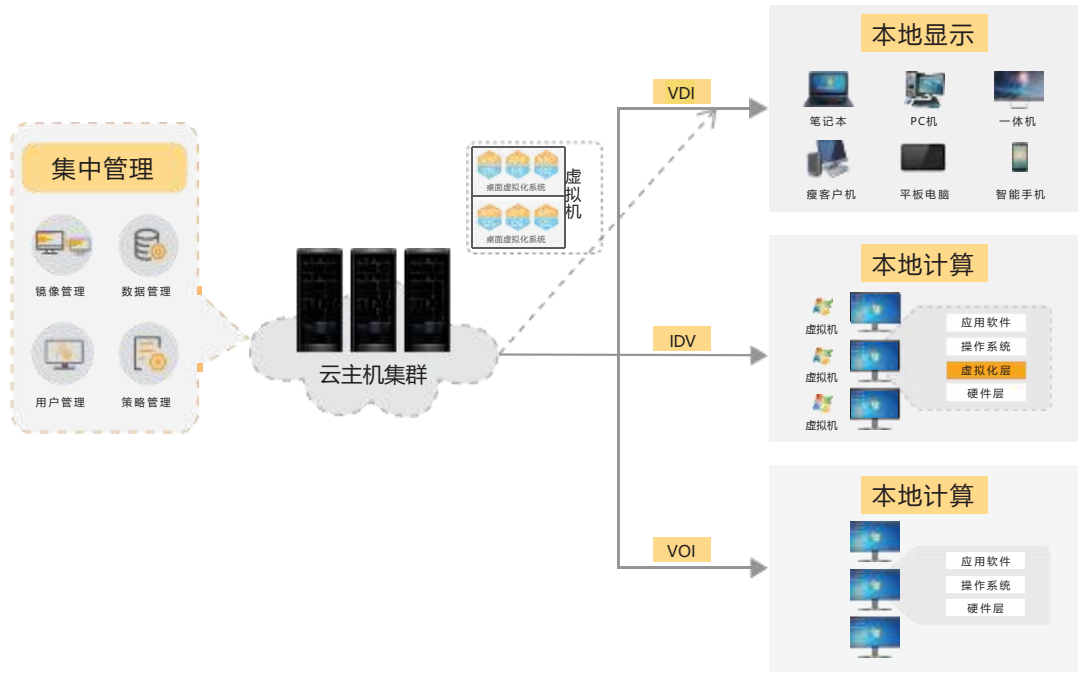


CAPINFO

统一信创运维云桌面解决方案

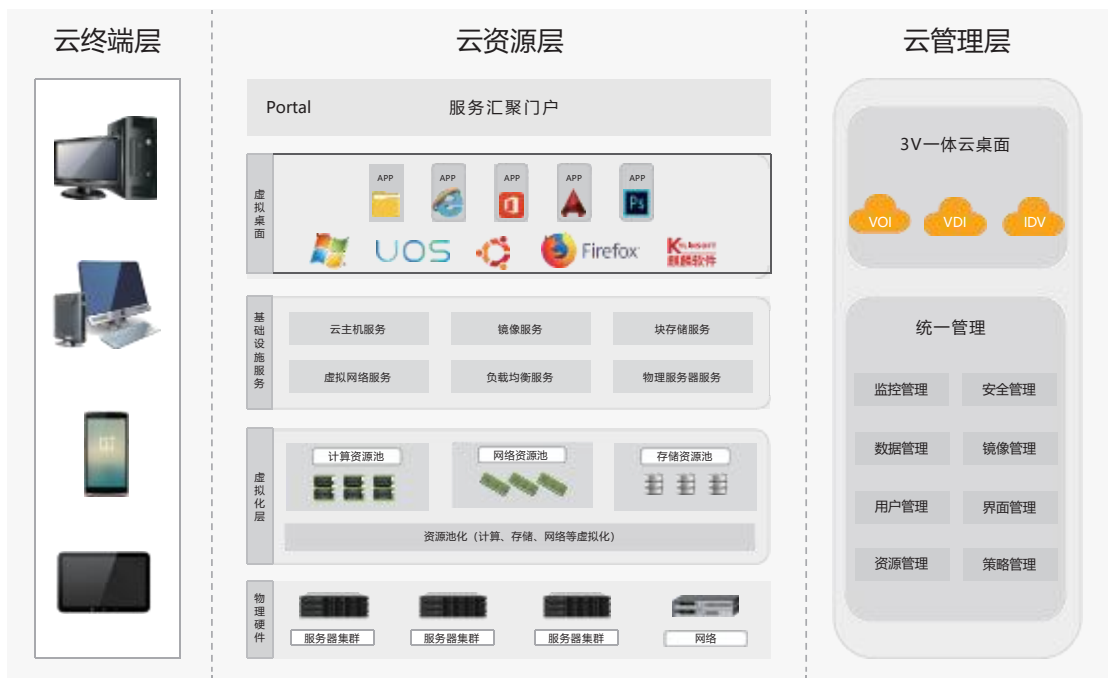
>> 方案介绍

首信统一信创运维云桌面系统搭载超融合基础架构，深度融合了云桌面三种主流技术架构VDI、VOI、IDV优势于一体，实现桌面管理统一化数据存储集中化、运维服务简单化，为用户提供稳定可靠、安全高效、按需扩展，覆盖用户全场景的云桌面服务，广泛应用于政府、军工、医疗、教育、金融、能源等行业。



>> 方案架构

统一信创运维云桌面解决方案架构由云资源层、云管理层、云终端层三部分构成。其系统架构图如下：



》 方案组成

首信云桌面服务器	统一信创运维云桌面系统	首信云终端	
		选型一：云终端机	选型二：云终端一体机
			

》 功能特点



安全易管理

搭载超融合架构，通过计算、存储、网络多维度高可用机制，构建安全桌面。



高清传输协议

自主研发远程高清传输协议VEHDP，支持4K高清显示，为用户提供流畅使用体验。



外设兼容

兼容打印机、扫描仪、高拍仪、加密Ukey等多种外设，满足复杂场景使用要求。



高效办公

支持移动办公、远程办公，满足用户随时随地办公需求。



数据安全

实现用户数据云存储存储不落地，保障用户核心数据安全，满足研发、设计、生产等多种场景数据高安全需求。



降低用户投入

既可以利用服务器资源，也可以利用终端资源，降低用户投入成本。

》 技术优势

- ◆ 实现3V镜像统一，无论何种云桌面架构，均可采用同一镜像，简化系统部署管理。
- ◆ 实现不同用户登录3V任何一种桌面时，均可访问到自己的数据，无需二次登录认证，保障数据高度统一。
- ◆ 支持英伟达及AMD主流显卡虚拟化，支持GPU直通与GPU虚拟化多种用户使用模式。
- ◆ 支持视频重定向，可实现大规模终端同时流畅播放在线、本地高清视频。
- ◆ 系统可单独识别硬件驱动，实现一个操作系统镜像模板即可支持所有不同终端硬件与外设。
- ◆ 支持跨VLAN、跨广域网、窄带宽等复杂环境部署，支持多分支机构统一管理。

» 客户价值

业务价值：提供灵活、高效的桌面服务，实现办公资源按需弹性分配，提高IT资源利用率。

运维价值：高效简便运维，业务故障1分钟内即可快速恢复，降低运维成本。

安全价值：提升终端安全防护能力，可快速响应业务需求，满足等级保护、分级保护要求。

成本价值：支持利旧，延长资源使用周期，降低IT整体投入和服务成本达70%。

» 应用场景



政企办公

可满足政企单位研发办公、日常办公、移动办公、研讨会议等需求，提供稳定、安全、易管理的办公环境。



教学管理

适用于电子教室、公共机房、实训室、多媒体教室、创新实验室等，提供统一管理，高效运维保障。



智慧医疗

面向门诊收费、检验科室、医护工作站、远程诊疗、基层医卫等，实现复杂终端及外设的全兼容。



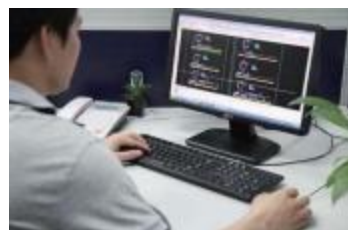
营业网点

涵盖行政服务中心、营业厅、金融柜台、呼叫中心等，实现快速部署和业务连续不中断。



分支机构

支持跨省、市、县、乡、村级机构统一管理，跨广域网部署，充分实现大规模终端统一集中化管理。



专业设计

应用于科研院所、设计院等，支持高端图形图像设计，获得与PC一致的使用体验。

» 关于首信云

首信云技术有限公司（简称：首信云）隶属首都信息发展股份有限公司（简称：首都信息）。为顺应数字化时代趋势，2018年5月29日，原首都信息的云计算事业部组织升级，成立独立子公司——首信云技术有限公司，致力打造安全、可信的关键云基础设施服务平台。首信云作为国内最早的政府行业云以及国内首家智慧城市云服务商，坚持“助力提升城市智慧创新发展能力，让城市更智慧、更便捷”的发展愿景，面向政企客户提供云计算建设与运营、网络安全与自主可控、数据治理与服务、智慧化应用与服务等数字化技术与服务。

首信云以深度的业务理解、过硬的技术能力和贴身的客户服务，承担了国家及北京市多项关键基础设施和大量重要政务系统的规划、建设、运营运维工作，积累了丰富的云平台 and 数字化应用规划、建设、服务实战经验，打造面向数字政务、国资国企，及政法、医疗、教育、城市管理等行业领域核心业务场景的一体化整体解决方案，助力政府数字化履职、企业数字化转型、城市治理现代化发展。

作为北京电子政务云最早的试点单位之一，十余年来，首信云已成功保障APEC峰会、“一带一路”高峰论坛、亚洲文明对话大会、新中国成立70周年庆祝活动、建党100周年、2022北京冬残奥会、党的二十大等重大国事活动。

在政务云领域，为部委和地方政府客户提供信息化顶层设计与咨询规划、网站集约化建设运营、应用系统建设与运维、数据治理与价值挖掘、系统集成、专有云建设及云上运营服务等全方位专业服务，助力政府客户云上创新。

在企业云领域，面向各级国资监管机构、国有企业和其他企事业单位，提供国资国企监管业务运营及数据治理、国资国企云、国企信创整体解决方案等数字化转型产品与服务，支撑国企深化改革和国企高质量发展。

在行业拓展方面，依托在政府、国企服务运营的积累实践，立足行业发展趋势和业务痛点问题，为政法、教育、医疗、城市管理等多个行业的百余家单位提供丰富的产品与解决方案，形成了广泛的品牌影响力。

作为全国领先的智慧城市云服务商，首信云秉承国企使命，坚持“讲政治、敢担当、信得过”的企业文化，始终以“精益求精”的服务标准和“时时放心不下”的国企责任感，坚持为用户提供安全、可信云服务，积极推进政府、企事业单位的数字化进程，为开创数字政府、数字经济、数字社会建设新局面贡献力量。

