

ZTE中兴



扫一扫，关注更多中兴通讯云电脑资讯

5G 新视界

云创新电脑

中兴通讯uSmart云电脑解决方案

更安全 更高效 更智能

中兴通讯简介

中兴通讯是全球领先的综合通信信息解决方案提供商，为全球电信运营商、政企客户和消费者提供创新的技术与产品解决方案。公司成立于1985年，在香港和深圳两地上市，业务覆盖160多个国家和地区，服务全球1/4以上人口，致力于实现“让沟通与信任无处不在”的美好未来。

中兴通讯坚持以持续技术创新为客户不断创造价值，在美国、瑞典、中国等地设立全球研发机构，同时进一步强化自主创新力度，保持在5G无线、核心网、承载、接入、芯片等核心领域的研发投入，研发投入连续多年保持在营业收入10%以上。中兴通讯拥有全球专利申请量8万件，已授权专利超过4万件，连续9年稳居PCT国际专利申请全球前五。同时，中兴通讯是全球5G技术研究和标准制定的主要参与者和贡献者。

中兴通讯坚持在全球范围内贯彻可持续发展理念，实现社会、环境及利益相关者的和谐共生；运用通信技术帮助不同地区的人们享有平等的通信自由；将“创新、融合、绿色”理念贯穿到整个产品生命周期，以及研发、生产、物流、客户服务等全流程，为实现全球性降低能耗和二氧化碳排放不懈努力；在全球范围内开展社区公益和救助行动，2019年第二次入选富时社会责任指数系列 (FTSE4Good Index Series)，位列中国企业300强社会责任发展指数前100名。中兴通讯是联合国全球契约组织和 GeSI (Global e-Sustainability Initiative) 组织的成员，自2009年起，已连续13年主动向社会发布可持续发展报告 / 企业社会责任报告。

“

中兴通讯致力于构建5G时代自主创新核心竞争力，将凭借领先的5G端到端全系列产品与解决方案，加速推进全球5G商用规模部署。

”



中兴通讯新一代云电脑 解决方案综述



安全、高效、智能的新一代云电脑

传统云电脑是企业级云计算模式下的类 IT 办公基础设施，它将计算、存储、网络资源，以服务的方式发布给使用者，实现随时随地即时访问，并有效保障信息安全。

与传统云电脑相比，中兴通讯 uSmart 新一代云电脑在安全、体验、运营、兼容性上持续优化加强，构建企业生产力云化的创新 PCaaS (PC as a Service, PC 即服务) 方案，赋能企业数字化转型，同时也可满足家庭、个人用户电脑上云需求。

中兴通讯云电脑解决方案概述

中兴通讯 uSmart 云电脑具备端到端一站式解决方案，包括通用硬件（服务器、存储设备、网络设备）、虚拟化软件、接入网关和全系列云终端，可为众多行业提供安全办公解决方案。

中兴通讯 uSmart 云电脑凭借出色的产品解决方案和全球化交付能力，已经为全球 500,000+ 用户提供云电脑服务，广泛应用于运营商、金融、能源、政府、医疗、教育等行业领域。

接入场景	办公室	差旅	居家	移动办公
云终端	W600D	W100D	D321	
接入网关	CAG 云接入网关			
中兴通讯 uSmart 云电脑	Windows 云桌面	Linux 云桌面	UOS/麒麟云桌面	
	桌面虚拟化服务		应用虚拟化服务	
	计算虚拟化	存储虚拟化	网络虚拟化	

中兴通讯云电脑解决方案亮点

安全可靠

- **数据安全：**数据云端存储从根本上保证数据安全，数据流转过程可管、可控、可追踪、可审计，防止数据泄露，容灾备份机制预防数据损毁
- **接入安全：**终端访问权限可管控、内外网访问权限差异化、多因子认证等实现零信任接入；支持量子加密，杜绝暴力破解，提升安全等级
- **应用安全：**对软件来源、外设接入、用户行为进行集中安全管控，采用数字水印、云杀毒等方案全流程保障应用及系统安全

融合架构

- **多云部署：**支持私有云、公有云、混合云不同组网方式，具有强大的云底座解耦能力，可适配运营商算力网络，整合云网资源，形成丰富业务组合
- **混合建池：**融合的 IaaS 层平台支持 CPU、GPU 计算资源混合建池，GPU 虚拟化和 GPU 透传技术满足不同算力需求，普通桌面与高算力桌面灵活调度，资源充分共享
- **多场景覆盖：**日常办公、研发测试、3D 设计、客服坐席、营业厅、教育培训、家庭娱乐、移动办公等场景全覆盖

多态终端

- **极简便携：**名片型、笔记本型、桌面型等多形态云电脑终端灵活适配，满足不同场景应用需求
- **强劲性能：**按需分配云端资源，算力充分共享，性能无限扩展
- **超低能耗：**践行国家双碳战略，功耗低至 2W，辅以自动休眠技术，绿色节能

智能运营

- **简化运维：**批量安装、升级、卸载，快速标准化部署，融合 AI 智能学习，实时监测系统运营状况，评估系统健康度，主动智能运维，降低故障风险
- **智能调度：**智能负载均衡策略实现服务器资源动态调度，逐级感知虚拟机状态，智能休眠，提高硬件资源利用率
- **贴心服务：**全国各省份设有办事处，为客户提供 7*24 小时支持和本地化售后服务

技术领先

- **低码高清：**自主研发的低码高清和网络自适应技术，结合自研 RAP 桌面传输协议，有效降低对网络质量的依存度，在带宽 128Kbps、网络延时 300ms、丢包率 6% 等极端网络状况下，也能提供流畅体验，该项技术获得深圳市科技进步奖
- **云接入网关：**打破 VPN 隧道限制，对外统一端口接入，减少公网端口数量，屏蔽其他业务转发请求，降低 50% 带宽需求，使外网接入更快更稳定，有效提升互联网接入体验
- **自主创新：**拥有 100% 自主知识产权和超过 100 项专利，兼容主流 X86、ARM 国产芯片服务器及 UOS、麒麟、新支点等桌面操作系统，提供全栈式自主创新安全可控产品方案

金融行业解决方案

“

随着国家持续加大关键数字技术研发及创新应用力度，大力推动新兴数字产业发展，金融机构数字化转型进入黄金发展期。金融行业快速推进办公上云、业务上云、数据上云，持续夯实底层能力，构建云电脑基础设施平台，为金融行业安全办公筑基赋能。

”

“

中兴通讯 uSmart 云电脑安全办公方案通过架构转型、管控转型、运维转型全方位加强金融核心信息资产安全，满足金融机构研发测试、业务办公、客服坐席、营业厅、远程办公等全场景业务需求，提供一站式云办公服务，助力金融机构数字化转型。

”

应用场景

研发测试



- 数据云端存储，拷贝双向管控，屏幕明暗水印，有效防范代码及开发文档外泄，保护行内重要核心数据资产安全可靠
- 自动识别内外网并启用不同安全策略，可根据不同的使用人员和工作时间设置不同时效策略，解决金融机构外包研发人员的 IT 权限控制和电脑管理难的问题
- 按需交付专属桌面、池化桌面、虚拟应用，解决开发测试团队多，模板管控难，升级维护难问题
- 逐级感知虚机状态，洞察用户行为，精准识别空闲虚机，自动休眠技术释放闲置资源，提升桌面资源分发和使用效率

业务办公



- 采用池化桌面 + 离线注销方案确保敏感业务系统安全访问，解决金融行业审计、内控、理财、柜台等多样化业务的高信息安全要求问题
- 接入终端限制、外设使用控制、屏幕明暗水印、行为审计、文档加密等全面打造安全办公环境
- 多样化终端解决个人 PC 访问行内系统时非行内资产管控难题，低码高清技术保障弱网条件下远程办公体验
- 智能运维实现多地分、支行统一管理，解决分支机构多、人员分散、个人电脑现场排障效率低等问题
- 软件商店实现软件上架前统一审核、设置软件黑白名单以预防合规风险，实现软件统一维护及软件正版化管控

营业柜面



- 云终端具备丰富接口，外设即插即用，在云终端预置广泛兼容的驱动插件，兼容行内各代网银 CA 证书、打印机、扫描仪、读卡器、高拍仪、手写板等外设接入，满足柜面业务需求
- 终端零数据存储、终端外设控制、终端账号绑定、终端精细授权及终端本地防截屏等措施实现多维度安全管控
- 营业厅覆盖范围广，密度低，建设统一云桌面资源池供营业厅网点接入，对各营业厅网点桌面及终端实行统一管理和维护，提升运维效率

客服坐席



- 通过标准化模板、虚机自动创建和统一更新，实现电脑环境快速安装、恢复和更新，减轻运维压力，解决“IP 话机 + PC 模式”的设备管理难、故障排查难、维护难等问题
- 提供低版本操作系统及浏览器运行环境，解决坐席软件版本兼容性问题
- 针对坐席客户管理类应用以及语音数据流，优化传输 QoS 和传输时延，提供优质语音体验
- 支持远程居家坐席，采用中兴 CAG 云接入网关实现安全接入，避免本地留存客户信息，配合行为审计、智能监测和用户行为画像，实现居家坐席安全性，并提高快速响应能力

典型用户



智能制造行业解决方案



随着我国制造业信息化和工业化的深度发展，越来越多的制造型企业启动智能制造升级转型。对于一家智能制造企业来说，核心需求是通过信息化提高生产效率，以应对工业 4.0、工业 5.0 时代智能工厂的精益化生产和柔性制造趋势，以及降低 IT 建设和运维成本，有效保护核心技术资产，企业员工高效沟通，这些都是智能制造企业 CIO 所面临的问题。可以说，信息化程度直接决定了制造企业的运行效率和成本，进而影响企业的生存和竞争力。



政府行业解决方案



随着信息化技术的飞速发展，党中央和国务院对我国信息化工作高度重视，连续发文推动借助云计算技术优化 IT 办公环境，提升服务效率和质量。

中兴通讯通过深入调研政府行业需求，提供基于物理隔离的内外网云桌面基础架构平台，配合双网隔离云终端，实现内外网高效无缝切换。同时采用端到端的全流程安全管控措施，满足安全性要求，有效提升政府部门 IT 体系的运维管理能力和效率。



应用场景

3D 图形设计

支持主流显卡平台，通过提供 GPU 透传、GPU 虚拟化及 GPU 共享多种模式，保障 3D 场景用户使用体验；设计软件与桌面解耦，实行授权动态共享，企业资源利用率最大化。

普通办公

信息数据后台集中存储，云端设备高可靠，减少设备故障，统一运维大幅缩短故障恢复时间；支持互联网桌面，满足企业员工出差办公、居家办公等需求，办公体验一致，综合保障业务连续性。

研发测试

桌面终端数据不落地，实现企业核心研发数据云端统一存储，终端支持双向拷贝管控、屏幕水印等技术，有效防范代码及开发文档外泄，保护企业核心数据资产安全可靠需求。

多分支机构

集团数据中心集中部署桌面资源池，下属分支机构通过网络获取桌面资源，并对桌面、终端统一远程运维管理，降低下属单位的终端维护难度，提高效率。

典型用户



应用场景

政务办公

- 数据后台集中存储，终端支持双向拷贝管控、屏幕水印可有效保障信息数据安全性，云端设备高可靠减少设备故障，统一运维大幅缩短故障恢复时间，综合保障业务连续性
- 提供基于物理隔离的内外网云桌面基础架构平台，配合双网隔离云终端，实现内外网高效无缝切换，满足安全性要求

政务大厅

- 桌面还原技术在工作结束后桌面自动还原，清理用户信息和使用痕迹，桌面终端数据不落地，访客类信息档案在数据中心内流通，防范访客数据泄密
- 终端外设接口集中管控，全面兼容身份证阅读器、叫号器、高清拍照仪、扫描仪、话筒等外设，支撑大厅业务办理

内部培训

- 通过后台实现远程批量部署，快速切换教学模板，缩短教学布置时间；可融合云会议，多种终端接入，实现远程培训，形式更灵活
- 云课堂电子化授课方式，兼容电子白板、上课互动等教育软件，支持投影仪、中控等外接设备；支持专业考试功能，系统更可靠

典型用户

- 广西壮族自治区人民政府
- 湖南省政府
- 武汉市政府
- 桂林市政府
- 国家质检总局
- 云南省应急办
- 福建省水利厅
- 钦州市工商管理局
- 贵港平南税务局
- 宁波市交通局
- 赤峰市资源交易中心
- 南京软件园

教育行业解决方案

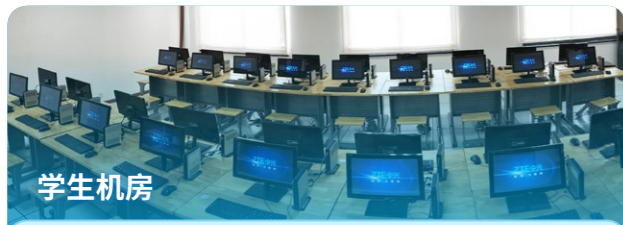


“百年大计，教育为本”，教育关系着国计民生和民族未来。中华人民共和国教育部于2018年发布《教育信息化2.0行动计划》，我国《“十四五”国家信息化规划》也指出要提升教育信息化基础设施建设水平，构建高质量教育支撑体系。

随着教育信息化飞速发展，传统教学PC呈现出较多弊端，因此“云端集中化”模式应运而生，通过云桌面技术与教育场景紧密结合，实现教学集中化、管理智能化、维护简单化、校园绿色化，将教学桌面计算机带入云时代，为师生带来良好的教学环境和教学体验。



应用场景



学生机房

桌面远程批量安装、升级、维护；一键切换教学模板、定时开关机、桌面还原等缩短教学布置时间；特色教学广播减小网络压力；GPU显卡虚拟化，助力云实训应用。



多媒体教室

云桌面与中控设备、移动教学设备连接，教室设备远程统一运维；兼容主流教学软件；提供丰富电教功能；老师在教室可登录个人专属桌面，读取教学课件，无需U盘拷贝。



电子阅览室

瘦终端采用无风扇设计，超低能耗，满足了阅览室静音需求，符合节能型学校建设要求；一键还原，修复桌面问题；同时可根据电子阅览室的并发使用情况，提供合适的云端资源，避免资源浪费。



教师办公

老师在办公室、多媒体教室、居家或出差等多场景随时随地登录个人桌面，保障老师桌面、数据的一致性，教学资料不再依赖于U盘传递；对办公桌面、教学桌面、科研桌面进行资源动态调整，分时复用，提高服务器利用率。

典型用户

大学

- 云南大学
- 西南交通大学
- 华南理工大学
- 陕西科技大学
- 华南农业大学
- 山东大学
- 云南师范大学
- 江西师范大学
- 西北大学
- 暨南大学
- 西安电子科技大学



职业学校



- 内蒙古乌兰察布职业学院
- 北京市自动化工程学院
- 广东科技学院
- 南昌航空技术大学
- 柳州职业技术学院

中学

- 上海师范大学附属中学
- 华中师范大学一附中
- 雅礼中学
- 深圳外国语学校
- 乌鲁木齐市第一中学
- 重庆八中
- 杭州外国语学校
- 长郡中学
- 成都七中



教育局



- 广西容县教育局
- 贵州台江教育局
- 贵州都匀教育局
- 浙江椒江教育局
- 陕西乾县教育局
- 新疆巴州教育局
- 广州花都教育局
- 内蒙古太仆寺旗教育局
- 山西文水县教育局
- 江西石城县教育局
- 河南济源教育局

医疗行业解决方案



近年来，医疗信息化是医疗领域的推进重点，我国已明确医疗信息化推进方向，包括远程医疗、移动医疗、互联网医院、医疗系统数据安全、区域医疗信息化等。

随着医疗信息化的发展和办公桌面数量的增多，随之而来信息安全和设备管理问题也接踵而至，传统 PC 模式下因其分散化部署，使得医院敏感数据难以有效管控。如何结合医院业务发展需求并根据自身信息化运维能力，在实现快速提升医院信息化建设目标的同时，让医院信息化体系有条不紊地运转，保障医院患者信息不泄露、医院财产不受损、知识产权不流失等，成为了医院在信息化规划和建设过程中的主要应对问题。



应用场景

医护工作站

数据不落地，病历和健康档案都在数据中心内流通，集中管控外设，避免病毒入侵，防范医疗数据泄密；同时支持互联网桌面，满足医护下乡出诊或居家办公等需求。

专业 PACS 影像

通过提供显卡透传方案、GPU 虚拟化方案，保障专业 PACS 场景使用体验，运用 GPU 虚拟化技术实现资源的分配和共享，提升医疗资源利用率。

职能科室

集中管理医护人员工作桌面，适用于以医疗管理、费用管理、医疗服务、运营管理为中心的职能办公场景，桌面和应用批量更新、升级，效率高，减少 IT 工作量，提升运维管理效率。

医共体桌面

医共体单位集中部署桌面资源池，下属卫生所医护人员通过卫生专网 / 互联网获取桌面资源，通过对桌面、终端统一远程运维管理，降低下属单位的终端维护难度，提高效率。

典型用户

- 广东茂名市人民医院 • 湖南湘潭市中心医院 • 河北安国医院 • 清远疾病预防控制中心 • 广西壮族自治区肿瘤医院

运营商行业解决方案



《“十四五”数字经济发展规划》提出推进云网协同和算网融合发展，加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的全国一体化大数据中心体系，以算力网络为代表的下一代网络转型逐渐成为产业各方共同关注的热点。

随着新一轮科技革命和产业变革的深入发展，算力已经成为数字社会的核心生产力。运营商需把握“算力时代”需求，突破传统算力模式，用算力视角满足各行各业客户的业务体验；利用算力网络优势，从应用服务和精细化运营中挖掘新的增值空间。



运营商自用场景

普通办公



数据在云端集中存储，数据不落地；多样化终端满足员工在办公室、出差、居家等多场景随时随地接入云电脑，低码高清技术保障弱网条件下远程办公体验；通过端到端的安全管控机制，可有效做好信息安全管控，保护运营商核心数据资产不外泄。

网管运维



通过模板实现桌面标准化及高效批量部署，集中维护管理，实时监测，提升运维效率；基于零信任安全解决方案，安全可管、可控、可追踪、可审计，保障运维的高安全性。

客服坐席



针对坐席客户管理类应用以及语音数据流，优化传输 QoS 和传输时延，提供优质语音体验；支持远程居家坐席，采用中兴 CAG 云接入网关实现安全接入，避免本地留存客户信息，配合行为审计、智能监测和用户行为画像，确保居家坐席安全，并提高快速响应能力。

营业厅



云终端具备丰富接口，外设即插即用，预置广泛兼容的驱动插件；终端零数据存储、终端外设控制、终端账号绑定、终端精细授权及终端本地防截屏等措施实现多维度安全管控；智能运维实现各营业厅网点云电脑统一管理和维护。

面向家庭 / 个人用户场景

远程课堂



专业学习桌面可针对应用软件运行权限和安装权限进行灵活管控，解决儿童私自安装或运行游戏、视频类软件问题；与教育软件适配，提供流畅的音视频课程互动体验；端到端防护体系，极致安全。

家庭娱乐



家庭云电脑可充分利用运营商算力网络资源，实现云端资源灵活供给；具备超低带宽、强网络自适应性；支持看视频、听音乐、看股票、家庭云拜年、远程云聚会，带来家庭娱乐沉浸式体验。

面向政企客户场景

中兴通讯 uSmart 云电脑，具备端到端的安全办公解决方案能力，可提供金融、智能制造、政府、医疗、教育等行业解决方案，助力千行百业数字化转型。



典型用户



承接中标移动云（苏研）云电脑软件平台项目，携手中国移动共同拓展云电脑运营市场；入围上海、江苏、甘肃、辽宁、四川、广西、山西、河北等多省移动公司集采，助力中国移动打通算力网络“最后一公里”；为福建移动建设自用云电脑平台，项目荣获“ICT 中国（2021）优秀解决方案奖”。



入围电信集团终端库，助力中国电信天翼云电脑市场拓展；携手浙江、陕西、广西、江苏、北京等省份电信公司运营云电脑业务，为客户提供云办公服务。



为山西、吉林、甘肃、浙江、福建、安徽等省份联通公司建设自用云电脑平台，提供办公、运维场景服务。

金融经典案例之中信银行



中信银行，是全国性股份制商业银行之一。随着金融业务移动化网络化的快速发展、外包规模的扩大，银行业务面临巨大的信息安全问题，为满足国家等保三级要求，中信银行采用云电脑安全方案改造现有 IT 系统。



中信银行
CHINA CITIC BANK



金融经典案例之渤海银行



渤海银行是最年轻最有活力的全国性股份制商业银行，在金融科技发展过程中积极探索新模式，在现有信息安全保障体系基础上，充分利用云计算技术特点，强化安全管理和数据保护，增强安全技术支撑和服务能力，切实保障办公系统信息安全，携手中兴通讯建设了一套服务于行内开发、测试使用的云电脑平台，用于总部及下辖各分支机构的办公上云使用，并运用大数据处理能力提高系统的运行效率和用户体验。



客户需求

- 满足总行及各分支行员工办公上云需求，为行内各部门统一提供云电脑资源，分散部署，统一管理 & 运维。
- 满足研发外包人员的安全接入管理，对开发测试环境敏感数据进行保护，防范程序源代码、测试用业务数据外泄风险。
- 信用卡中心轻量化改造，简化终端，减少运营成本，敏捷支撑业务拓展需求。
- 实现人行征信系统、银保监系统等敏感业务的安全访问。

解决方案

- 数据中心、信用卡中心等单位建设独立的云电脑资源池，提高业务安全性。
- 研发测试网采用独立资源池，研发外包人员的终端接入采用 ACL 访问控制列表，强化隔离和管控。
- 信用卡中心利用云电脑实现轻量化部署，资源灵活调配扩展，统一运维，客服人员交班后桌面快速还原，资源有效利用。
- 端到端的全流程安全管控措施和容灾备份机制，满足等保三级安全要求。

客户收益

- 在中信银行软件开发中心、数据中心、深圳卡中心等部署云电脑系统，整体用户资源池超 10000，减少了 IT 硬件采购成本和运维成本。
- 极大提升企业信息安全，强化了研发外包管控能力及客服支持能力。
- 与行内基础设施集成，资源利旧，节省成本。



云电脑

软件开发中心
数据中心
深圳卡中心
.....



10000+

客户需求

- 解决总行开发中心、测试中心、深圳分中心、运维 ECC 总控中心各场景办公上云问题。
- 实现国产芯片 PC 使用及终端网与办公网网络隔离问题。
- 需要与行内 OA 系统对接，解决自动开销户自动运维问题。
- 新建云电脑系统与现网第三方云桌面系统对接，实现统一软件正版化管理。
- 硬件采用经工信部测试认证通过的自主创新安全可靠的设备。

解决方案

- 采用总行集中建设 + 分布式存储方案，根据不同部门和业务特性分池建设，分权分域管理，物理隔离和逻辑隔离相结合。
- 统一运维平台支持单站点 1 万用户并发，实现多站点统一管理，最高可达 10 万用户并发。
- 终端统一通过 CAG 云安全网关接入，解决终端网与办公网网络隔离问题；使用耦合及分离式软件商店解决软件正版化问题。

客户收益

- 基于国产服务器部署 Windows 桌面云系统，解决国产 PC 应用过渡问题。
- 实现了软件正版化管控，避免了软件合规风险。
- 系统实现运维自动化，与行内外包平台对接，自动开销户实现全流程运营自动化，减少了运维运营人力成本。



避免风险



减少成本

企业经典案例之一三一重工

三一集团主业是以“工程”为主题的装备制造企业，是智能制造领域的领军企业。在产业数字化浪潮下，三一重工积极推进企业数字化转型，开展办公云化。

客户需求

- 企业数字化转型改造，信息安全成为痛点。
- 企业扩张，IT 硬件资源利用率以及维护效率成为需要解决的问题。
- 针对不同设计的算力需求，合理有效的分配算力资源。



数字化转型



信息安全



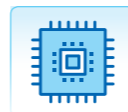
合理分配资源

解决方案

- 采用三网隔离，业务网、管理网、存储网物理隔离，提高数据安全性。
- 使用无代理杀毒，节省计算资源，实现用户无感知杀毒。
- 提供 GPU 云工作站，采用 GPU 虚拟化 + 透传混合方案匹配客户定制化需求，针对不同设计场景合理分配计算资源。



三网隔离



GPU 云工作站

客户收益

- 信息云端存储，确保企业信息安全。
- 实现办公软件的统一部署和高效运维，节省运维成本。
- 针对不同设计需求采用定制化解决方案，大大节约了高端服务器及工作站的投入。



信息云端存储



高效运维

云电脑租赁模式经典案例之桂林电信

广西电信桂林分公司一直以来都将业务与运营创新作为提升经营能力的关键，桂林电信在云化转型战略的驱动下，积极推进 ICT 基础设施的云化建设。

客户需求

- 探索“自用 + 转售 + 家庭个人用户”新模式。结合宽带服务优势，以云服务方式为政府、企业、医疗、教育行业等客户提供云电脑服务。
- 后续将发展 5G 云电脑（捆绑 5G 套餐）或普惠云电脑（捆绑宽带）。
- 探索构建政府云、企业云、园区云、医疗云、教育云等行业云服务体系，在该平台上继续拓展云主机、云存储、云盘、云课堂等增值业务及其他行业应用。



云电脑服务

解决方案

- 云电脑资源池分开建设，统一管理，分别支撑桂林电信自用办公和对外提供云桌面服务。结合宽带、云主机、教学软件、校园监控等业务，形成标准产品组合。



基准组合
云电脑 + 宽带



政企组合
云电脑 + 云主机 + 宽带（企业、教育局）



校园组合
云电脑 + 互动课堂 + 校园监控 + 宽带

客户收益

- 通过云电脑租赁模式，持续运营，拓展利润增长点；绑定宽带等业务，增加用户粘性，产生更广泛的收益回报。
- 桂林电信云电脑自用及运营平台上线以来，共经历了 2 次扩容，累计发展用户超过 2000，23 个月收回全部投资。



云电脑租赁模式



2000+

远程坐席经典案例之广西电信

“

广西电信一直以来积极推进企业信息化建设，提升服务质量和客户体验。客服中心作为离客户最近的部门，其响应速度和服务质量，直接影响着客户的体验。广西电信推进呼叫中心云化，确保任何时期服务不间断。

”



客户需求

- 传统 PC+ 呼叫中心系统模式，多个平台，不易运维管理。
- 远程办公时，传统笔记本电脑难以确保企业信息安全。



解决方案

- 采用中兴云电脑承载中兴呼叫中心坐席，一朵云，两个平台。
- 采用远程安全办公方案，通过统一接入网关接入办公系统，终端与信息分离，确保信息安全。
- 简化维护，统一安装、统一部署、重启还原。



客户收益

- 客服办公人员可以在任何时间、任何地点通过互联网登录广西电信的 VPN，接入内网云电脑系统。
- 云电脑平台部署在广西电信现有服务器上，节省硬件投资成本。
- 通过云电脑系统分配的个人办公云电脑，客服人员可以安全地访问单位内部的呼叫中心办公应用、数据和资源，进行远程办公。
- 安装中兴通讯联络中心接入客户端，完美适配客服中心耳麦、打印机等各种联络中心的外设。

政府经典案例之赤峰市公共资源交易中心

“

随着信息技术迅速发展和深入应用，电子政务也向更高阶段的数字政府发展，数字政务进入泛在阶段，为此，国家制定了十三五信息化规划。赤峰市公共资源交易中心也在积极推进互联网+政务服务建设。

”



客户需求

- 对原办公系统进行改造，采用自主可控云电脑安全办公方案，提升政务处理效率，提升政府网格化管理和服务能力，构建面向公众的一体化在线公共服务体系。

解决方案

端到端自主可控产品

中兴通讯统一提供通用服务器、云电脑平台、银河麒麟 OS，以及中兴自研芯片的云终端等端到端软硬件，向客户整体交付安全办公环境。

文档流转有效管控

部署文档加密系统，对文档进行加密流转，分类管控用户权限，实现文档有效流转，无惧扩散。

内外网物理隔离

采用内网和外网物理隔离的建设方案，防范网络风险；云终端自带双网卡，分别连接内网和外网桌面，根据业务需求灵活切换。

数据安全无忧

数据云端存储，本地不保留数据；同时采用容灾备份机制，外设权限精细化管理，全流程安全管控，有效防止机密外泄和数据丢失。

客户收益

- 赤峰市公共资源交易中心的办公系统实现自主可控，政务安全性得到强化，运维费用下降减少了政府开支，并且进一步提升了政务处理效率和服务能力。

医疗经典案例之湖南湘潭市中心医院



湘潭市中心医院创建于1900年，是湘潭市最早的集医疗、教学、科研、预防、保健为一体的大型国家三级甲等综合医院，现有职工3400+人，医院编制床位2800张，曾在2017年被评为“全国改善医疗服务最具示范案例”的医院。2019年开始部署中兴云电脑，迄今已建设约1000端，良好运行3年时间。



双一流高校案例之西北大学



西北大学，始建于1902年，坐落于古都西安，是国家教育部与陕西省人民政府共建的综合性全国重点大学，位列国家“211工程”、首批国家“双一流”世界一流学科建设高校，入选“111计划”、“国家大学生创新性实验计划”、“国家建设高水平大学公派研究生项目”，是国家“一省一校”计划重点建设院校，是中国西北地区历史最为悠久的高等学府。



客户需求

- 改善办公条件：医护人员使用老旧电脑，运行缓慢，状态不稳定；访问HIS软件和医院OA系统，响应速度慢；无法满足医疗信息化要求，严重影响医护人员的诊疗效率。
- 终端统一管理：每台终端都要单独进行维护、管理及安全加固，管理工作量大，IT人员疲于奔命，亟需改善。
- 保护信息安全：公用电脑的权限无法管理，外设接入无法管控，信息拷贝缺少监测，医疗信息易泄露，科研成果易被窃取。

解决方案

- 内外网分开建设：内网桌面部署在医生工作站和护士工作站；上网使用独立的外网桌面，外网桌面部署在行政办公室。
- 设备接入控制：禁止外部电脑随意接入医院内部网络，避免安全管理隐患；精细化管控USB、串口、并口等外设，预防信息外泄。
- 外设兼容能力：采用富接口专用终端解决工作站多种外设接入问题；通过网络打印机方案满足医护人员专用和公用打印需求。
- 快速应急恢复：不论客户端操作系统因何种原因出现故障（如病毒、木马或误操作等）均可通过系统快速恢复功能，保障业务的连续性。

客户收益

- 通过部署云电脑，短时间内改善了医护人员的办公体验，提升了诊疗效率。医疗信息安全事件大幅度减少，同时节省了IT硬件采购支出和运维费用。

客户需求

- 采用云电脑方案，满足电子教室教学需求和教师办公需求。通过对电子教室进行改造，实现上课前快速准备电子教学环境，下课后快速切换课程模板。教师办公桌面可在办公室、教室、移动设备登录，支持教师备课、教学和移动办公。

解决方案

- 超融合部署模式，支持兴云课堂解决方案。
- 节约成本、弹性扩展：实现存储和计算同步线性扩展，服务器节点可随云电脑部署量的增加而逐次购买，可无缝扩展到集群系统中，可有效减少初次部署成本和运维成本。



超融合部署



节约成本、弹性扩展

- 数据高可靠：基于分布式架构，数据副本随机分散在节点中，支持多副本自动修复技术，实现虚拟机、硬盘、节点等多维度高可用，可应对磁盘故障、存储控制虚拟机故障、服务器故障等多种情况导致的系统宕机问题。
- 改善体验：虚拟机启动速度大大提高；分布式节点、减少网络数据流；有效抑制启动风暴、降低IO延迟；使用企业级SSD和内存缓存，直接从SSD中读取数据，减少IO压力。

客户收益

- 西北大学的教学准备时间大幅度减少，教师精力更聚焦到教学内容，提升了教学质量。教师办公不再限于办公室，办公体验和办公效率得到提升。资源统一部署灵活调配，教室和办公复用资源，减少了IT硬件支出。

重点高职经典案例之广东科技学院

“

广东科技学院创建于 2003 年，是教育部批准设立的一所以工学为主，管理学、经济学、文学、艺术学等多学科协调发展的全日制普通本科院校。学院在数字化校园方面一直在积极探索谋求突破，不断创新，开发省级、院级精品课程，升级校级实训中心，打造华南地区职业教育顶尖品牌。

”

客户需求

- 广东科技学院的学生多，计算机教室数量有限，需要通过减少教学准备时间，满足学生多批次上机实训需求。受制于年度预算，云电脑需要分批建设、弹性扩容，同时满足教学和办公需求，资源复用。

解决方案

云电脑规模持续扩容，经过四期建设，累计建设云电脑超过 5000 个。

- 学院一期：**建设 600 个云电脑用于 12 个计算机教室
开设的课程有计算机基础、网络设计、Linux 教学、数据库教学、JAVA/J2EE 开发、NET 开发、软件测试等，主要使用的软件包括 Visual Studio 系列、Dream Weaver、Oracle、SQL Server、Tomcat、PhotoShop 等。
- 学院二期：**建设以云电脑为核心的综合数据中心
 - 建设服务器虚拟化，用于学习软件系统的云化。
 - 建设 1000+ 个云电脑用于学校办公和教学。
 - 建设资源运营平台，用于云平台的运营。
- 学院三期、学院四期：**持续扩容，支持学生规模快速增长

創百年學府 育產業精英

行政樓

廣東科技學院

客户收益



扩容方便

学校服务器、办公环境彻底云化，为管理、扩容带来了便利。



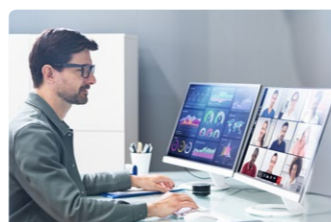
绿色节能

实现电教室、实训中心轻量化部署，电耗低，噪音小，教学环境绿色健康。



创新课堂教学

日常教学采用中兴通讯自研兴云课堂电子化教学软件，灵活互动，丰富课堂内容。



老师办公与教学云电脑统一

老师教学课件可直接存放在云盘上，办公与教学云电脑统一使得老师工作更加方便。

我们的资质荣誉



2021 ICT 中国创新奖“优秀解决方案”



2020 工信部信息技术应用创新“单项创新奖”



通过 CNAS 认证（中国合格评定国家认可委员会）



信息系统安全等级保护三级认证



2018 深圳市科技进步奖



2019 CEIA “最佳安全办公方案提供商”



2014-2023 年中央电教馆认证



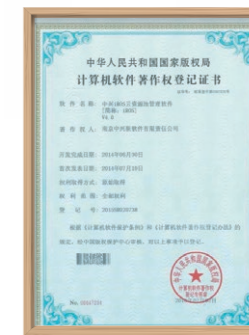
生态兼容认证



2018 年 iF 设计奖



2021 年红点设计奖



软件著作权登记证书