



安超桌面云软件 ArcherDT

全芯全生态的高性能桌面云

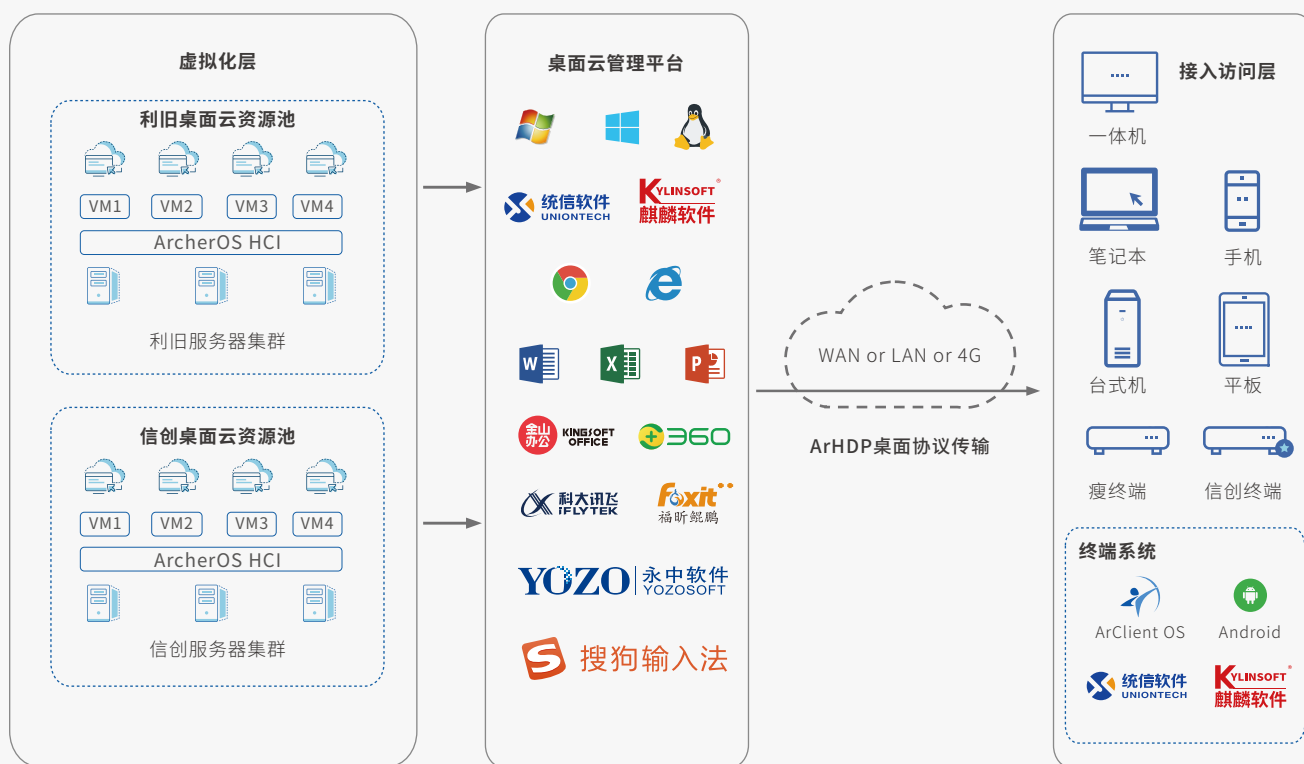


产品概述 >>

安超桌面云软件是基于国产化技术全自研的，全芯全生态的高性能桌面虚拟化产品，通过深度整合安超OS，可以实现超融合软硬一体化交付的桌面云解决方案。除x86通用服务器外，安超桌面云还支持鲲鹏、飞腾、海光、申威等全芯国产化服务器和统信UOS、麒麟等国产操作系统。用户可以利用安超桌面云一体化解决方案快速构建自己的国产化桌面云数据中心，可满足政企办公、科研教学、图形设计等多种领域的业务需求。

产品架构 >>

产品架构包括虚拟化层、桌面云管理平台、会话协议层和访问接入层。



虚拟化层:基于安超OS超融合架构和安超虚拟化架构。能够提供对桌面资源的创建，管理以及监控能力。

桌面管理层:桌面云管理平台，提供向导式的图形化部署工具，提供桌面进行生命周期管理。

会话层:高性能桌面云传输协议ArHDP，提供高性能、卓越的桌面云会话体验。

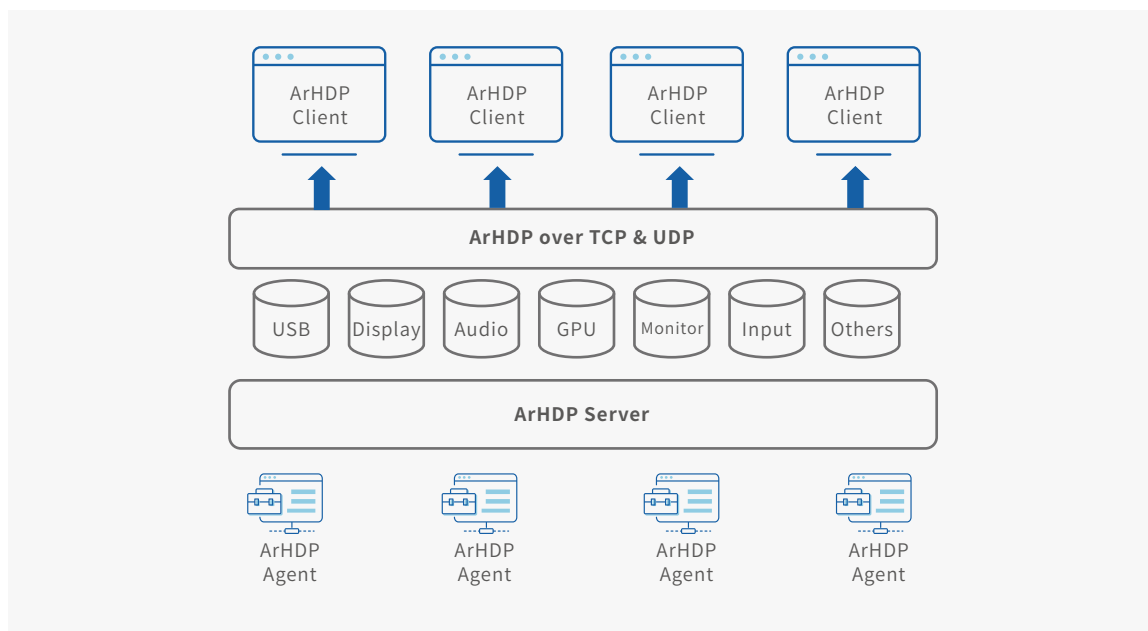
访问接入层:支持各种终端，包括x86终端以及国产CPU终端。

💡 产品特性 >>



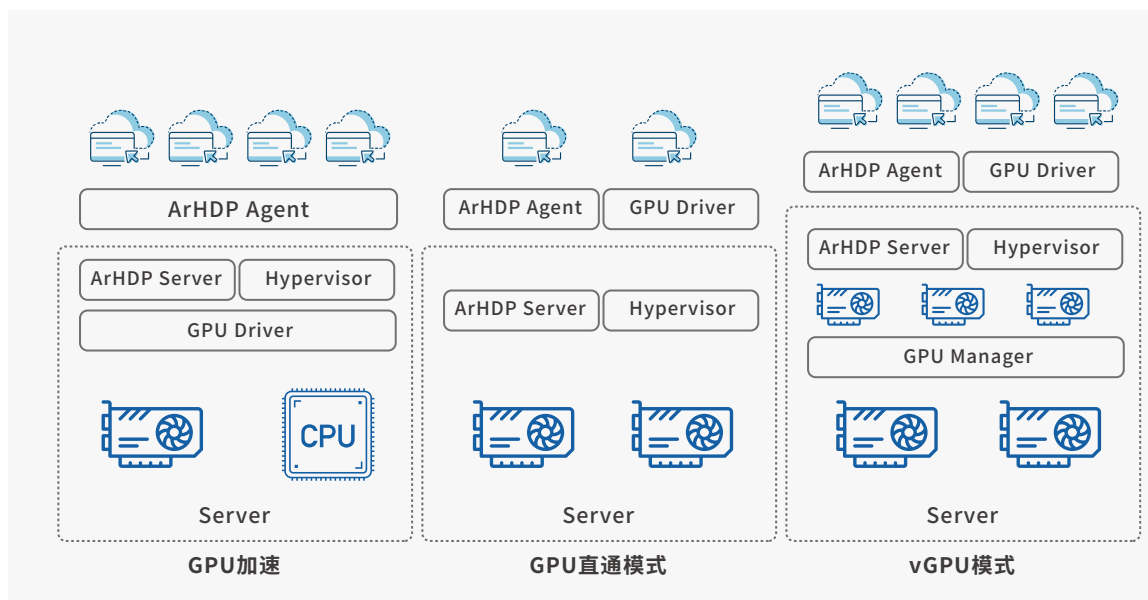
高性能传输协议

高性能，低带宽的桌面传输协议，多场景画面智能切换，对重复图像免传输。通过场景化压缩编码技术构筑高品质画面，流畅操控的操控体验。



多种GPU硬件加速模式

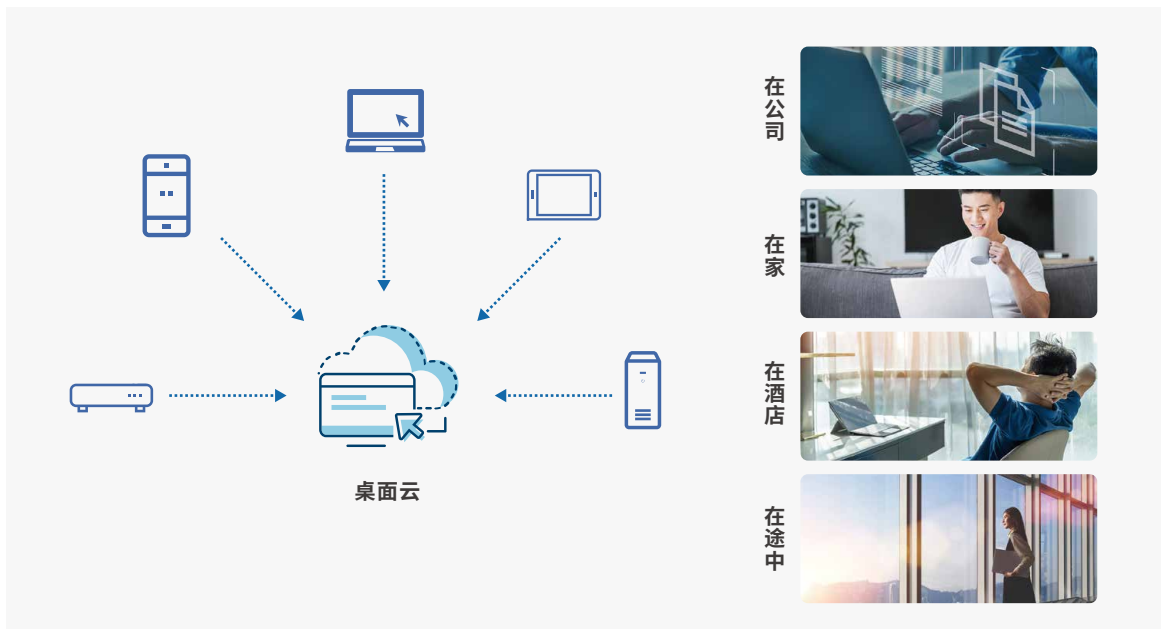
支持GPU加速、GPU直通和vGPU多种硬件加速模式。降低CPU编码负载，提升桌面图像处理性能。适用于三维设计、游戏、高清视频监控等众多高端应用场景。





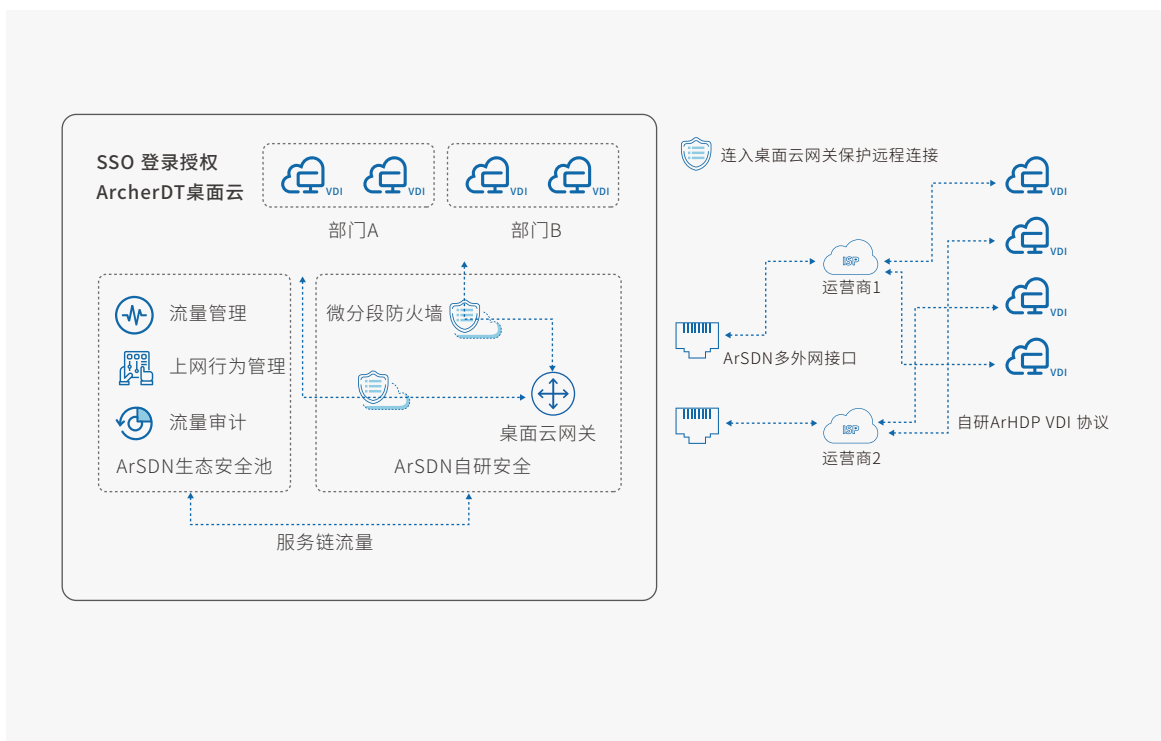
跨网络多终端的访问方式

支持跨多种网络如在局域网、WIFI网络、5G网络下，通过瘦终端、安卓移动终端、PC软终端、以及信创终端访问云桌面。



零信任、安全接入

配合ArSDN，桌面接入按组织被微分段区隔，服务链导流进入第三方资源池对流量深度管理。桌面连接受保护的安全网关，桌面云内微分段防火墙以服务、组织等不同维度细粒度隔离流量。





安全、节能、低功耗

安超桌面云,采用瘦终端部署,本地可无盘接入,数据不落地,有效保障数据安全。各类瘦终端选用小巧、节能、无噪的设计,有效解决密集办公环境的温度和噪音问题。功耗不超过20W,低能耗可以有效减少降温费用。



全芯全生态平台

广泛兼容国产CPU服务器及国产化终端,支持统信UOS、麒麟等国产操作系统,兼容多种国产应用软件。同时,软终端可完全运行在各类国产化PC和操作系统上。可以通过利旧PC实现终端部署,完全满足windows 7应用迁移与利旧迁移方案。



产品优势 >>



兼容性强,抗干扰性强

安超桌面云传输协议使用高效的压缩算法,使用多个虚拟通道独立承载上层应用,保证通道安全同时,可防止各个应用通道间的资源争夺与干扰,如:文本、自然图像、视频、3D图形等。



低占用、高密度、性能媲美图形工作站

安超桌面云通过多种GPU加速技术能提升普通桌面的性能,在播放视频及操作时能有效降低CPU占用,提升计算资源利用率,可满足专业图形工作站才能承载的2D/3D图形设计业务。



灵活、稳定的访问方式

配合ArSDN,支持多外网出口接入不同运营商,实现任何时间、任何地点、任一设备接入桌面。支持在无网络布线场景下部署,桌面操控依然流畅。



轻松交付、极简运维

通过超融合软硬件一体化交付的模式,有效的缩短部署、发布桌面时长,保证业务快速上线。简单易用的管理方式能够做到对桌面资源的统一管理,并利用超融合架构实现资源的弹性扩容。

应用场景 >>



政企办公

政企办公各种办公软件、CRM业务系统，主要面临的问题是如何实现软件版本统一管理，业务数据安全，如何降低办公成本等突出问题。

安超桌面云解决方案把数据集中到云端，基于安超超融合系统可实现业务虚拟机多副本，保证数据不被损坏。安超桌面云可实现软件版本统一管理，可结合爱办公电子政务解决方案，打造安全、高效、合规的政企办公环境解决方案。

使用安超桌面云GPU加速技术，可有效降低服务器计算资源开销，提升单台服务器并发密度，有效降低企业硬件成本的同时提供流畅的用户体验效果。



教育应用

教育类场景面临的问题是教学系统更新、软件升级需要及时完成，避免重复操作，教学用机学生行为不可控等问题。

应用安超桌面云解决方案，可整合实训平台系统，各类教学管理软件，通过桌面镜像管理实现资源集中管控，保证教学数据安全可靠。使用桌面还原功能，可满足课间对教学用桌面快速还原置新的需求，保证教学授课连续性。同时，应用安超云终端替代传统教学PC，无本地操作系统，安全易维护，占用空间小，更加节能环保。



设计研发

设计研发场景适用多种专业二维、三维设计软件，面临的问题是设计结构复杂、数据量大，计算资源无法有效调配等问题。

安超桌面云提供性能媲美图形工作站的GPU虚拟化和GPU直通的桌面云解决方案，该方案搭载专业图形卡，可整合计算、存储资源，具有可按需分配计算、渲染能力、数据安全不落地等特点。

客户在应用安超桌面云解决方案后，数据安全得到了有效保障，满足了复杂运算需求，提高了资源使用率，大大提高了运维效率。



远程办公

现代企业需要解决如何在网络环境下高效办公，业务系统如何管理，解决数据安全等问题。

安超桌面云解决方案满足企业部门间远程办公需求，桌面云方式保证企业数据安全不落地，用户可以在跨地域、跨网络、跨设备的条件下访问虚拟桌面实现远程办公，全面提升业务系统的可靠性、工作效率和可管理性能，有效减低企业运维成本。

扫码了解更多详情

全国免费咨询热线 400-6658-666

