在多个政府、央企成功落地。

统信软件 & 云溪科技 零信任云安全解决方案



一、应用场景

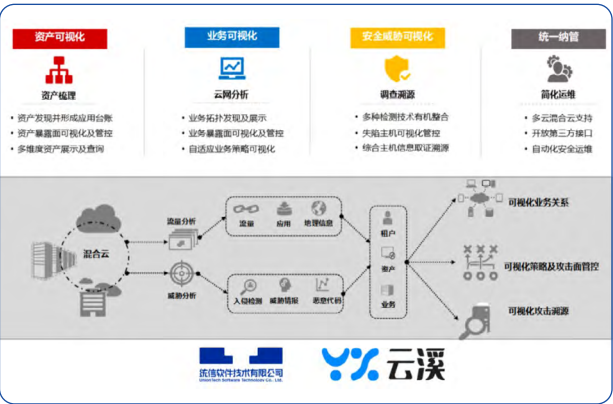
随着 IT 架构进入云计算时代，中国各行业客户也将以信创和云化并行的方式进行新一轮数字化升级。云溪科技以统信 UOS 操作系统为基础服务平台底座，与统信 UOS 深度融合、高度适配，联合推出东西向零信任云安全解决方案。

二、方案优势

方案基于零信任“永不信任，持续验证”的理念，通过预测、防御、检测、响应赋予云服务器更为细致的动态隔离策略、更为持续的检测能力、更为精确的溯源能力和更灵活的响应处置能力，帮助客户快速处置信创云服务器安全问题。

双方联合打造的解决方案，在可视化业务及资产梳理、

自适应安全策略计算、内网攻击溯源及取证、混合云统一安全管理等应用场景，为客户提供六大方案优势：



● 满足等保 2.0 体系

在等保 2.0 标准的二级、三级、四级体系中，本产品充分满足等保中针对服务器主机侧的全部安全要求，涵盖主机访问控制、主机恶意代码检测、主机入侵检测等要求。

- 混合架构统一纳管

针对信创云、私有云、公有云、容器云以及传统数据中心，本方案可以对裸机、虚机和容器等混合工作负载类型进行统一纳管、检测和响应。在国产化替代过程中，该方案保障国产化替换过程中的安全策略一致，以及混合架构下的业务安全的高效运维。

- 全可视化

云工作负载资产、业务、威胁全可视化，使客户能够非常直观的看到云内业务流量情况，正常访问、违规访问、异常访问的业务关系尽收眼底。通过可视化操作，可以对发现的违规访问、异常流量进行高效溯源，并通过可视化操作持续缩小资产攻击面，有效管控安全风险。

- 安全自适应

当云内工作负载配置发生伸缩或配置变更，自动感知工作负载状态变化，无需手动调整安全策略，系统可以自适应动态调整策略，跟随变化而自动智能调整，时刻保持云工作负载安全策略的一致性。

- 低资源消耗

采用全用户态探针技术，无任何内核模块及驱动程序，对操作系统运行无任何干扰和破坏，保持高稳定运行；同时保持低资源消耗状态，在重载环境下处理器占用不足1%，无感化运行。

- 自动化运维

该方案通过统一 API 接口，可以高效将该方案与已有的信息化系统、安全解决方案进行融合，使安全运维自动化。



45 统信软件技术有限公司

统信软件 & 灵智股份 数据安全一体机解决方案



一、应用场景

数字经济时代，数据已成为核心生产资料。科学合理保护、开发和使用数据资产，才能更好造福全世界。核心数据资料保护不到位，一旦出现数据信息泄露、丢失等，将会对个人、企业甚至社会带来危害。灵智 & 统信 UOS 数据安全一体机解决方案基于统信 UOS 操作系统，帮助信息化企业实现三种更高级的数据安全保护等级。

二、方案介绍

霆智 & 统信 UOS 联合打造的数据安全一体机解决方案，为满足企事业单位数据安全存储而设计，从简单数据备份到全自动的实时数据安全存储、检查、效验均可以完全胜任。



- 安全保障可控

自主研发指令系统架构 LoongArch，5000 系列 CPU 内嵌式 SE 加密引擎，可根据用户要求灵活高效的加解密，跨平台兼容性强，安全性高；

● 智能运维管理

基于人性化设计理念，可实现免工具维护。通过部

分结构件增强优化，实现快速拆装，大大缩短运维时间；板载国产 BIOS 和 BMC，通过 Web 管理界面实时监控硬件系统参数，提前发出告警信息，使技术人员能够采取相应措施，也可通过前面板上的指示灯快速定位故障范围，从而简化维护工作，加快解决问题的速度，保证机器稳定运行。

三、方案优势

全新的灵智 & 统信 UOS 数据安全一体机解决方案，助力企业从“反击勒索病毒”向“免疫勒索病毒”升维进化：

- 搭载勒索病毒拦截系统
- 实时监测勒索病毒行为特征，最大限度拦截勒索病毒对 ERP 数据库的攻击，当勒索病毒对 ERP 数据库进行加

密操作，拦截系统就会探测到并对任何程序进行拦截，进而规避 ERP 数据库被加密的过程，系统将最大限度保护企业 ERP 免疫勒索病毒；

- 对漏网之鱼的数据反击系统
- 能进行有效数据恢复反击措施，让勒索病毒攻击功亏一篑，搭载 256 位军工级加密的数据安全舱通过数据块系统镜像备份，可迅速恢复 ERP 的操作系统环境、数据库环境和账套数据，实现 ERP 数据的 100% 安全。

依托软硬件的强强联合，本方案致力于让企业一站式方案更完整、更省心，通过全链条的适配整合，决策者不用考虑芯片、操作系统、数据库等一系列繁琐问题，即可轻松达到企业信息化安全可控的管理需求。



统信软件 & 亿赛通 数据安全分类分级解决方案



一、应用场景

中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，从政策层面引导加速信息产业数字化创新与高质量发展。然而，数字化进程非常复杂，如何将技术应用与业务需求相融合，挖掘数据价值，保障隐私合规，已成为企业经营过程中的重点关注内容，其中首要且核心任务就是数据资产梳理和数据分类分级。作为中国领先的数据安全企业，统信软件联合亿赛通推出数据安全分类分级系统，解决信创环境下如何做好数据安全治理的基本工作，保障信创环境中的数据安全，做好数据治理的基石。

二、方案介绍

亿赛通数据安全分类分级系统建立在统信 UOS 操作系统及国产 CPU 基础之上，打造出纯国产化的数据分类

分级系统，系统通过数据嗅探、自动上报、批量导入等方式梳理网络中的数据库、终端、文件服务、大数据及云数据，形成了多项领先优势：



- 纯国产更安全
- 芯片和操作系统是数据安全建设的“芯”与“魂”，建立在纯国产的底层设计下才能有效保证上层组件管理的安全，同时获得更及时的产品支持和服务。

●数据覆盖全网

系统基于数据嗅探技术，能够自动发现各类型数据源内的数据进行分类分级，同时支持终端设备，可对终端电脑中的敏感数据进行标识。

●内置识别规则丰富

内置 200 多种敏感字段识别规则，与 10+ 行业标准模板，通过策略调优识别准确率高达 90% 以上，效率提高 80% 以上。

●数据资产直观可视

系统为数据安全提供资产可视化的直观呈现方式，

例如统计分析当前系统梳理发现的数据库、数据表、字段、文件、敏感数据等，提高数据梳理效率。

●数据安全联防联控

支持与其它数据安全设备分发分类分级结果，指导其他安全设备根据不同数据级别，实现差异化策略配置。亿赛通基于统信 UOS 打造的数据分类分级系统充分消除了数据安全治理痛点，贴近客户侧业务需求，在满足相关法律法规要求的前提下，驱动企业数字化转型。



统信软件 & 南方财经 一站式财经资讯解决方案



一、应用场景

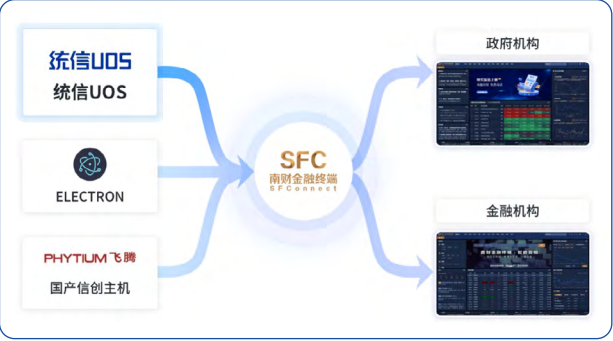
随着公域流量红利的消失，以客户精细化运营、维护客户关系、激活存量客户为主导的私域流量运营成为金融机构近年来布局的重点。统信软件与广东南方财经达成战略合作，双方携手合力为金融机构私域流量运营推出一站式解决方案，基于统信 UOS 操作系统，通过核心产品——南财金融终端，为客户实现资讯内容的互联互通。

二、方案介绍

●海量数据，精准赋能

方案汇集南方财经全媒体集团专业权威的财经新闻资讯，同时涵盖了股票、基金、理财、宏观、产业等全财经领域的海量数据，通过细分用户群体分设金融版及政府版，针对性地满足金融机构及政府机构不同的细分需求，

从而实现业务的精准赋能。

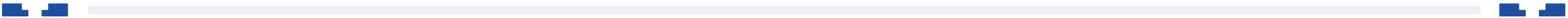


●国内首批，权威评级

方案搭载南财自主研发的独家理财特色数据库，目前已建造全国第一个跨境理财通产品数据库、基金投顾组合数据库和银行理财数据库。

●智慧搜索，一搜即达

方案应用 NLP 自然语言解析、意图识别 OCR 图像识



别、知识图谱等最前沿机器学习 AI 技术，结合搜索引擎与爬虫技术，打造全金融领域的智能搜索，实现一搜即达，降低终端学习成本。

● 一键发送，智慧营销

方案针对金融机构在用户运营中的内容需求和痛点，聚焦内容的互联互通，上线了智能营销功能。在南财金融终端上发布的任何内容，都可以一键发送至企业微信、微信、企业内容运营后台、APP 后台、网站后台等企业私域通道，同时支持用户利用南财金融终端数据及内容自定义组建页面，实现自定义内容的一键分享。同时，每个分享页面都会附有用户名片与自定义推广信息，实现内容营销的个性化定制。

● 海量内容，价值放大

基于南方财经全媒体集团的采编内容生产能力，方案面向金融机构提供海量资讯内容。用户可以根据应用场景自主选择特定内容发送至企业私域通道或内容运营渠道，既能够使用一流财经媒体集团的优质内容，同时也节省了大量内容版权的购置费用,实现了内容的价值最大化。

● 实时政策，实时呈现

方案具有政务版，以政府客户为视角，呈现其关注的产业经济、区域发展、创新投资、高质量发展等领域内容，提升政府机构认知面。



三、方案价值

● 内容营销获客

理财公司以及券商的基金销售、理财产品销售，如果仅仅使用传统的强推销模式，已很难获得理想的效果。方案为金融机构提供全财经领域的海量优质内容和数据，激发用户自主转发相关内容，将产品推荐嵌入其中，更易获得用户的认同。

● 存量用户二次营销

对于购买过相关金融产品的用户，金融机构可以通过方案中的海量资讯内容，基于标签体系，向存量用户一键发送相关产品、行业的实时新闻动态，一方面满足用户个性化资讯服务需求，另一方面增强用户粘性，促进二次营销。

● 宏观经济动态监测

通过大数据采集与计算，引用紧贴国民及区域经济的工业生产、库存、消费、地产、物价、出口、物流等相关高频指数，整合第三方高频数据库，与宏观经济走势高度匹配，构建实时更新的宏观经济动态监测数据，为政府机构经济研判与政策制定提供支撑。

● CPI 高频模拟预测

方案通过汇集各大食品烟酒、衣着、居住、生活用品、交通、教育、医疗保健等各类数据，结合高频模拟算法，基于日度高频数据实时反应物价变动，估算下一月度数据，提升预判价值的同时也提高对物价的实时监测能力与分析。

统信软件 & 赞同科技
新统一支付平台解决方案



一、应用场景

金融支付作为数字时代下实体经济的重要应用场景，正在催生多元化的终端支付交易量，传统集中式部署的系统在稳定性和吞吐量上已无法适应时代需求，同时物理资源故障会导致整个系统的崩溃，给业务场景带来较差的体验，因此金融行业需要通过数字化、信创化、转型来提高核心竞争力。

统信软件携手赞同科技打造新统一支付平台解决方案，基于统信服务器操作系统 V20，深度适配赞同新统一支付平台，采用微服务设计并进行微服务部署，大幅提高资源使用效率和系统运行安全指数，平台运行性能超过 1300 笔 /s，响应时间 <0.3s，服务稳定运行水平达到 99.999%。

二、方案架构

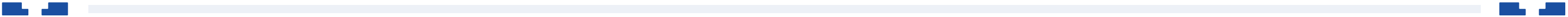
新统一支付平台解决方案主要由基础设施层、基础服务层、支付服务层、运营管理平台、运维监控平台组成：

● 基础设施层

基于抽象虚拟化接口层，支持运行在传统 IaaS、传统服务器、VM 或者 K8s+Docker 的运行模式。

● 基础服务层

基于 Spring Cloud 自研的金融业务云平台 AFA5，提供了功能完备的服务框架能力及分布式组件支持，可灵活对接各种传统 / 分布式关系型数据库、非关系型数据库、分布式缓存以及分布式消息中间件，帮助快速构建金融级分布式服务化 / 微服务业务。



● 支付服务层

为线上线下渠道提供支付服务，实现各支付业务场景功能，同时也能业务提供快速集成产品的创新能力。

● 运维监控平台

提供了统一的分布式服务化体系运维门户，主要涵盖云资源管理、资源编排、服务生命周期管理、自动化部署、多维度服务管控与治理、基础设施监控等功能，同时它具有与不同 IaaS/ 容器技术快速整合的能力。

● 运营管理平台

面向行内业务人员和运维管理人员，辅助业务处理平台，提供包括业务参数配置、日常操作管理、业务查询统计等多方面的管理功能。



三、方案优势

● 在技术方面

采用自研基础技术平台，融合统信 UOS 操作系统和国产化 CPU 进行系统搭建，具有良好系统性能和稳定性；

● 在运营方面

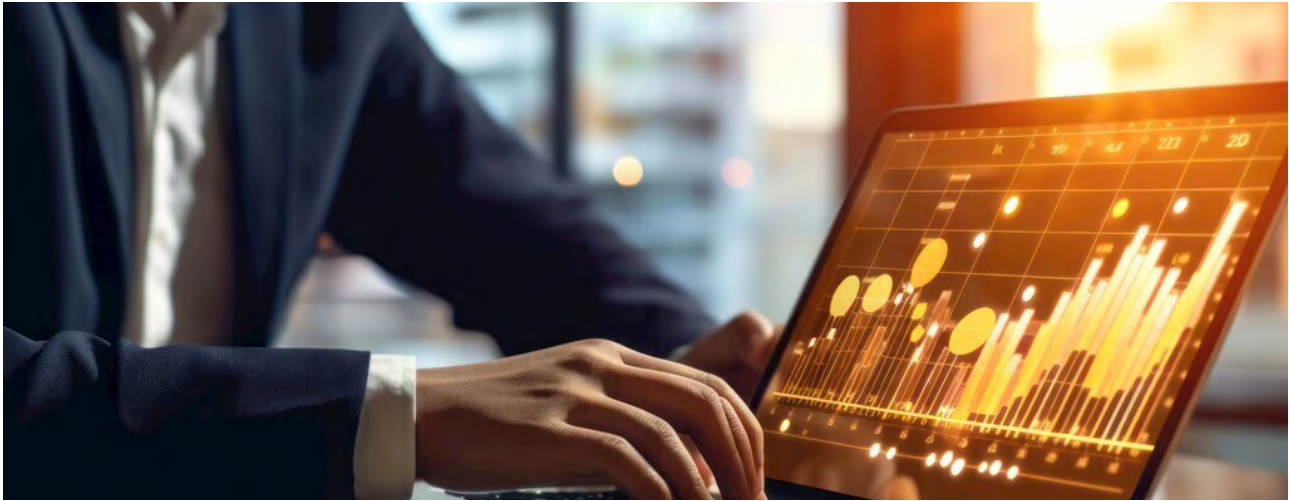
实现统一头寸管理，支持全行本外币全支付通道的头寸管理，支持支付产品业务参数、技术参数配置化管理，实现了统一的支付通道运行管理、渠道管理、人员操作权限管理，支持统一对账，提高差错处理效率；

● 在风控方面

提供统一的支付操作安全控制，统一的黑名单及可疑账户的管控，支持完整支付链路的支付流水监控以及实时支付业务资金流动性监测；

● 在信创方面

完全支持全栈信创国产化软硬件环境，深度适配统信服务器操作系统 V20，具备全栈信创实施方案。



统信软件 & 浩辰软件 · CAD 设计解决方案

一、应用场景

数字经济时代，工业软件被誉为工业制造的“大脑和神经”，几乎已经渗透到工业领域的所有核心环节。随着智能制造、工业互联网的快速崛起，行业对工业类软件的需求进一步提升，而拥有核心技术，在产品性能、兼容性、应用体验等方面占优的软件，越来越受到企业客户的青睐。统信软件携手国内领先的研发设计类工业软件提供商浩辰软件，共同推出基于统信 UOS 操作系统的 CAD 设计解决方案。

二、方案介绍

联合解决方案基于统信桌面操作系统 V20 之上，运行浩辰 CAD 为核心的跨终端设计软件，满足用户基于统信桌面系统的图形绘制、快速览图、跨终端交流、云协作

等实际设计需求。同时，该方案延续了用户熟悉的界面风格和操作习惯，实现了设计师零成本上手，无感切换。

联合方案现已广泛覆盖了多个行业，为交通、能源、机械、建筑、规划、勘察、水利、航空航天、国防科技等行业客户，提供了更安全、高效，具有核心技术的工业设计软件解决方案。

三、方案优势

● 搭载统信桌面操作系统 V20，具备简单易用、稳定高效、安全可信等特性，且优化显示性能，有助于设计工作流畅操作；

● 具备自主知识产权，安全可控，与统信桌面操作系统强强联合，打造一体化的国产软件解决方案；

● 独创智能区域显示、分级内存交换和图形数据自适应压缩技术，在启动、开图、保存等常用文件操作，图形移动、缩放、复制功能等操作稳定性方面全面领先；

● 全面兼容各类 CAD 图纸格式和操作习惯，设计师零成本学习快速上手。内置行业化接口，深度兼容各专业自定义对象，图纸资源高效复用，交互设计无障碍；

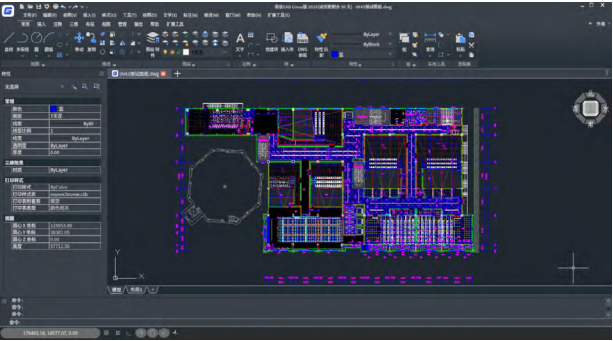
● 全面提升打印品质，设计输出效果更精准，打印精度更高；



- 采用全新 ImageMagic 光栅图像库，支持读取和写入的图像格式超 200 种；
- 多种应用软件，为细分领域提供更加专业的功能支持；
- 云协作服务，为设计师跨终端交流提供保障。

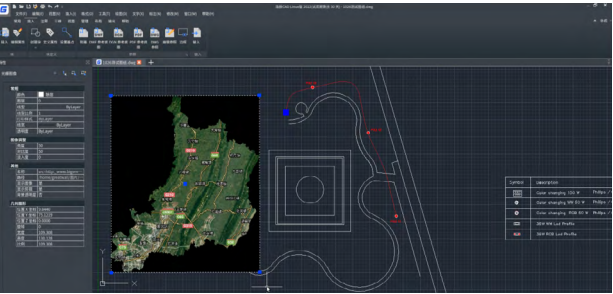
四、应用案例

交通行业——某民航局项目



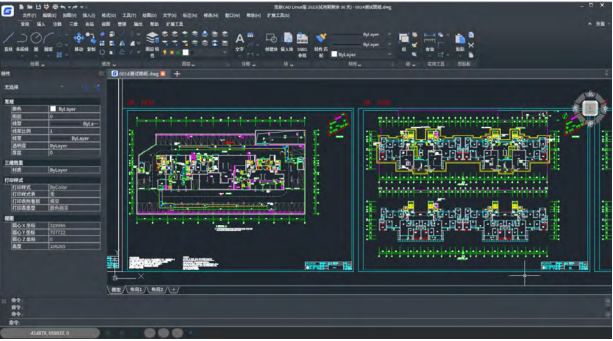
- 1. 成功实现 lisp 程序的迁移，可以将原有的内部开发程序很好的应用在新的方案平台上，极大的节省了开发成本和时间。
- 2. 优化了打印的效果和性能，对于需要大量出图的项目，效率提升明显。
- 3. 各个版本的设计图复用毫无障碍。

规划行业——某市自然规划局



- 1. 成功实现 lisp 程序的迁移，可以将原有的内部开发程序很好的应用在新的方案平台上，极大的节省了开发成本和时间。
- 2. 优化了打印的效果和性能，对于需要大量出图的项目，效率提升明显。
- 3. 各个版本的设计图复用毫无障碍。

建设行业——某工程建设集团项目



- 1. 操作界面和整体的功能结构、快捷命令等都非常熟悉，不许要额外的学习成本即可马上上手使用。
- 2. 有成型的模块可以加速设计流程，且对其他软件的自定义实体兼容性强，交互设计的体验极佳。
- 3. 例如图形比较、放大镜等独创功能实用性非常强，可以提升整体设计效率。

统信软件 & 天河软件、中科海光
工业设计全融合解决方案



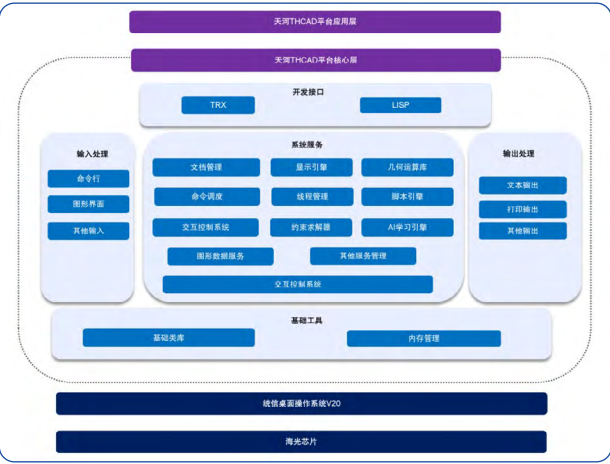
一、应用场景

在工业软件领域，研发设计类软件高度依赖进口，根据《中国工业软件产业白皮书（2020）》报告显示，有 95% 的中国研发设计类工业软件仍然被国外企业牢牢掌控。为保障我国工业行业平稳发展，统信软件携手天河软件及中科海光，共同推出基于统信 UOS 操作系统的工业设计全融合解决方案。

二、方案架构

该解决方案基于统信 UOS 桌面操作系统 V20 之上，运行天河 THCAD 设计软件，实现对 R14-2018 的各个版本 DWG/DXF 及字体、线型和填充等相关工业数据文件的全面兼容。满足用户 CAD 图纸绘制、编辑、标注、输出等设计需求。在不改变用户现有操作习惯的基础上，即可

实现对 Windows 的无感转化，能够为工程师和设计师提供更佳的设计体验



三、方案优势

- 搭载统信 UOS 桌面操作系统 V20，流畅、稳定性

● 具备自主知识产权，强强联合，打造一体化的国产工业软件及工业设计解决方案

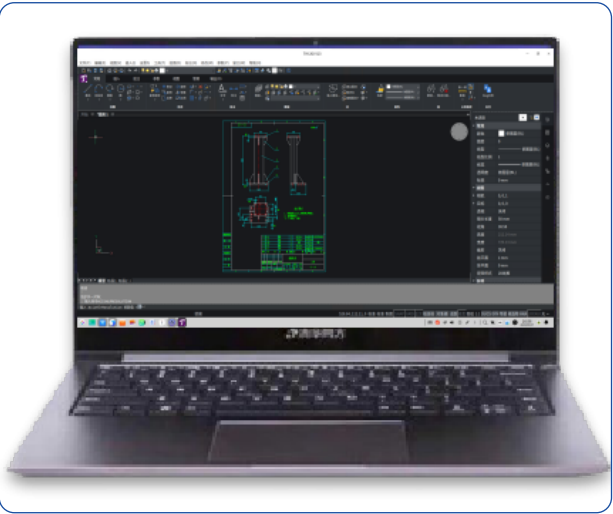
● 多线程技术，实现对于图纸高性能开启与查看，操作流畅稳定

● 符合国标的标注样式，实现高效设计

● 丰富的二次开发接口，可以直接对接原有开发程序进行迁移

四、应用案例

1、某设计研究院项目



完成 CAD 环境初始化，定制层、线型、颜色、字体、比例等初始设计环境

完成图纸直接、完整移植

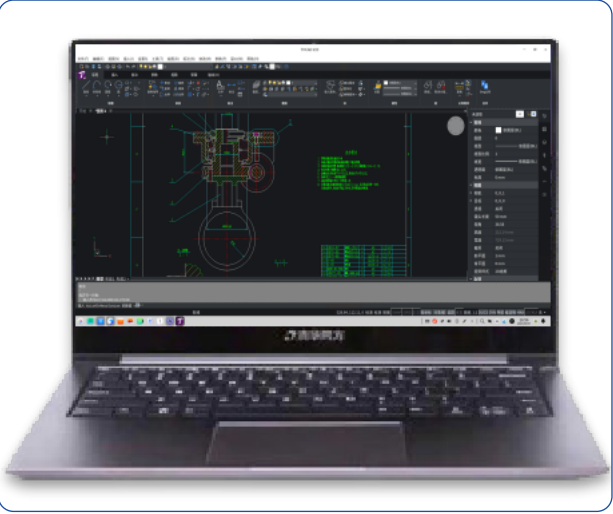
方案整体运行稳定、高效

2、某汽车行业设计院项目

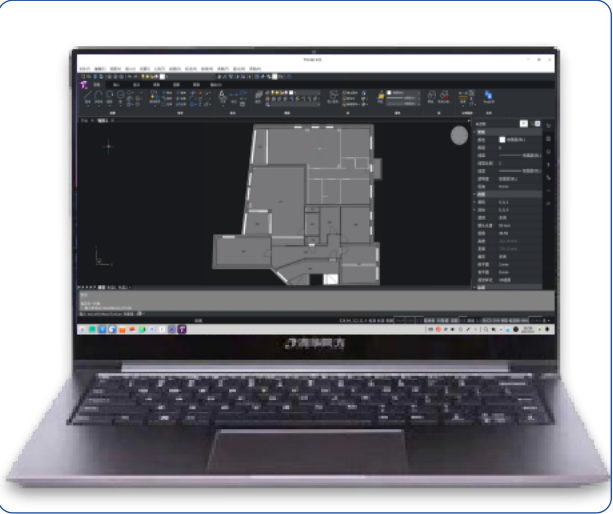
系统做到极速开图且操作体验非常流畅，即便应对

多对象、多图层图纸，整体表现依然出色

对于线型、文字等数据文件的兼容能力强，无需重新设置，节省了大量时间



3、某集团项目



兼容性、稳定性强，用户不需要重新适应

对工程图的标注、标高、模块、尺寸进行高效修改。

省时省力

二次开发模块快速迁移，使用无障碍

统信软件 & 胜软科技
油气生产智能解决方案



一、应用场景

在油气生产数字化的道路上，统信软件携手中国油气信息化服务龙头企业胜软科技，打造油气生产智能解决方案，通过科学、完善的服务流程体系，为客户提供标准化、规范化、专业化的技术服务支持。

二、方案介绍

方案基于统信 UOS 构建生产前端自动化采集，以实现生产现场的实时可视作为基本手段，形成完整的油气生产智能管控平台，全面实时感知，精准远程管控，引领油气生产运行新模式。

同时，以油气生产智能解决方案为核心打造的管控平台，具备生产监控、调度运行、生产管理、应急处置的

综合应用能力，正在逐步成为油气田企业提升原油、天然气和采出水系统管控能力的重要信息化系统。



三、方案优势

◎ 高效运行：

现场问题信息实时推送到不同管理层级桌面，生产指令直达生产前端，改变了传统的信息逐级上报，指令逐级下达的运行模式，实现高效运行。

◎ 超前运行：

实行分级管理，按照事件严重程度设置四级预警，实现维护保养早提醒、调整措施早到位、生产异常早知道、复杂问题早发现。

◎ 精准运行：

局、厂、管理区三级生产指挥系统一脉贯通，直达单井，由数据表征层层穿透、追本溯源，实现指标波动逐级跟踪、关键设施精准定位。

◎ 安全运行：

将生产信息化应用于安全管理，实现安全环保全业务管控、重点设施视频全程监控、重点污染源实时在线监测。



◎ 精细运行：通过生产信息化带来海量实时数据，实现生产情况一览无余、管理水平一目了然、绩效考核一触即得。生产管理过程管控由定性评价到定量考评、由阶段上报向实时获取转变。

四、方案价值

● 系统性能全面提升：

采用本方案可将油田生产预报警响应时延降低17%；

● 理水平全面提升：

有效开展油田智能生产运营中心建设和应用，油井时率从 96.6% 提升至 97.1%；

● 预警机制全面提升：

系统可满足 7*24 小时正常运行效果，在系统运行效率和稳定性方面，与国外竞品达到了一致效果。

目前，胜软科技与统信软件的油气生产智能解决方案，在大量实践过程中，成熟度、可行性、先进性等方面都得到了很好验证，将推广至更多的油气生产及能源企业。

统信软件 & 智诚民康 信创 + 医保智慧管理解决方案

一、应用场景

智诚民康与统信软件强强联合，基于智诚民康软件面向医疗行业联合打造“信创 + 医保智慧管理”解决方案，致力于在安全可控的环境下，推进医保管理工作科学化、制度化、规范化，实现医保业务的智能管理、医疗数据价值的深度挖掘和智慧利用，助力医保管理工作效能提升，促进医疗产业生态圈的搭建与完善。

二、方案优势

- #### 1、信创适配，多模态技术能力应用
- AI 人工智能 +NLP，进行医疗数据后结构化处理；
 - 大数据治理技术高效利用医疗数据资产，发挥数据价值；
 - 医学知识图谱构建多类模型，临床决策支持能力应用所有产品。

- #### 2、业务覆盖全面
- 医保 /DRG/DIP 管理：医保审核、临床事中管控、病案首页质控、医保结算清单管理、医保结算盈亏管理、DRG/DIP 质量分析、异常病历管理、重点学科建设；
 - 医保 /DRG/DIP 升级管理：医院全成本分析、DRG 病组 /DIP 病种临床路径；
 - 区域建设：区域医保综治平台、县域医共体信息化平台；
 - 特色服务：飞检服务、分析报告服务、病历后结构

化服务；

- 单病种上报与质量管理、医疗质量监管平台、CDSS、药事管理。

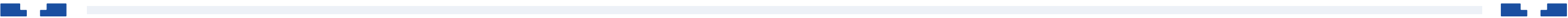
- #### 3、面向医保业务的强大知识支撑体系
- 权威海量临床知识库 / 医保政策知识库；
 - 全面审核规则库；
 - 多版本 DRG/DIP 分组服务。

- #### 4、多样化的技术服务能力
- 具有临床、医学、药学、检验等医学专业背景人员；
 - 具有病案编码、药师、医保管理、物价管理等专业执业人员；
 - 本地化政策快速解析及实施能力。

- #### 5、专业的落地实施经验
- 标准化数据对接管理模式，获取全息数据；
 - 标准化项目实施方法论，项目进度保障。

三、方案价值

本方案既有效解决在新的医保支付方式改革政策下，更好地发挥医保对医疗服务供需双方的激励约束作用，又能调节医疗服务行为，引导医疗资源配置，促进合理诊疗、合理结算，提升医疗质量，实行医保精细化管理。



统信软件 & 九天智信

“九天智信医院信息管理网络系统” 解决方案

一、应用场景

为快速推动全面健康信息化基础设施建设，统信软件携手成都九天智信打造“九天智信医院信息管理网络系统”解决方案，助力医院信息管理系统架构及功能升级，加速医疗系统数字化、智能化转型。

二、方案介绍

基于统信 UOS 操作系统，“九天智信医院信息管理网络系统”解决方案运用云计算、大数据、互联网、物联网等新兴信息技术，打造一个云化、安全、便捷、共享、协同的医疗互联网云生态平台。具有可扩展、易共享、易协同、低成本、体验好、更便捷、易维护等优势，重新定义了数字化医院信息系统，实现数字化医院信息系统的转型升级。

► 微服务技术

引入先进的微服务技术，保证各服务间的独立性，

为后续系统的开发、升级、维护提供了良好的扩展性；

► 云技术组件

引入云技术组件，为医院需要升级到云服务模式提供了基础，大大提升系统的服务性能，使系统运行速度更快、更稳定；

► 集成消息引擎

基于微服务、消息中台、云服务等技术研发而成，采用节点分流技术，保障了消息交互的高并发、高可用、高性能、高安全，并实现与国产操作系统适配；

► 分区分时存储

数据存储采用类区块链技术的分布式存储架构，设计分区分时存储模式，有效解决医院高并发和大数据存储问题；

► 集团医院模式

支持分院模式管理，预先设计了医院标识，轻松支持区域 HIS、分院 HIS 和集团 HIS。



统信软件 & 逸思长天

全自动化持续学习解决方案



一、应用场景

当今使用机器学习探索行业规律的做法已是各行业的共识，机器学习对历史业务数据具有出色的拟合能力，探索到的规律可直接被创新业务调用，落地成智能化业务场景。统信软件与逸思长天共同打造专业的全自动化持续学习工具体系，覆盖了机器学习建模落地过程中的自动化特征工程、自动化机器学习（模型选择与朝参调优），同时面向生产数据分布不断变化的场景打造持续学习功能，让机器学习模型与时俱进,改善概念漂移问题和灾难性遗忘。

二、方案介绍

通过本方案，企业客户只需整理数据输入工具，经过短时自动化探索即可得到机器学习模型，快速验证机器学习可达到的精度水平。



图－逸思长天自动化机器学习建模工具体系

若精度水平可以接受，可直接在工具体系中上线为机器学习模型调用 API，供业务开发者直接调用，可生成即可交付，大幅提高了智能化业务落地效率，降低智能化业务落地门槛。

三、方案价值

- 降低机器学习技术门槛

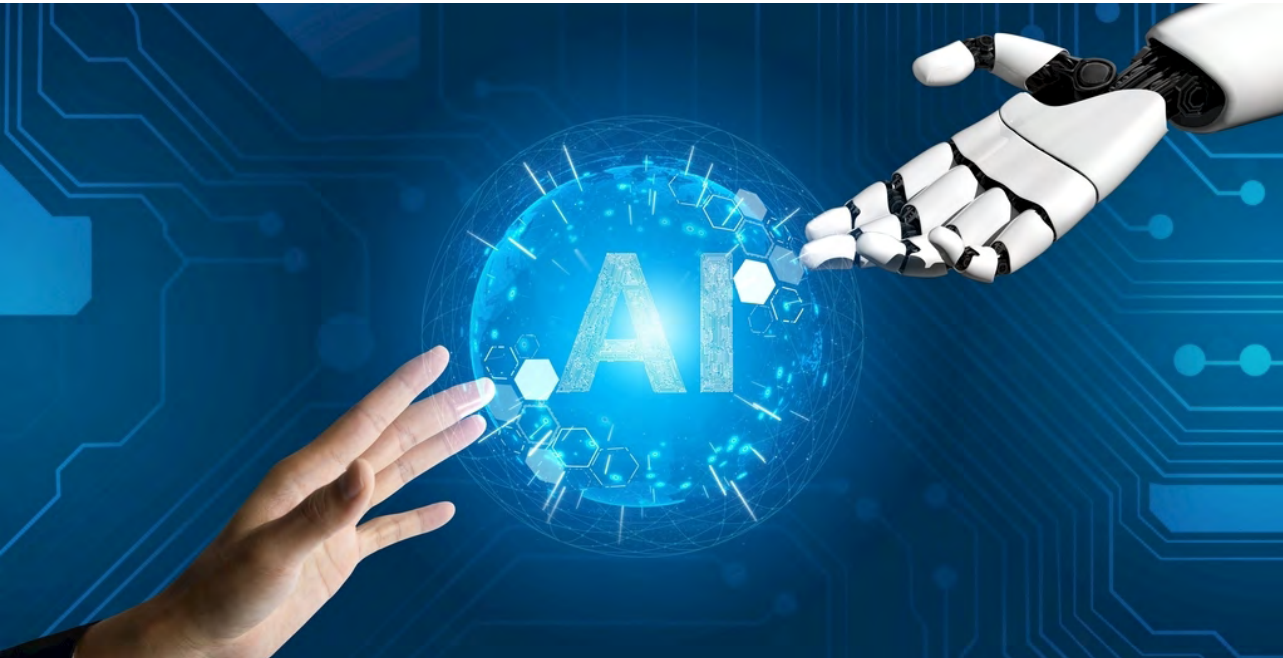
自有自动化机器学习、自动化特征工程、持续学习等技术，使用户无需具备机器学习编程能力即可探索机器学习场景。

- 降本增效
自动探索机器学习模型解放了工程师人力，优化团队配置，降低机器学习团队成本，提高建模效率。
- 持续学习
面对数据或规律不断变化的场景，本方案的持续学习能力可自动进行模型更新，无需重新建模，更新过程API调用方无感知。

四、应用案例

某汽车零部件生产商需要质量检测人员通过听声音的形式判断零部件有无质量问题。依赖人员的形式检测结果不稳定、检测能力不易扩展、管理成本高。行业内供应商尝试解决该问题需要预先添置高昂成本的设备，探索成本高。

通过使用本方案，客户得以直接拟合历史检测数据得到机器学习模型，auc精度可达0.99，所有已知质量问题的部件均被识别，获得高度认可与好评。



统信软件 & 好视通
自主可控云视频解决方案

一、应用场景

统信软件联合好视通打造自主可控云视频解决方案，助力各行业客户数字化转型升级。用一朵“云”链接万千行业，为高质量发展提供坚实的底层支持。

二、方案介绍

- 自研核心技术，完全自主可控
基于统信 UOS+ 好视通自研核心音频和视频技术，可提供完全自主可控的云视频解决方案；



- 提供极为先进的适配性
适配各大自主 CPU、中间件和数据库，提供产业整体解决方案，服务于数字政府、企业创新、智慧医疗、智慧教育等领域；



- 引入人工智能技术
实现自动分析、识人、跟踪、辨景、增强等多种应用，让会议体验更智能；

- 高度可定制化
提供全方位的自主 SDK 定制化应用，满足不同用户定制化应用需求；

- 支持多云部署，提高业务安全性
支持私有云、公有云、混合云三大部署方式，满足不同用户业务、安全需求，快速、灵活实现连接。

- 与标准应用、硬件终端互联互通
通过统一的接口协议和集成融合技术规范与标准云视频应用互联，能够与主流硬件终端实现互通，满足软硬件混合使用的多类协同业务。

- 单会议万方并发
针对政府、集团企业、教育、医疗等行业接入人数多的需求，可提供单会议万人参会，针对云直播应用，可高达千万人参会。

统信软件 & 赛意信息 工业 aPaaS 联合解决方案

一、应用场景

制造产业数字化转型的加快推进和 AI 技术的不断发展与应用，促进了传统企业生产经营及管理模式的快速变革，帮助企业实现更大的生产效益。与此同时，快速发展所带来的创新业务需求面临着数字化挑战，企业 IT 作为支撑业务发展的基础架构，面临迫在眉睫的转型需求。统信软件携手赛意信息全力打造安全稳定、自主可控的企业数智创新引擎，并推出基于统信 UOS 服务器操作系统的联合解决方案。

二、方案介绍

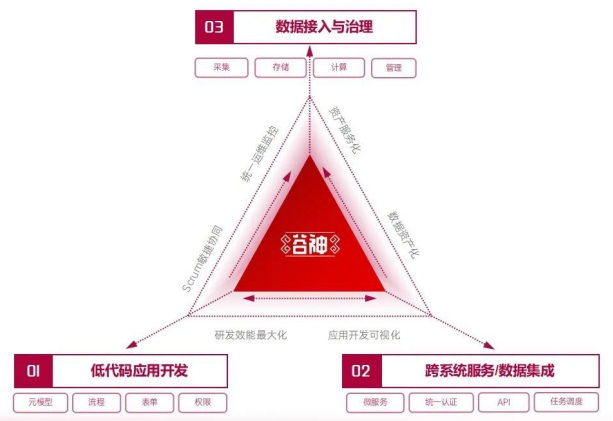
谷神工业 aPaaS 平台打破传统 IT 治理架构，以分布式服务架构、云原生等新技术为技术基础，并结合业务组件模块化、服务化等架构方法，以低代码应用开发、跨系统服务 / 数据集成、数据接入与治理三大核心引擎，构建起业务、数据和技术闭环的架构。



三、方案价值

方案一站式覆盖“业务构建、数据开发治理、系统集成”三大要素的数字化核心场景，帮助企业构建数字化转型核心业务能力，降低企业 IT 和业务的重复建设，减少烟囱式协作的成本，及时响应前端场景的快速变化。

该联合解决方案深度融合 AIGC 大语言模型能力，再度降低了低代码开发工具的门槛，AI+ 低代码的结合加速了应用开发过程，将人员从繁琐的文字 / 代码处理工作中解放出来，专注于业务 / 代码逻辑和流程的思考，有效提升研发效率、缩短研发周期。



本方案基于自主创新技术进行产品重构，可让行业和企业更便捷地进入数字世界，构筑全新的数智化竞争力。

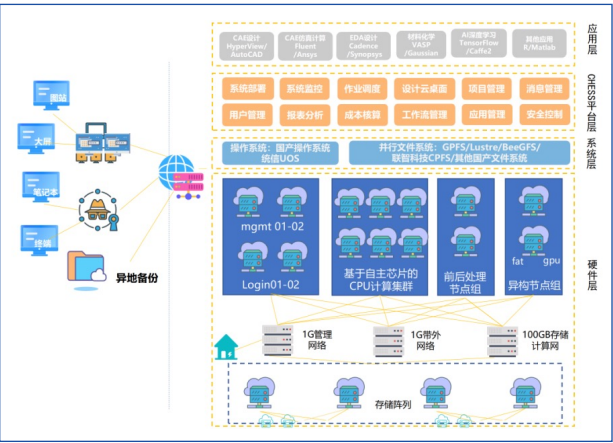
统信软件 & 联智科技 自主超算软件系统解决方案

一、应用场景

超级计算 是各国科技竞争力和综合国力的重要标志之一，是世界高技术领域的战略制高点，同时也是我国“十四五”科技发展规划的重要建设内容之一。2009 年起，科技部先后批准建立了多个国家级超算中心，并多次进入世界五百强超级计算机系统榜单，硬件系统资源发展呈现繁荣景象。统信软件携手国内领先的高性能计算解决方案提供商联智科技，联合构建自主可控的自主超算软件系统。

二、方案介绍

联智科技在统信 UOS 之上，自主研发出高性能计算管理平台 CHESS，为客户设计、定制、建设和运维纯自主超算集群系统，并提供安全管理、应用优化、日常运维等服务，保证整套 HPC 集群高效稳定运行、按需调度、有效管理。



满足客户对自主集群系统计算性能优、存储容量大、安全等级高的多重需求，帮助党政军教和其他国计民生关键领域的客户解决复杂的自主集群搭建难题，打破计算资源瓶颈，加速实现研发环境的安全可控。

三、方案价值

- 该方案基于统信 UOS，采取并行开发、系统支撑和平台管理等软件系统建设；
- 纯自主软件可控度高、安全性强，在核心关键技术上实现了整体自主可控；
- 系统可扩展，满足整机应用，是复杂超算系统与多领域超算应用之间的桥梁。



统信软件 & 杭州睿丰 DPS 数据处理系统解决方案



一、应用场景

统信软件联合杭州睿丰推出 DPS 数据处理系统，这是一套标准的用户界面下集成了实验设计、统计分析、数据挖掘、以及专业统计的数据处理及统计分析应用软件。DPS 数据处理系统的产品功能完整，运行稳定可靠，且具备诸多创新功能，供政府、科研、技术推广部门、以及企业进行使用。

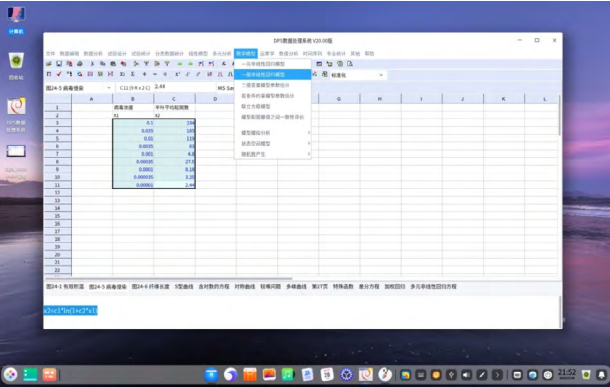
二、方案介绍

- 交互易用 完全自主研发

DPS 数据处理系统基于自主开发环境，拥有完全自主知识产权的核心技术，可根据不同用户需求集成了实验设计、统计分析、数据挖掘和各种专业统计的数据处理平台，支持桌面办公应用。

系统将试验设计、统计分析、模型模拟、以及数据挖掘等功能融为一体，涵盖了现代统计学各种实验数据统计分析和模型模拟的功能模块、以及模糊数学、BP 神经网络、灰色理论等方法与技术方法。

产品完全满足从事自然科学和社会科学如农林牧渔、医药卫生、气象、水文地质、工程计算、市场调研、社会经济等领域的广大科研、教学、管理和技术推广人员的需求。



进入 DPS 数据处理系统平台系统，用户的整个数据处理过程，无论是计算还是数学公式分析都将处于全屏编辑状态。

在此状态下，整个系统可视为一张稿纸，键盘和鼠标作为笔，用户可以任意地在上写、擦、画表和进行数值计算、统计分析、建立数学模型等，计算结果也都即时返回于编辑状态下。用户需要做的事情主要是输入编辑数据、定义数据块和在菜单方式下调用统计计算功能。

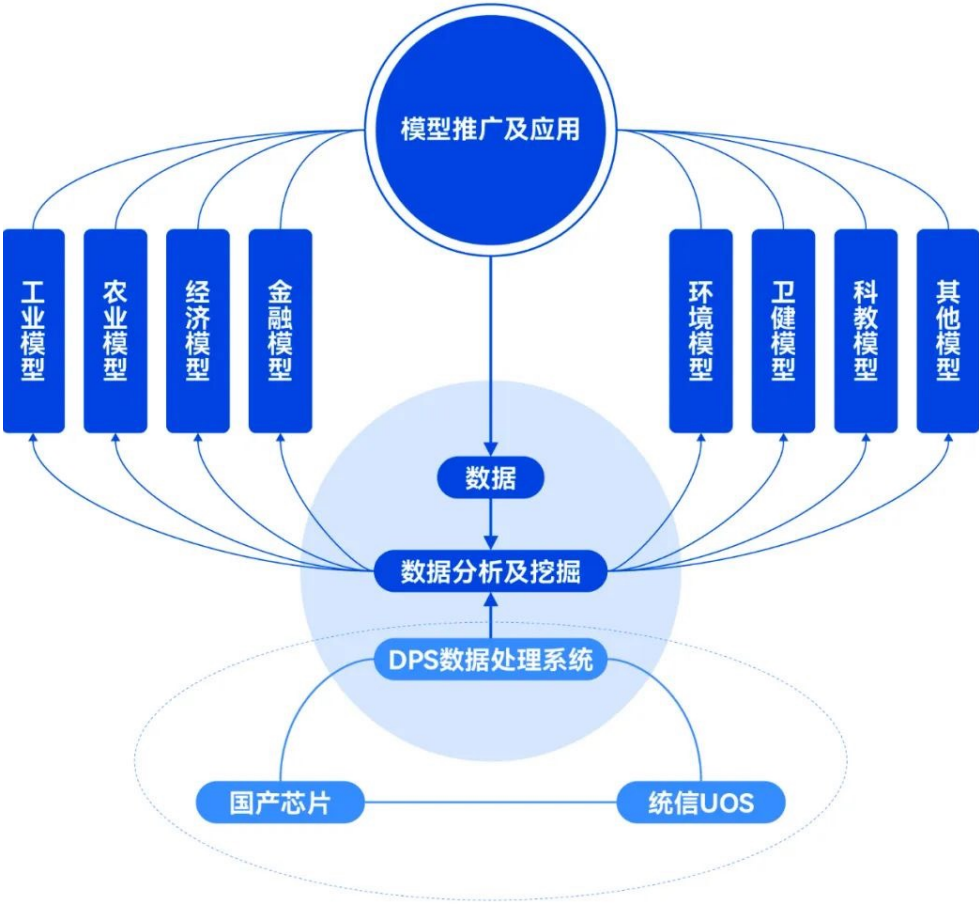
在执行统计分析、建立数学模型等高级功能时，只需要用鼠标点击下拉式菜单，就可选择执行相应的功能。

当相应功能执行完毕后，计算结果存放在编辑器里，系统又处于编辑状态，用户的任何工作都能在编辑方式下瞬间完成。

性能良好的人机用户接口是 DPS 系统专有的操作界面，在目前国内外同类软件中，DPS 的这一性能是独特的。而且，DPS 在包括统信 UOS 在内的所有终端系统下，操作界面均保持一致的图形交互操作方式。

- 功能完备 持续打造生态

DPS 数据处理系统具有功能完备的数据编辑电子表格，高度兼容目前的 Excel 表格。它将字处理、数据加工融为一体，在编辑器的任何地方可随时写入算式或查询有关函数，并计算或查询函数值。



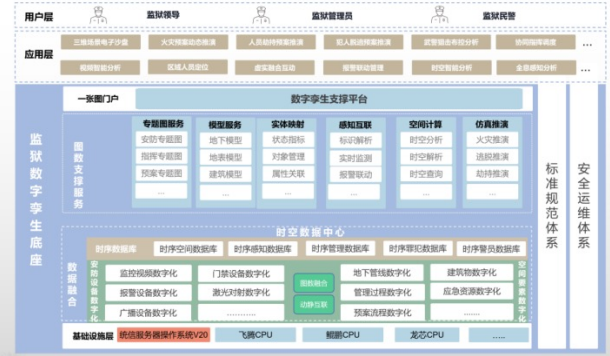
统信软件 & 北斗空间智慧监狱解决方案

一、应用场景

在传统监狱监管中，存在着信息化基础设施落后、巡更工作量巨大且依赖于人工、终端数据采集传输处理慢等痛点，基于对时空物联领域综合应用的深度理解，统信软件与北斗空间通力合作，推出了新一代自主可控的智慧监狱数字孪生综合安防平台。

二、方案介绍

智慧监狱数字孪生综合安防平台是一套基于货架式的安防套式件软件产品，形成人员区域管控、安防物联集成对接、预报警联动、电子预案等应用库，实现基础功能即拿即用、专有业务功能灵活组装、特有业务功能定制开发的泛安防数字孪生综合管控平台。



平台基于数字孪生、物联网、大数据、人工智能等现代技术的综合集成而形成的一种未来安防信息化形态，并实现 1 体化管理，2 类集成，3 级联动，N 个业务应用

的“1+2+3+N”体系架构，全面支撑监狱日常管理应用，助推监管改造工作在新时代实现新发展。

- ◆ 1 体化管理：一个总平台入口；
- ◆ 2 类集成：集成所有安防物联设备和业务系统数据信息；
- ◆ 3 级联动：实现一处报警，三级联动的快速响应模式；
- ◆ “N”：平台提供报警智能联动、可视化预案等业务应用功能。

该平台以统信 UOS 服务器版 V20 为底座，以北斗空间自主研发的 IoTMap 云时空引擎为基础，利用统信 UOS 同源异构的技术特点，全面兼容市面上各种主流的国产化硬件平台；IoTMap 云时空引擎囊括了数据采集、数据处理（轻量化）、服务管控、场景搭建、应用快速发布等五大特色功能点，可根据用户实际需要进行灵活快速定制服务。

统信软件 & 泽拓科技数据库解决方案



一、应用场景

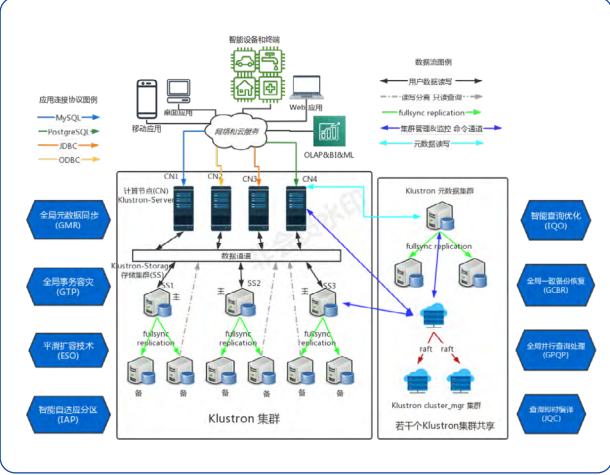
统信软件携手具备世界级数据库系统研发能力的泽拓科技，泽拓核心产品 Klustron HTAP 分布式数据库基于统信 UOS 服务器版，共同推出了业内领先的具备弹性伸缩、高性能、高可靠性的数据库产品解决方案。

二、方案介绍

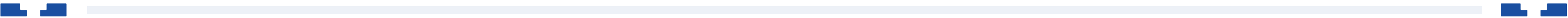
双方共同打造的数据库解决方案定位是解决高并发高负载的事务处理（TP）场景下，海量数据存储管理和利用面临的技术挑战。

Klustron 是一款可为 MySQL 和 PostgreSQL 的社区版用户提供企业级、分布式、具备弹性伸缩和金融级高可靠性的数据库。Klustron 希望拓展数据分析新场景，支

持用最新业务数据做分析发现业务价值。



统信 UOS 服务器版充分汲取欧拉、龙蜥和国际知名开源社区精华，在稳定性、安全性、生态完善度和高品质服务方面具有无可比拟的领先优势，广泛适用于高可用集群、中间件、云计算、容器等场景，与 Klustron 在规模



化应用方向上高度契合。

方案产品基于 MySQL 打造存储节点，而基于 PostgreSQL 打造的计算节点则是行业首发。

整体来看，方案扩展了这两个全球使用最广泛（基于 DB-Engines 排名）的开源单机数据库产品的能力，让客户可以管理 PB 级别的数据量，并具备弹性伸缩和金融级高可用等丰富能力。

三、方案优势

本方案聚焦于解决各行业的应用软件、Web 系统和 SaaS 云服务在存储、管理和利用海量关系型数据，以及支撑高并发高负载的事务处理和数据读写服务面临的一系列巨大挑战。

●坚不可摧：
自动应对集群环境故障，一个集群的任何节点发生故障，都不会丢失或者损坏用户数据，也不会影响业务系统正常运行。

●弹性伸缩：
支持不停服的水平弹性伸缩，且不会对业务系统和逻辑以及终端用户体验造成任何影响；均衡地利用所有服

务器的计算和存储资源，提供持续稳定的高性能低延时 OLTP 数据访问能力。

●海纳百川：
支持 MySQL 和 PostgreSQL 数据库的连接协议和 DML SQL 语法，兼容所有常用编程语言的应用软件，相应的数据迁移工作可以一键完成。

●极致性能：
OLTP 性能大幅领先于竞品，确保在 PB 级别数据，数千连接，数十万 QPS 仍然可以提供高吞吐率低延时的事务处理性能。

●极致安全：
支持全量数据加密存储，日志加密存储，全链路加密传输；支持多层级细粒度的访问控制，以便 DBA 可以在数据库系统内定义访问控制规则，确保客户数据不会被越权访问。

●使用友好：
提供一系列 DBA 常用工具集，方便 DBA 轻松完成数据库系统所有日常运维管理工作，大大提升了 DBA 的工作效率，避免 DBA 手工操作导致意外失误影响业务系统运行。



统信软件 & 日志易
操作系统运维监控解决方案

一、应用场景

企业运维工作已经从传统的手动运维向自动化、智能化发展。企业积极拥抱技术变革，借助机器大数据分析技术精细化运维质量，提高运维效率和准确率。操作系统作为业务安全运营保障的基石，其性能与稳定性直接影响运营效果。统信软件联合日志易共同打造了操作系统运维监控体系，全面覆盖安全事件、安全基线、行为审计、性能监控、日常巡检、告警知识库等场景。企业用户只需要接入指定的系统日志，即可拥有专家级管理模型。

二、方案价值

●该方案提供了统信软件原厂专业的分析模型与分析场景，丰富的专家知识库沉淀提高了运维人员学习效率，降低了建设成本。

●治理后的机器大数据可帮助运维质量大幅提升，使企业快速实现对操作系统级监控的完整覆盖，大大提升系统运维效率。

●将传统的单节点运维转换为集中式运维，将分散的运维指标、日志、链路等数据综合分析提高了业务系统的可观测性。

三、应用案例

某农商行已经开始应用联合方案中的分析应用场景，主要应对大规模巡检、系统基线配置不统一、系统用户行为审计、常规性能分析等场景需求，将之前在操作系统层监控不足的情况全面改善。

使用之后，日常巡检效率提升明显，由原来的 20 分钟一次提升至 3 分钟一次；系统运营周报由原来的 3 小时提升至 20 分钟内完成。

某证券机构 2022 年建设信创项目，采用了大量的信创操作系统，主要应用本方案进行操作系统的统一运维管理和用户行为审计，借用统信软件给出的监控模型不断完善其它操作系统监控指标和应用场景。



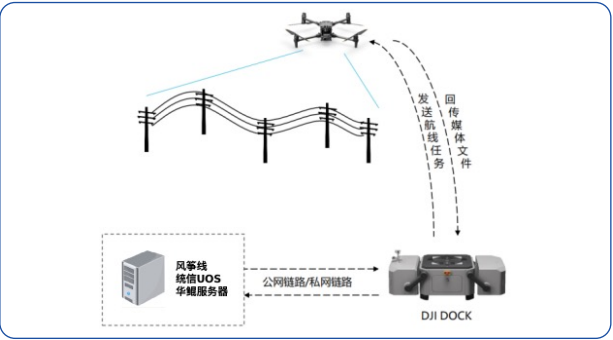
统信软件 & 大翼航空 风筝线无人机管理平台一体机联合解决方案

一、应用场景

伴随《数字中国建设整体布局规划》的实施，在应急消防领域，数字化、智能化趋势越发明显。在应急消防领域，无人机发挥着重要作用，但传统作业模式仍采用手动或半自动化作业。针对作业频次高、重复性强、周期性大、工作环境危险等问题，急需一种更加高效、智能的全自动无人值守解决方案。统信软件与大翼航空、华鲲振宇达成深度合作，基于统信 UOS 服务器操作系统，共同推出风筝线无人机管理平台一体机联合解决方案，以驱动整个产业迈向数字化、智能化、规模化发展。

二、方案介绍

基于统信 UOS 服务器操作系统，风筝线无人机管理平台可实现实时对无人机任务的协同规划、指挥调度、航拍数据的远程实时显示以及飞行记录和无人机地理空间数据的三维可视化展示、倾斜摄影数据的建模展示等功能。系统后台通过大数据技术对采集数据进行加工分析，为企业、城市的经济转型升级、实现可持续发展提供保障。



三、方案优势

- 节约人力
该方案打破传统“飞手 + 无人机”模式，实现了无人值守，一键起飞；
- 灵活高效
在应急消防工作中，如何高效、直观获取现场作业态势对指挥作战至关重要，该方案可实现调度快、侦察快、预警快、响应快、图传快，提升救援效率；
- 方便部署
该方案实现对软硬件整体打包，可直接在用户现场进行部署；
- 安全性高
国内首创的国产化无人机场控制系统，实现了核心软硬件国产化，保证了系统自主可控和信息安全。

四、方案价值

随着无人机技术的日新月异，无人值守系统也顺势而出，极大降低了无人机系统的操作难度、提升了智能化水平。当前，无人机技术在我国消防领域已经得到了广泛使用，并彰显出无法比拟的优越性，同时降低了人员参与消防救援的风险，可以支撑大多数灾害监测及防治。

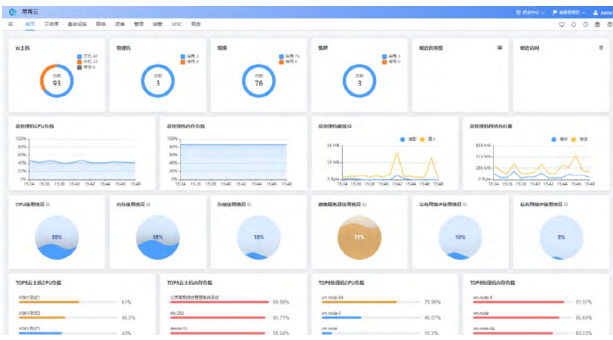
统信软件 & 杰创智能 私有云信创联合解决方案

一、应用场景

云是中国数字化进程的关键使能者，过去十年，随着云技术的长足进步，客户对云的价值也日益了解，这使云在各个领域得到了广泛的应用，但部分企业对上云仍抱有一些顾虑。杰创智能基于统信 UOS 操作系统打造了私有云系统——杰创智能云计算平台（常青云），推出私有云信创联合解决方案。

二、方案介绍

双方联手打造的私有云信创解决方案，完美适配飞腾、鲲鹏、龙芯、海光、兆芯、申威等国产芯片，已进入政府信创产品资源池，并成功入选金融信创优秀解决方案，在国家版本馆云平台等典型项目中获得广泛应用。



方案定位于 IaaS 云平台的综合治理和能力建设，旨在帮助客户构建混合异构、自动化自助交付、智能运营运维、安全合规的云基础设施平台。与普遍架构臃肿、维护复杂的竞品相比，在多领域实现了充分领先：

- 采用创新性自研虚拟化管理框架：
运行轻量化和声明式的管理机制，解决了其他管理平台中大量的服务调用产生的逻辑复杂和错误处理分散的问题，同时减少了管理平台组件本身对系统资源的占用，简化了任务执行流程。
- 对计算资源、存储资源和网络资源提供统一的管理：
向下可统一智能化纳管调度基础软硬件异构资源；向上为用户提供丰富的服务产品、安全的管理视图，以及自动化、智能化的编排交付能力，实现资源抽象化、服务化、标准化的交付及管理。简单易用，降低上云门槛，是常青云的核心优势，用户可以采用一键安装的方式，快速搭建企业内部私有云系统。
- 使用业内极具前瞻性的设计：
兼具轻量化和高可靠性的特点，并且易于维护和扩展，可适用于各种应用场景，无论边缘计算还是大规模分布式计算，都可以轻松胜任；支持不同规模的物理集群，物理节点数量支持从三台到数千台；管理本地计算集群的同时还可以纳管其他异构平台；同时提供标准 HTTP RESTful API 和 Java SDK，可对接第三方云管平台。



统信软件 & 旷视

“FaceID 企业版身份管理与认证系统” 解决方案



一、应用场景

数字时代，企业信息化办公面临着巨大的身份安全挑战：企业采用的单一码方案无法有效防范密码共享和密码泄露带来的风险，也无法确认是否为本人操作；而作为易被攻击的重点对象——服务器运行企业核心的管理服务一旦遭遇身份凭证泄露，则会造成无法估量的损失。因此，如何提升身份认证安全性,成为所有企业亟待解决的难题。作为中国操作系统领创企业，统信软件与旷视开展深度合作，积极推动企业信息安全建设，并联手打造“FaceID 企业版身份管理与认证系统”解决方案，推动企业信息系统身份认证普及。

二、方案介绍

基于统信 UOS 操作系统，旷视 FaceID 企业版身

份管理与认证系统利用 AI 赋能的生物特征识别技术，实现应用层、操作系统层、网络层三维一体的全场景、一站式统一身份纳管，从“账号认证”升级到“身份认证”，从“账号行为”升级到“人员行为”，提升审计和追溯能力，通过“人脸身份核验确保访问操作、真人认证、强审计、可追踪”等设计，完全私有化部署在企业内部的服务器里，为企业提供更安全、更智能、更高效的办公和生产体验。



三、方案价值

技术优势

- 金融级人脸核身
多年海量人脸身份核验算法积累，可为客户提供安全、高性能的人脸身份认证体验；高精度人脸比对，精确率达99.9%；业界领先活体识别，精准拦截照片和屏幕翻拍、合成人脸、面具等作弊手段。
- 移动端安全加固
移动端刷脸：生物识别 + 设备信任双重保障认证安全性；设备风险检测：防范和拦截设备 root、代码注入攻击。
- 标准协议安全对接
使用 OAuth 2.0、SAML 2.0 协议标准对接应用认证流程凭据传输环节多层加密，保护认证流程免遭凭证盗取和认证劫持。
- 更可靠的系统访问审计
人脸作为访问凭据，将账号行为绑定至个人身份，帮

助企业将具体操作锁定至人，完成从“审计账号操作”到“审计人员操作”的升级。

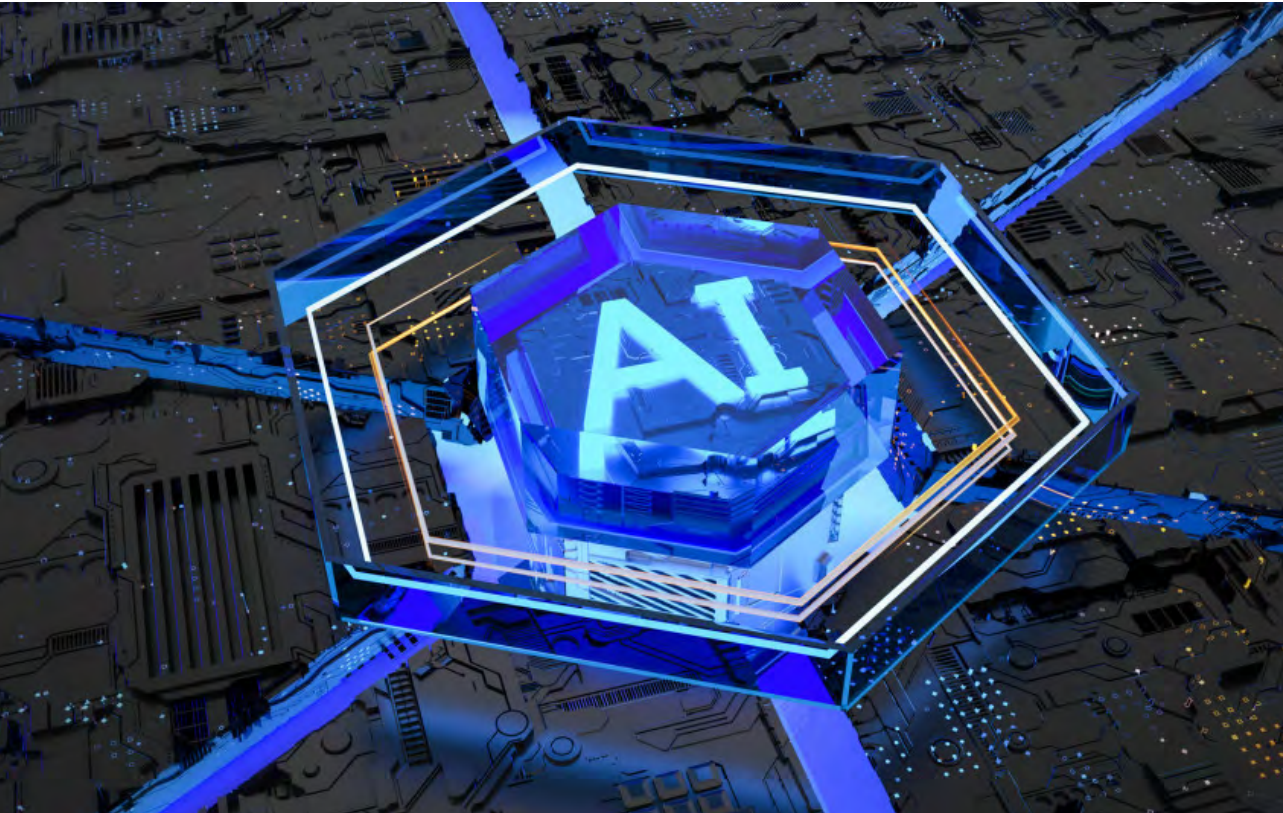
客户收益

- 更安全
助力企业针对设备、系统和应用进行全流程可追溯管理，提升身份管理安全性。
- 更智能
基于 AI 赋能的生物特征识别技术，打造 AI 风险感知系统，让身份管理更智能。
- 更高效
实现敏捷交付、快易运维、便捷应用，使身份管理更高效。
- 全场景
支持异构操作系统和各类 IT 基础设施的全场景统一管理。



PART.04

第四章 UOS AI 及方案共建

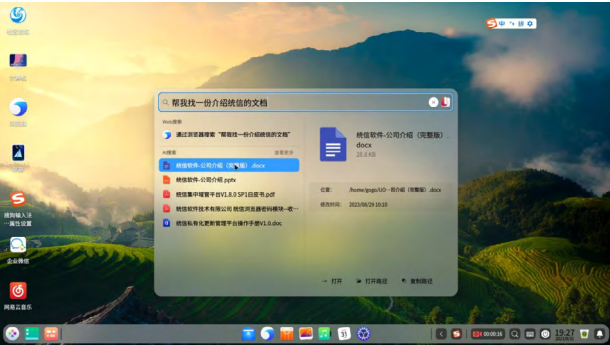


2023 年 9 月，UOS AI 率先实现了国内外主流大模型的能力接入，并将其封装为 Deepin 的 AI 底层公共能力，值此，Deepin 成为了首个接入大模型的开源操作系统。

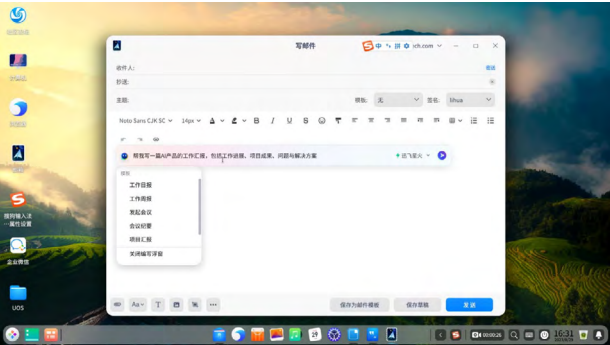
在 AI 能力落地方面，Deepin 优先选取了用户常用的智能全局搜索、邮件、浏览器三大应用，为用户提供智能化应用体验。

智能全局搜索：一键搜索、一键直达

智能全局搜索支持三大核心能力，包括自然语言搜索、图片内容搜索、文档内容搜索,可实现“一键搜索,一键直达”的便捷体验。



不管是关键词文件名查找，还是文件内容查找、图片 OCR 查找、时间范围查找等，都支持智能全局搜索。



邮箱新体验：在这里，新建无限可能

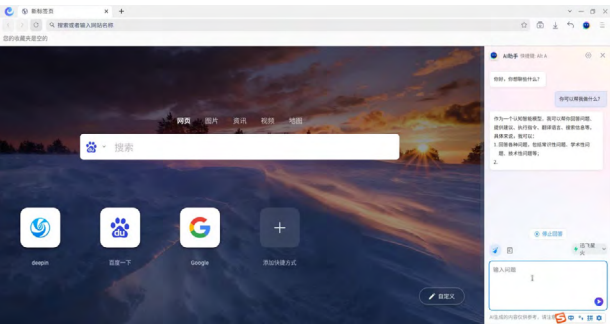
邮箱同样是日常办公中最为常见，也是应用最为频繁的软件之一。更多时候，我们会把时间花在书写的规范性及排版构思中，而这些诉求都可以通过 UOS AI 快速完成，

大大提升用户的工作效率和品质。

例如，仅需输入邮件主题，UOS AI 便可输出内容，供你参考；写好邮件，想不出主题，UOS AI 帮你总结；对已写的邮件内容不满意，交给 UOS AI 帮你润色……更多智能化功能，等你体验。

浏览器新玩法：从场景中来，到体验中去

从此，用提问代替搜索！来体验浏览学习、创作编剧、提示词管理等丰富功能。未来，还将加入更多智能化应用体验。



目前，浏览器 AI 三大亮点功能包括：

聊天问答：右侧固定聊天框，为用户提供基于大模型的问答聊天服务；

快捷浮窗：在网页内提供 AI 快捷浮窗，支持 AI 翻译、AI 总结、AI 改写等内容处理能力。同时支持在快捷浮窗运行用户自定义的提示词功能；

自定义提示词：提供提示词自定义功能，支持用户自定义提示词，已实现个性化功能。

后续，我们也将把 UOS AI 逐步开源给第三方应用，让更多应用可以在操作系统上直接调用大模型。截止当前，统信软件与部分国内主流的大模型伙伴联合共建，已形成并输出了如下一些 AI 能力方案：

统信软件 & 百度

百度智能云千帆 x UOS AI 打造大模型业务助理

一、应用场景

作为通用应用，适合所有人应用的智能助手，可以满足日常工作和生活需求。提供浏览网页、阅读 PDF 文档、专业文案生成等高效的信息服务，同时也支持插件工具的调用进行任务处理，提供更加智能、高效的工作和生活方式；

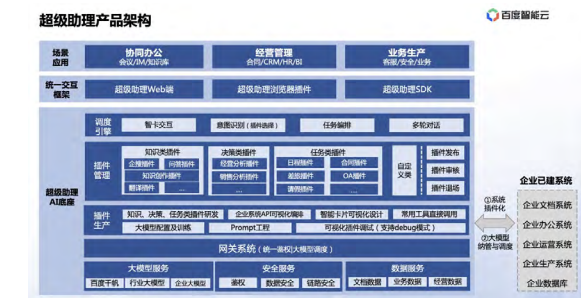
在政务、金融、能源、电力等领域，根据各场景的使用需要，进行模型的精调（SFT），实现对行业知识库、智能文案写作、智能客服、知识问答等应用场景的智能化支撑。

二、方案介绍

集成在浏览器端的个人超级助理

- 快捷指令：轻松划选，一键实现解释、总结、翻译、纠错、改写、扩写、续写、知识问答及助理怎么看等 AI 原生应用能力。
- 自定义指令：划选网页内容后可以输入自定义 Prompt，将自己的想法与大模型相融合，探索 AI 原生的无限可能。
- 搜索增强：用大模型增强你的搜索结果，帮你找到精准答案及相关问题，探索会话式搜索新体验，定义知识获取新范式。

- PDF 沉浸阅读：用 Chrome 浏览器打开 PDF 文档，即可提供沉浸式阅读，支持划选指令、摘要总结、智能问答等能力，哪里不会划哪里。
- 全文对照翻译：非中文网站支持对照式翻译，同时展示原文与译文，阅读外文网站高效又便捷。
- 图片 OCR 识别：点击图片右下角 OCR 图标，高效解析图片上的文字，一键复制，快捷应用。



三、方案优势

大模型平台内应预置核心生成式大语言模型，模型参数量级应不低于百亿，大模型能够支持阅读理解、文本分类、文本生成、摘要生成等下游任务，具备通过网页的智能对话交互、智能内容生成和数理逻辑推理能力。具备知识增强技术，通过在预训练阶段融合大量“通识”知识图谱数据，提升下游在场景的文本理解、文本生成任务的应用效果。大模型应具备检索增强技术，通过引入搜索结果，提供时效性强、准确率高的查询信息，具备对话增强技术，能够进行上下文理解、支持多轮对话。

统信软件 & 360·GPT 行业解决方案



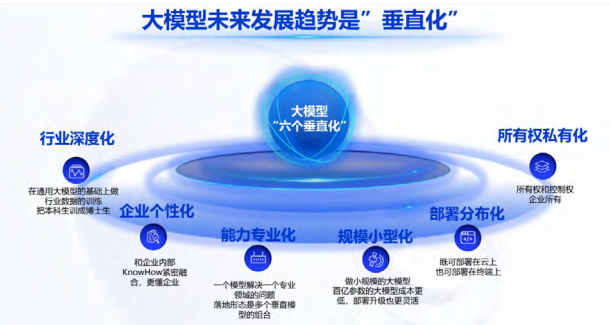
一、应用场景

GPT 超越 iPhone 和互联网，引领第四次工业革命。人工智能是新时代的“电厂”，把大数据加工成“电”，赋能千行百业，每个政府部门、行业、企业，甚至每个人都将拥有定制化、专有化 GPT，所有行业都值得被人工智能重塑，包括数字化的网站、APP、软件，未来的市场机遇在企业级市场。统信软件基于统信 UOS 平台与 360 联合拓展 GPT 行业解决方案，引领新工业革命。

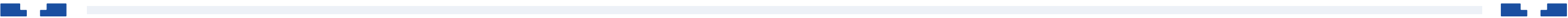
二、方案介绍

新工业革命时代未来企业将发生的三大变化，AI“专属模型”将重塑竞争门槛，AI“数字员工”将加速降本增效，AI“智能中枢”将提升业务效能。AI 为所有人带来了巨大的机遇，反应敏捷的企业将利用 AI 技术提升竞争力，

而未能善用 AI 的企业将面临衰退。未来企业赋予数字员工专业人设、专业知识、专业能力，可全天候、不间断地提供高质量服务，加速企业降本增效。通过智能中枢实现大模型调度业务，将传统基于过程的交互，转变为现在基于目标的交互。使用户可以通过对话即可直接获得结果，省去繁杂的步骤，提升业务效能。



企业专有大模型与私域知识的结合是智能化发展之道。UOS AI 与 360 智脑大模型同行，通过感知公有知识、



行业知识、内部知识、保密知识，涌现决策力，具备交互问答、辨识推理、步骤分解、指令生成能力，成为智能业务助手。

通过企业专有大模型的私有化部署，与企业知识库相结合，利用智能中枢调度模型、知识库和业务系统，落地企业智慧大脑，以智能助手的方式，嵌入企业各个场景应用，支持“Copilot for X”和“Pilot Everything”应用模式，赋能企业数字化转型和智能化升级。

三、方案价值

360 企业智脑接入 UOS AI，可解决专有 GPT 内容可信的问题，构建企业知识管理体系，解决可信数据源，大模型基于企业知识库生成内容。解决专有 GPT 数据安全风险的问题，内容生成安全，使用过程数据安全。解决专有 GPT 落地成本高昂的问题，使用成熟的 360GPT 大模型成果，企业无需从零训练模型，通过工程优化降低企业大模型使用成本。

●企业知识库 —打造企业专属的超级知识专家

依托 360 一体化文件协作和知识管理系统，将分散的知识汇集到知识管理系统中。知识追踪机器人会监听对应系统的 API，即时发现新知识，并将知识更新到企业知识库，实时检索，训练企业专有大模型。

●企业智能中枢 —企业智慧大脑的“总指挥”

企业智能中枢作为智慧大脑的核心引擎，以“Pilot Everything”为核心目标，负责接收用户请求，检索私域知识，丰富模型提示，通过丰富上下文增强大模型的推理，并支持对其它模型和应用的调用来实现复杂的任务，完成从用户请求、任务执行到结果呈现闭环。

●多模态融合搜索—企业知识域的“百事通”

具备语义搜索、连续搜索、多模态搜索等能力。通过多轮对话实现连续搜索。通过大模型的 Embedding 能力实现语义搜索，提升找文件的效率；用户可以在搜索到一个文件之后，更快地找到相关的文件和资料；支持图片、音频、视频、文档、知识等多种结构化和非结构化搜索能力。

四、应用案例

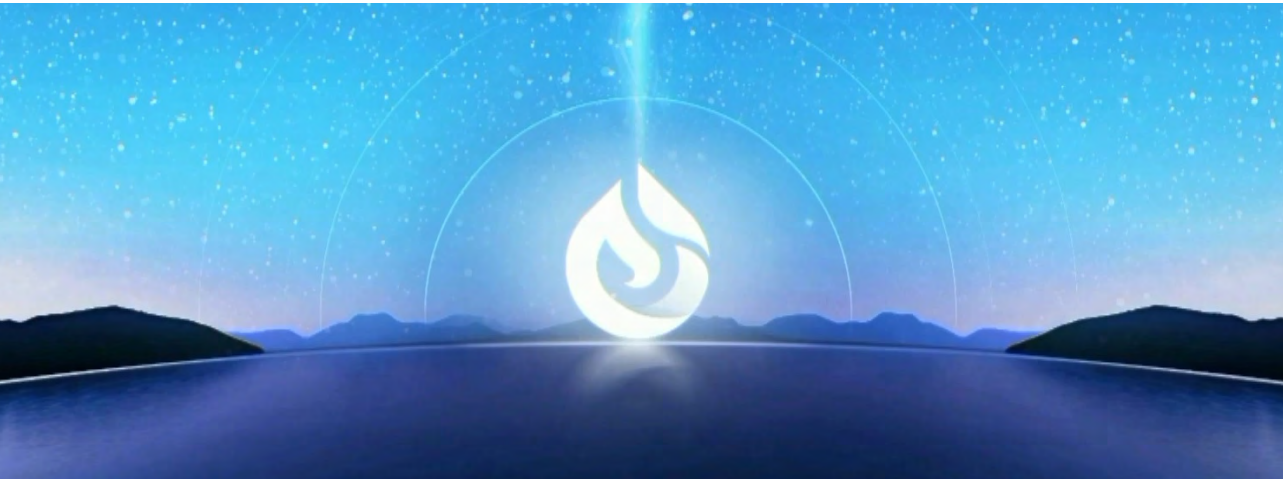
天津 GPT 产业发展计划，助推 AI 产业化

7 月 4 日，由 360 集团和天津滨海高新区联合主办的天津 GPT 产业发展计划启动大会正式举办。该计划致力于构建 GPT 产业链，360 携手统信软件及百余家合作伙伴形成百亿产业价值链，赋能制造、金融、交通、医疗等重点行业和领域，全面推动天津产业智能化发展。统信软件积极参与天津市数字经济建设，并将持续加大力度推动数字化全面发展。为满足千行百业的信创替换时的业务场景需求，统信软件梳理上百款优质生态解决方案，形成统信 UOS 生态全栈解决方案白皮书，助力天津各行业数字化转型与智能化升级。



统信软件 & 讯飞星火

AI+ 智慧教育信创解决方案



一、应用场景

认知大模型正在开启一个增长新时代，量变引起质变在 AI 领域同样适用。ChatGPT 一经发布，就在全球范围内掀起了通用人工智能的热潮，在办公场景领域，AI 赋能内容生成、代码编程、数学解题、角色扮演等，让人们拥有了能理解会思考的智能助手。

二、方案介绍

自然语言大模型在训练的数据量、参数规模达到一定程度后，智能涌现新行为和新功能，表现出类似人类思考、推理和语言表达的能力，UOS AI 与讯飞星火大模型同行，浏览器 AI 助手、邮箱 AI 助手等自研应用为 AI 进化。

UOS AI 的问世，从底层 XPU 驱动、运行时优化、AI

框架支撑等方面使能 AI，操作系统与讯飞星火大模型深入合作，联合探索大模型与 AI 原生应用，自然语言交互兼容性、数据安全性等多个技术点，打造下一代操作系统与创新生态。

●讯飞星火大模型赋能 UOS AI 浏览器助手：

集成了“聊天问答、自定义 AI 提示词和快捷浮窗”三大核心功能，成为用户学习时的知识顾问、学习助手，用户可定制代码解释器、法律顾问、英语教练等功能。右键或快捷浮窗调用 AI 功能，AI 翻译、AI 总结、AI 解释、AI 创作、AI 改写文字，为用户带来更加便捷、高效、智能的应用体验。

●讯飞星火大模型赋能 UOS AI 邮箱助手：

邮箱接入人工智能技术，使用户工作场景中通过邮箱回复时，可以实现智能回复、自动解释、多语言翻译 /

转写、自动生成主题、总结等能力，从而大大提高编辑、查看邮件的办公效率和体验。

三、方案优势

●知识顾问 UOS AI

用户在浏览网页时，遇到疑问时，只需将问题输入聊天问答，UOS AI 浏览器就会为你提供详细的解答，供你参考。

●内容生成助手 UOS AI

当你在内容生成过程中遇到困惑或需要灵感时，AI 浏览器的聊天问答功能可以成为你的写作助手。你可以通过输入问题，获取关于写作技巧、文学作品、写作结构等方面的信息。例如，你可以询问如何构建一个引人入胜的开头，帮你生成多个目标领域的话题和写作灵感。

●学习助手 UOS AI

在学习过程中，你可以使用 AI 浏览器的聊天问答功能来解答一些学术问题，比如数学、物理、历史等，帮助你更好地理解知识点。

●英语教练 UOS AI

如果你要练习英语对话能力，可以定义一个如下的提示功能，让 AI 帮你做英文对话训练。如：接下来的对话，我希望你扮演英语教练 AI，专门为我提供英语学习的帮助。无论是词汇、语法、发音，还是写作、阅读理解，你都可以提供专业的指导。

●代码助手 UOS AI

当你编写代码时，可以使用 AI 来获得语法建议、算法优化和调试错误等技术支持，以提高代码质量和效率。

●聊天达人 UOS AI

如果你希望提高自己的聊天能力，需要一个聊天达人陪练，你可以定义一个聊天达人的提示词功能。

四、方案价值

●为知识积累助力

在学习、研究或工作中，难免遇到不熟悉的概念、问题、代码、描述等。这时，你可以使用 AI 解释功能，来获取相关知识的解释和详细说明。

●随身翻译助手

遇到网页中存在英文看不懂？选中这段英文，运行 AI【翻译】功能，即可出现对应的译文。并且通过自定义提示词，你还能将之翻译为各种不同的语言。

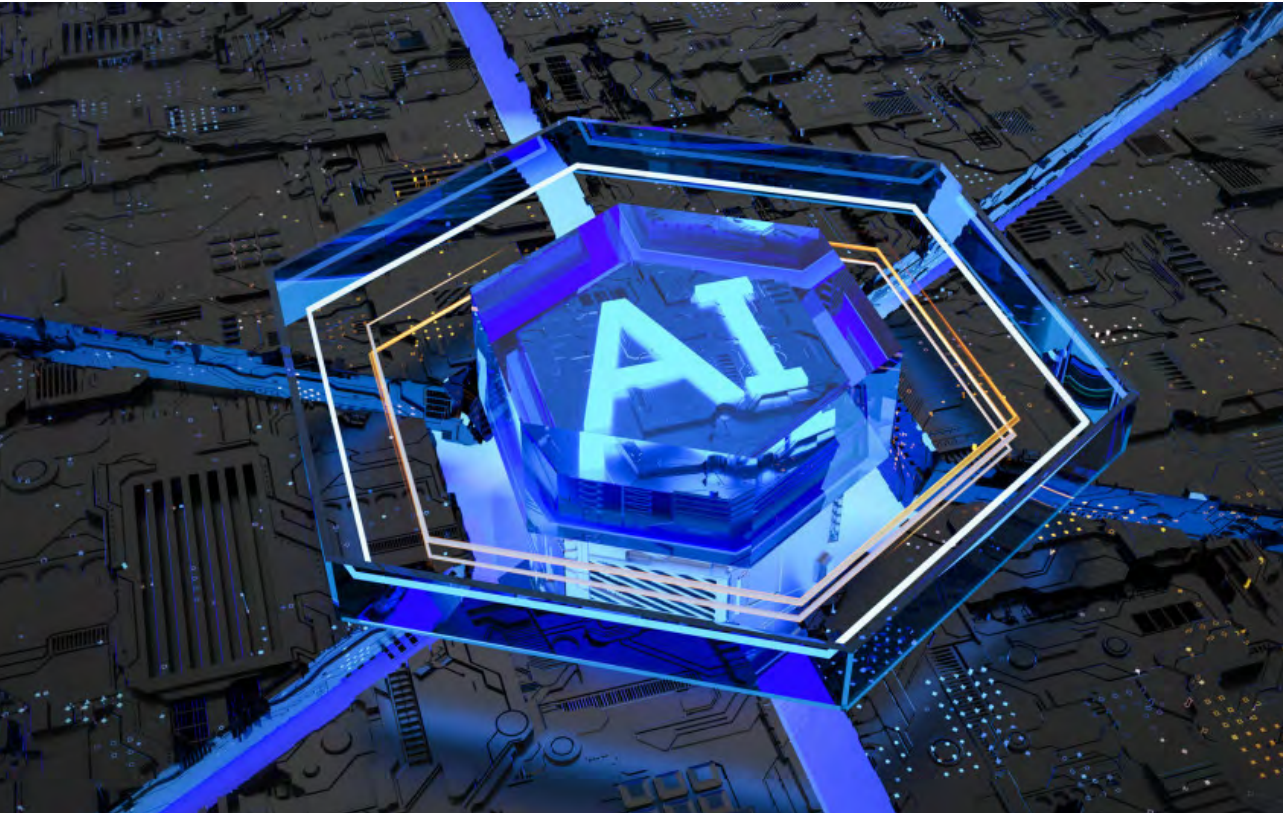
●智能写作助手

当你在浏览器的网页中写作时，不知道如何优化写作表达？此时可以使用 AI 改写功能来帮助你改写和润色文章。当你需要创作一个特定主题的文章时，写完一个段落的主题后，选中该主题，你可以使用 AI 主题创作功能，即可自动生成该段落的内容。



PART.05

第五章
统信 UOS 生态培育及发展



生态适配及支持

生态适配认证

各类软、硬件生态伙伴可通过统信 UOS 生态社区网址 <http://www.chinauos.com/>，完成注册、通过认证并在适配认证页面提交适配申请后，获取全套适配资源及对应技术支持与服务，完成兼容性验证测试后，可获得由统信出具的双方或由统信及其他伙伴联合出具的多方产品兼容性认证证书。



统信一站式应用迁移平台

统信一站式应用迁移平台（Uos Migration Platform 简称：UMP），是一款为解决应用软件迁移过程中所产生的难点及痛点的自动化迁移平台。轻松实现跨平台、跨架构的应用迁移，适用于 linux 应用迁移到统信 UOS 系统，通过建立标准化框架与迁移流程，实现产品跨平台无缝衔接，降低迁移过程中的重复调试。

“让开发者只专注应用功能”，统信一站式应用迁移

平台提供分析，检测，编译，整合，集成，同步，报告等自动化一体工作流程，降低应用与统信 UOS 迁移过程中的技术难度，优化应用适配过程中的工作效率，让中间整体工作过程更透明，从而帮助生态伙伴轻松完成对应的应用适配工作。

提交迁移申请

查看迁移记录

创建应用迁移记录

应用信息

* 应用名称(英文)

请输入应用名称(英文)

* 应用名称(中文)

请输入应用名称(中文)

* 应用版本

请输入应用版本

* 应用别名

请输入应用别名

* 应用分类

请选择应用分类

* 应用代码类型

源码地址

源码包

Deb包

* 代码地址

请输入代码地址

* 应用介绍

应用内输入不少于30个中文字符，最多不超过1000个中文字符

提交迁移申请

查看迁移记录

迁移申请记录

共77 1/1页

编号	应用名称	版本	分类	架构	迁移状态	详情
QY202309013415	Typhoon	1.0	网络应用	X86,ARM,MIPS,Lo...	正在迁移	详情
QY202308103350	Typhoon	1.0	迁移架构		迁移状态	分析报告 软件包
QY202212071306	kualihouseweb	1.0	X86		迁移成功	查看 下载
QY202208081139	jiangyuyun	5.1.7	ARM		迁移成功	查看 下载
QY202207111116	lx-music-desktop	1.22.1	MIPS		正在迁移	—
QY202205160990	office-web	2022	Loongarch		迁移成功	查看 下载
QY202205100671	outlook-web	2022	SW_64		迁移成功	查看 下载

伙伴可通过访问“<https://www.chinauos.com/>”网址，进入统信“生态社区网站”，单击“生态赋能”--->“统信一站式应用迁移平台”跳转到“统信一站式应用迁移平台”详情页并获取对应详细支持。

统信应用自动化测试平台

统信软件自动化测试平台（UosSoftwareautomationTesttools 简称：UST），是一款企业级软件功能测试平台，用于检测应用程序是否能够达到预期的功能及正常运行，通过一次手动录入测试脚本，联动资源调度系统，批量下发到几百甚至上千台不同型号、不同 CPU 指令集架构的机器中，基于测试脚本通过模拟人工操作实现软件自动化测试。

软件自动化测试平台可以覆盖绝大多数不同类型的应用程序，包括办公软件、游戏娱乐、图像图像等各软件分类产品，并提供软件功能测试项、测试场景和测试步骤的新建和导入功能、生成测试脚本、检验测试数据、运行测试项、分析测试结果并出具测试报告等自动化一体工作流程，可以大幅度降低人工参与测试程度，预计可以节省 60% 左右共性问题所带来的资源损耗，比如：延长测试时间窗口，人工测试有时间限制，自动化测试平台则可 7*24 小时不间断运转；同时通过平台本身所自带的测试脚本和资源，可更进一步提升测试效率，降低学习成本，更有效的利用现在有软硬件资源，确保更短时间完成更多的测试工作。

生态伙伴可通过联系统信工作人员获取该平台。



人才培养

统信教考中心

统信软件面向解决“卡脖子”关键技术能力的高水平信创人才需求，致力于信创产业专业人才培养及技能增强，与培训机构、各大高校、企业以及政府单位合作，成立了统信软件教育与考试中心。

统信教考中心发挥统信软件技术优势，基于统信 UOS 构建集培训体系、练习体系、认证体系和大赛体系四位一体的信创人才培养体系，共同努力为国家培养国产操作系统人才，构建国产操作系统“产、学、研、用”一体化建设平台。

该体系及培训面向社会开放，主要培训对象：合作伙伴、代理商、终端用户、生态伙伴、高校师生、技术服务商、技术支持人员、运维人员、开发者等等。

课程及认证

统信教考中心已完成 50 多门课程研发，超过 1000 课时的课程视频录制。包含 25 门认证课程研发、24 门定制化专题课程研发及课程相关课件编写，课程根据系统版本升级和客户需求定期更新迭代。所有课程均配套对应课件，包含实验手册、PPT 和虚拟机环境等。



25 门认证课程：3 种等级、5 个方向、2 类证书



高校合作

统信教考中心积极加强与全国各类高校之间开展产学研多维度的深入合作，特别是已经与全国部分高校建立了信创技术人才培养基地，联合产业链上下游其他企业一起组织开展前沿技术专家大讲堂培训活动，联合高校计算机专业老师进行精品教材共研的成果落地。通过与院校共同协商实验室、实训基地等实训平台的建设方案和实训方案，加速院校复合型和创新型高端人才的培养步伐，目前已与西安电子科技大学、烟台大学、绵阳师范学院等数十所高校合作完成联合实验室和联合培养基地的落地工作和授牌工作，深入推进产教融合。



统信 UOS 课程替换



卓越工程师资培养



特色软件学院共建



共建双生态信创实验室



信创人才培养基地共建



引入入校建设信创服务基

教材及书籍出版

统信教考中心与人民邮电出版社、电子工业出版社等



“十四五”国家重点出版物



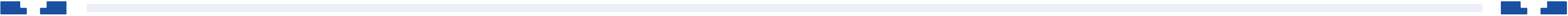
“十四五”国家重点出版物



“十四五”国家重点出版物



“十四五”国家重点出版物



国内顶尖出版机构深度合作，共编写 24 本教材。其中 4 本入选国家新闻出版署“十四五”国家重点出版物。2 本入选信创工委信息技术应用创新教材资源库，3 本入选省级（河南、山西和福建）“十四五”职业教育规划教材目录，1 本荣获人民邮电出版社“年度影响力作者奖”。目前统信教材已作为选修课、限选课或图书馆配备图书进入 351 所院校，其中 48 所为 211 院校。

部分已出版书籍：

教材名称	出版社名称	书号	出版年份	备注
统信UOS操作系统使用教程 (第二版)	人民邮电出版社	ISBN 9787115589507	2020年	入选国家新闻出版总署的“十四五”国家重点出版物；2022年推出教材第二版
统信UOS操作系统 基础与应用教程	人民邮电出版社	ISBN 9787115561077	2021年	入选信创工委首批信息技术应用创新培训课程名单；荣获人民邮电出版社、异步社区“2022年度影响力作者奖”，统信软件是操作系统领域唯一获此荣誉的厂商。已于2023年5月完成重印
信创桌面操作系统的配置与管理 (统信UOS版)	电子工业出版社	ISBN 9787121427053	2022年	2023年8月获知入选河南省“十四五”首批职业教育规划教材名单
从零开始 Qt可视化程序设计基础教程	人民邮电出版社	ISBN 9787115573728	2022年	
统信UOS应用开发实战教程	人民邮电出版社	ISBN 9787115578839	2022年	
统信UOS应用开发进阶教程	人民邮电出版社	ISBN 9787115580108	2022年	入选国家新闻出版总署的“十四五”国家重点出版物
统信UOS系统管理教程	人民邮电出版社	ISBN 9787115584489	2022年	入选国家新闻出版总署的“十四五”国家重点出版物
统信UOS应用开发详解	人民邮电出版社	ISBN 9787115597342	2023年	入选国家新闻出版总署的“十四五”国家重点出版物
信创服务器操作系统的 配置与管理（统信UOS版）	电子工业出版社	ISBN 9787121433597	2022年	
信创Linux操作系统管理 (统信UOS版)	北京理工大学出版社	ISBN 9787576318906	2023年	已被学校推荐成为福建省“十四五”职教规划教材，待教育厅公示

同心生态联盟



同心生态联盟于 2020 年 12 月 23 日在统信 UOS 第一届生态大会上正式成立，是由从事信息技术领域相关业务的企业、科研院所、社会组织及专家学者等组成的信息技术生态服务平台。由统信软件与华为云、龙芯中科、申威、兆芯、金山办公、数科网维、同方信息、浪潮信息、中科曙光、联想开天、方正国际、人大金仓、致远互联、亚信安全、视源股份、爱普生、金格科技、电科云、阿里云、天融信、三六零集团、奔图电子、佳能、东方通、太极计算机、神州信息、蓝凌软件、中望龙腾、会畅通讯等 30 家成员单位代表共同携手启动联盟。截止 2023 年 11 月，已与 1100 余家成员伙伴达成生态合作共识，覆盖芯片、整机、外设、数据库、中间件、安全、云计算、应用等基础软硬件企业及测评、用户、高校等相关机构代表。

同心生态联盟致力于推动信息技术应用创新生态建设与产业发展，围绕自研操作系统等基础软硬件构建创新生态，推进产品生态适配，为信息技术产业发展提供技术、标准、人才等方面的支撑服务。促进企业间团结协作，实现优势互补、资源共享、协同推荐，共同推动信息技术产业项目落地，推动产业链协同发展。

同心生态联盟开展匠心智课云课堂、惊雷计划、操作

系统生态创享会、金融信创分享会、医疗信创实践主题分享会等 70 余场活动，携手统信软件合作伙伴共同探讨中国信创产业的未来发展，分享 100 余例以统信软件为代表的中国科技企业在生态建设的诸多创新成果和行业实践，吸引 1000 余位嘉宾做客联盟系列活动，6000 余企业、40000 余人次参与。联盟始终坚持打造操作系统创新生态，服务平台与人才培养“双赋能”，共聚生态之力，推动信息技术产业项目落地，推动产业链协同发展。



有意向加入联盟的伙伴可通过访问 “<https://www.chinauos.com/>” 网址了解详情。同心生态联盟诚邀更多伙伴加入，携手赋能信息技术产业链，共建创新时代，共绘时代未来！

UAPP



为更好地推动信息技术应用创新网络安全产业发展，保障网络安全，提升基础软件安全防护水平，统信软件与工业和信息化部网络安全技术与产业发展重点实验室，共同联合国内多家头部安全厂商全面发布 UOS 主动安全防护计划 UAPP（UOS Active Protections Program），打造具备世界顶级安全水平的操作系统，共建信息技术应用创新基础软件平台安全底座。

UAPP 计划涵盖 3 个子计划，分别为：

- 安全应用持续兼容子计划：

与伙伴一道，制定安全接口标准与规范，帮助安全厂商提升安全应用持续兼容能力；

- 安全响应子计划：
帮助安全伙伴提前获得漏洞信息，便于更快速的提供安全更新；

- 计算机病毒信息共享子计划：
病毒信息共享，基于安全伙伴的核心安全能力赋能，提升操作系统防护能力水平。

首批参与伙伴



*排名不分先后

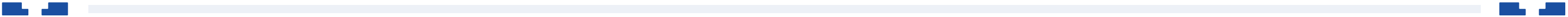
2022年度参与伙伴



*排名不分先后

2023年度参与伙伴





有意向加入该计划的安全行业生态伙伴可联系系统信工作人员或通过访问：
<https://ecology.chinauos.com/adaptidentification/uapp/> 申请加入。

UHQL

UHQL 计划是由统信软件 (Uniontech) 发起的面向高质量硬件兼容适配计划，计划全名为 Uniontech Hardware Quality Labs（UHQL），中文名称是统信 UOS 硬件兼容认证体系。

该计划致力于联合全体硬件部件厂商，在统信 UOS

生态驱动规范下输出高质量的设备驱动，提升硬件兼容性与稳定性；由统信主导与厂商共同制定符合硬件特性的高标准测试用例，统一硬件测试平台环境，并对设备和驱动进行严苛测试同时保障持续兼容。通过 UHQL 计划产出的设备驱动将通过统信驱动管理平台进行分发，部件设备信息将列入此页面的兼容性列表区域进行展示。



有意向加入该计划的硬件生态伙伴可联系系统信工作人员或通过访问：
<https://www.chinauos.com/uhql/UHQL> 申请加入。



deepin 深度社区由统信软件全资子公司——武汉深之度科技于 2008 年发起成立，已经持续运营了 15 年。是目前国内历史最悠久、最活跃的开源桌面操作系统社区，也是首个中国桌面操作系统根社区，当前注册用户近十五万，每天登录的活跃用户和发帖量远超国内其他同类社区。

经过 15 年的持续努力，深度操作系统（deepin）累计发布版本近 70 次，持续更新超过 200 次，支持全球 34 种语言，累计下载量超 9000 万次，全球社区用户超 300 万，用户遍布全球 100 多个国家与地区；已向 307 个国际开源项目提交超过 1000 个贡献，提供开源代码超过 1000 万行；在全球 35 个国家布署了 100 余个镜像站点，拥有西班牙、捷克、法国、巴西等多国用户社区，并基于 deepin 衍生

出 UbuntuDDE、Manjaro deepin 等多个发行版本。同时，深度操作系统（deepin）于 2019 年、2020 年、2021 年连续三年荣获最受欢迎中国开源软件第一名，在国内外影响力持续提升。

十几年来，深度社区始终坚持拥抱开源、回馈开源，从开源中来、到开源中去。一路走来，深度社区探索出了一条适合中国、满足国际开源发展的社区运营和建设道路，是中国开源操作系统发展的领航者，得到了国内外伙伴的大力支持和认可，也希望越来越多的伙伴加入进来，发展和运用开源操作系统，共同努力构建信息产业新生态。

深度社区网址：<https://www.deepin.org/>

PART.06

第六章 统信 UOS 生态展望

过去几年，统信软件初步建立起了中国操作系统的基础生态，初步完成了中国基础软件自主建设的基础需求，但随着科技的发展进步和市场需求的不断变化，操作系统产业及生态将不断迎来新的发展机遇和挑战。

未来几年，大数据、云计算、区块链、物联网、人工智能与机器学习等技术将深入渗透到各个行业，如何更好满足操作系统的多样性和兼容性，如何更好确保用户数据的安全和隐私保护，如何更好实现用户对开放、协作、创新的需求，都是操作系统企业必须面临的重大挑战。

操作系统是信息产业发展的灵魂，未来，统信软件将持续加强与上下游伙伴的沟通，增进各方的理解、互信和支持，不断朝着建立全球范围的基础软件生态而努力。以期 5 年内产品能力达到国际主流水平，并在 10 年内成为全球主流的操作系统企业，给世界更好的选择。