

2019 | 融合数据价值 赋能安全办公

软件定义智能桌面国网案例分享



交流内容

Contents

Q1方案定位

Q2方案架构

Q3方案价值

科研资料安全管控



国家电网联研院

桌面终端的高效管理，提高IT管理效率

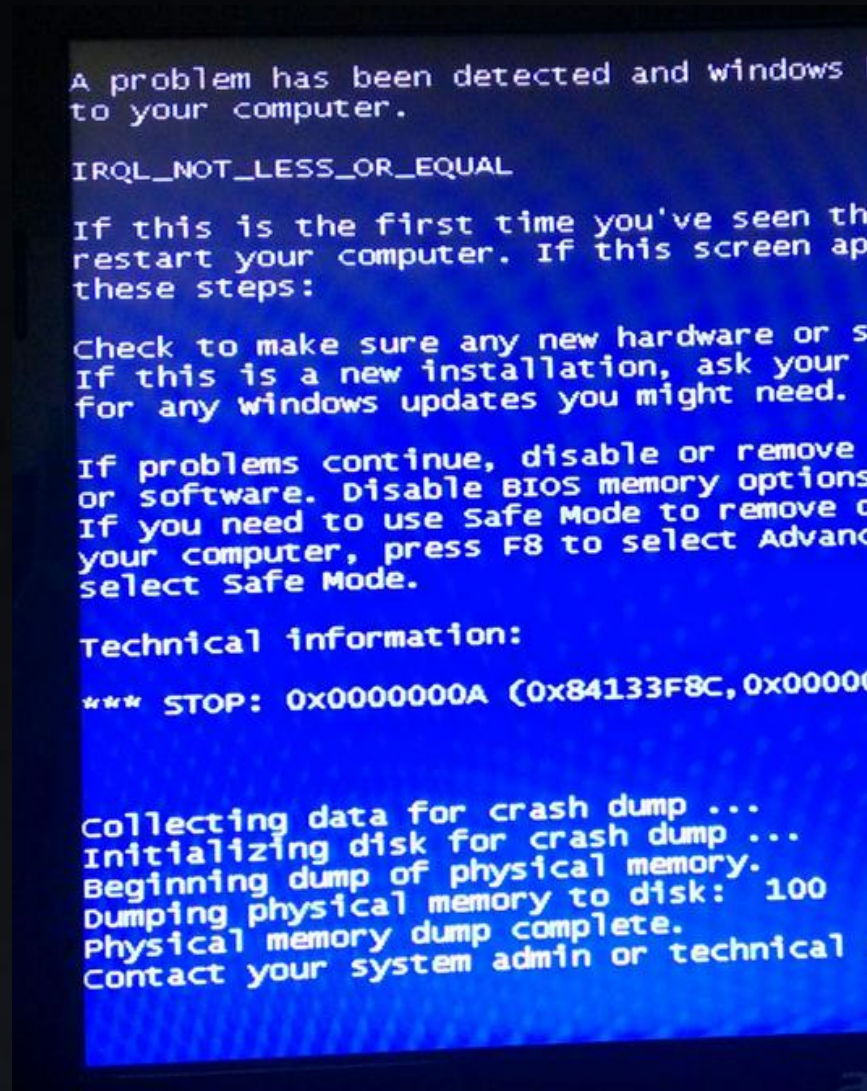
- 六大研究所2000多种专业软件的模板化按需分配，无需逐台现场运维。
- Ansys、Pro/E等大型设计软件的流畅运行保证，业务人员敏捷办公。
- 多维度产品安全策略应用，有效降级硬件级数据外泄风险。

科研资料集中存储，文件访问授权访问

- 日志全程监控，可随时查阅各种人员的文档操作记录，所有操作有迹可循。
- 员工离职删除自身资料，企业重要文件云端二次备份。
- 建立专业文档资料库，积累企业各类实验数据文件。

简化管理、存储备份、安全保障、协作办公、安全管控

管理通病



简化管理

- 六大研究所550台内网办公PC型号冗杂、数量多、分布不同楼内需要充分利用并合规管理
- 2000多种业务软件，系统重装软件更新与激活占用大量时间，IT部门管理效率低下



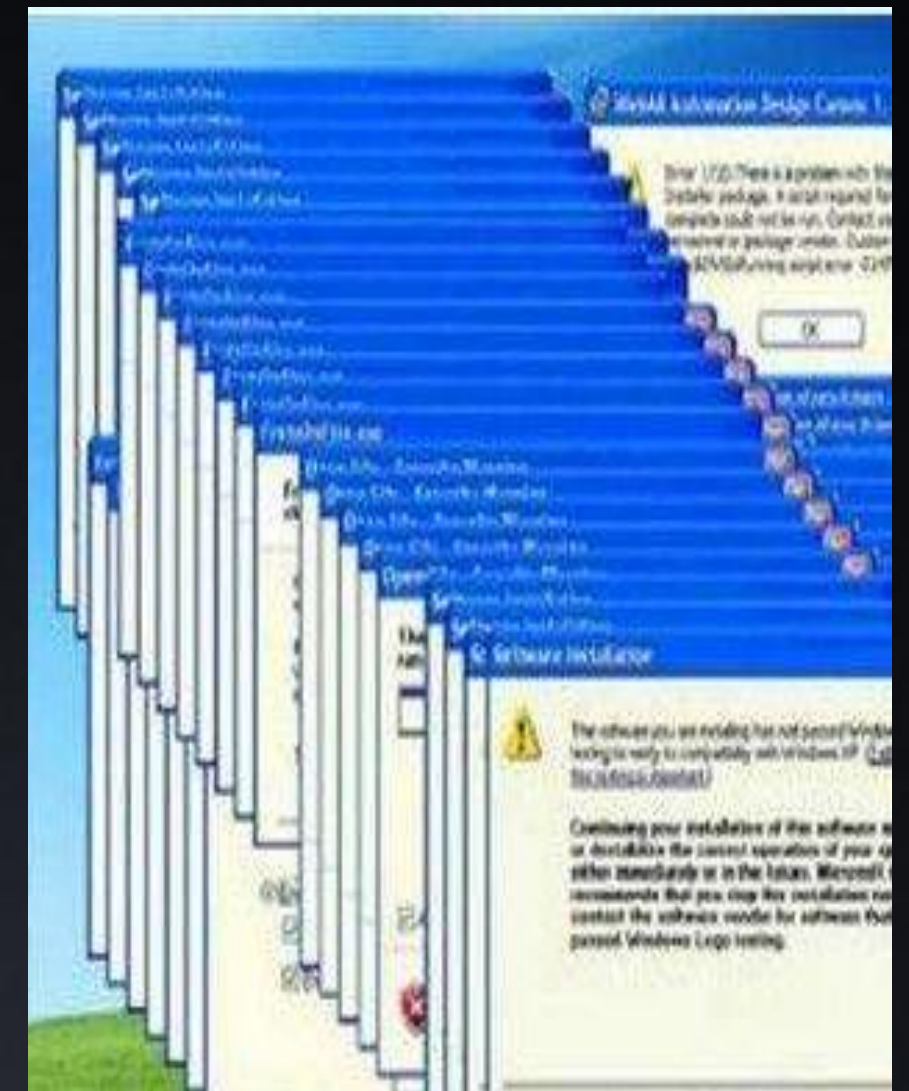
安全管控

- 设计图纸、研究资料等存在PC内，员工离职/中毒等非法访问行为存在极大的数据泄露与政治风险
- 硬件故障、系统蓝屏等不可控因素下存在数据丢失风险



办公辅助

- 部门内/跨部门大型文件数据传递需求，USB存储介质存在交叉中毒与数据外泄风险
- 硬件加密狗、打印机、DVD等办公外设辅助接入需求



业务连续

- 网络质量不佳，数据中心与办公网上网高峰期存在丢包、抖动等情况，VDI访问效果无法落地
- Catia、Ansys、Fluent、Pro/E等大量3D图像运算业务软件，桌面性能要求极高

建设目标

工作终端可控

为了保证企业用户计算机桌面的安全和可靠，需要对工作用户计算机桌面的操作系统、应用程序进行统一安装、管理，还要防止工作人员自行安装和修改或是从其他U盘、光盘类介质启动非工作用户计算机的操作系统，避免工作人员借此摆脱企业信息化安全策略的管理。

应用软件可控

企业不同的岗位有不同的应用需求，因此需要约定适合自身的应用，应用软件可控是企业对用户计算机桌面管控能力加强的重要特征。

操作系统和应用软件可控

既能简化和稳定企业的信息化环境，又能对正版软件授权进行有效管理和灵活分配、降低软件采购成本。完成了这个部分的工作后，可实现对企业信息化基础资源的控制。

知识资产可控

我院研发工作人员属于知识工作者，工作成果也多数以电子形式存在，因此需要对研发工作人员的成果数据安全加以保护，防止我院核心知识资产的外泄。

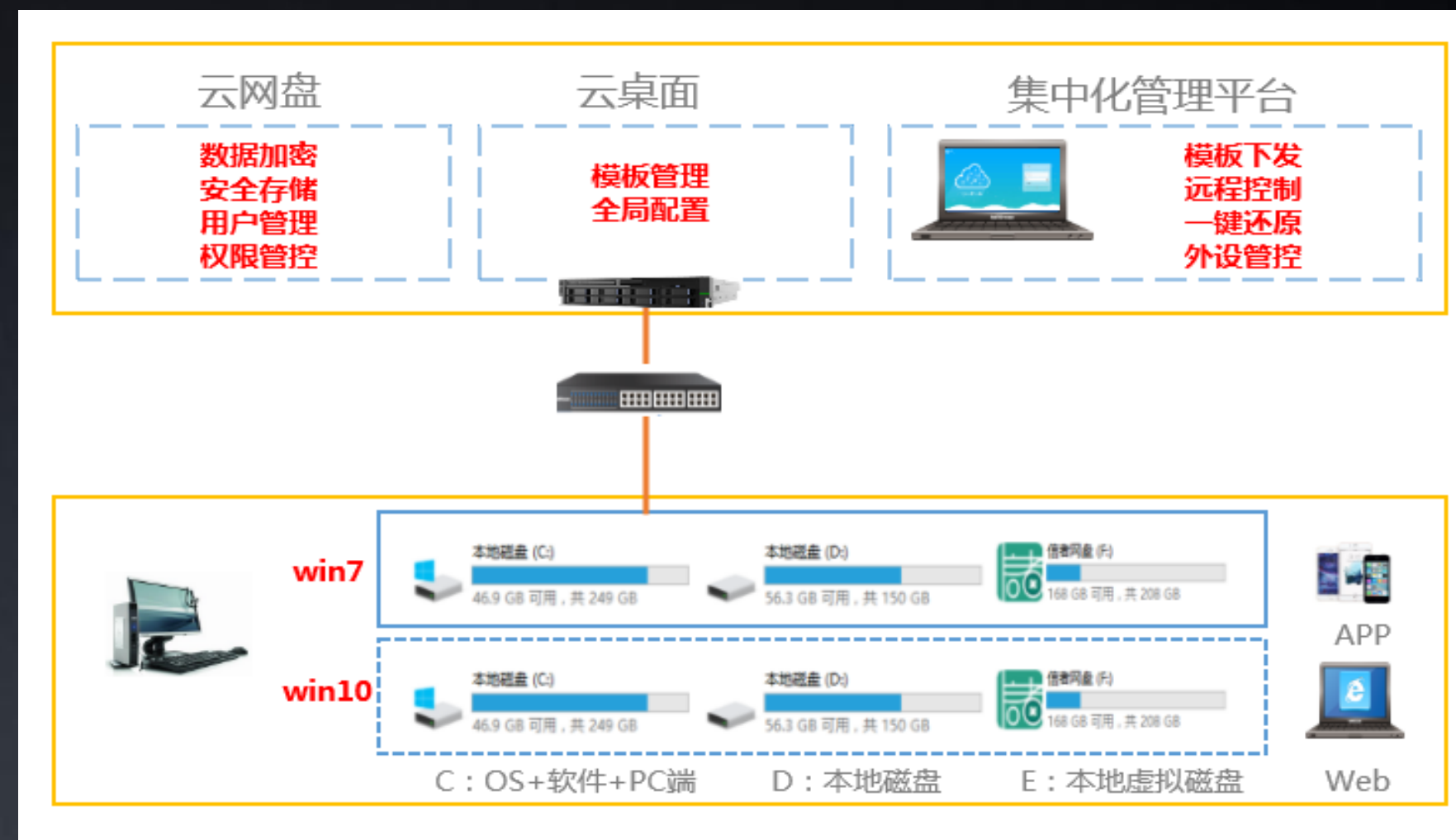
运维维护可控

我院计算机桌面数量多，针对不同的工作岗位和要求，需要配置不同的用户计算机桌面，作为企业信息化建设的基石，这个基础架构降低了信息化部门的工作效率，同时大幅增加了信息化管理的成本。运维成本可控，符合企业运营的最大效益。

灾备高效可控

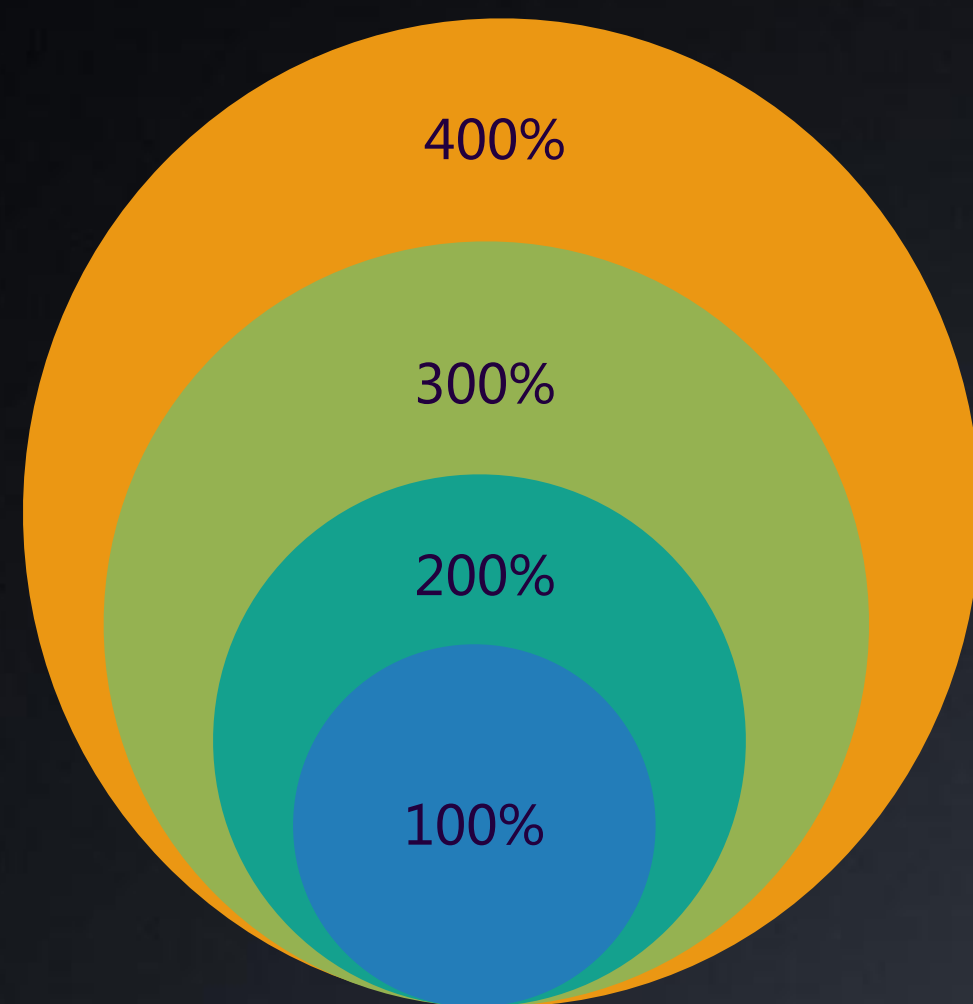
计算机桌面是研发人员的工作平台，其数量大分布的物理位置范围广，管理难度高，要求用户计算机及之上的应用要易部署和易维护，发生故障可以迅速高效的实现恢复。

方案架构



软件定义智能桌面

“云-边-端” 边缘计算架构 重新定义桌面集中化智能管理新形态



透明管理



安全可控



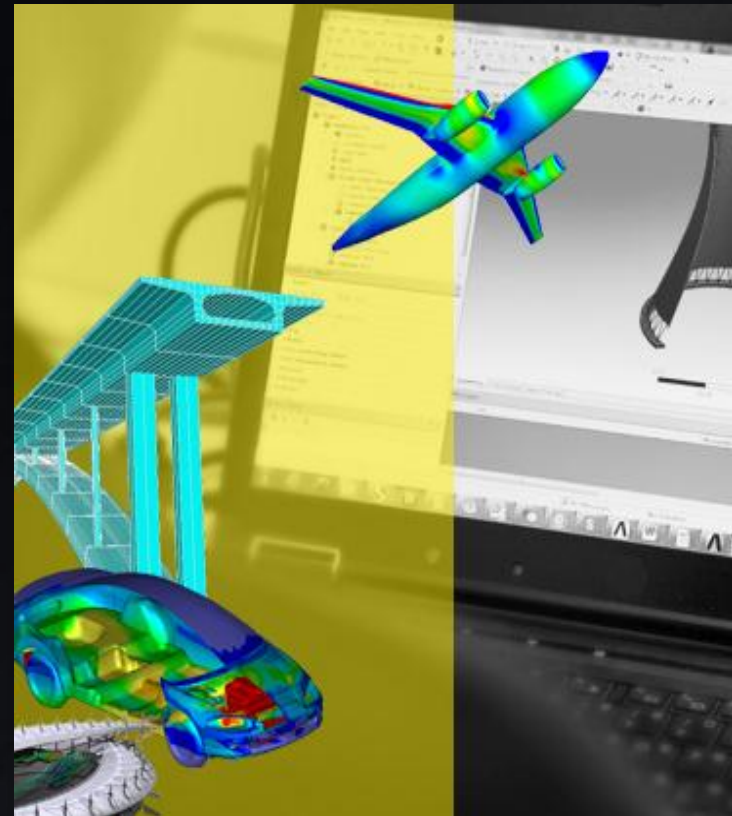
极简管理



高效使用

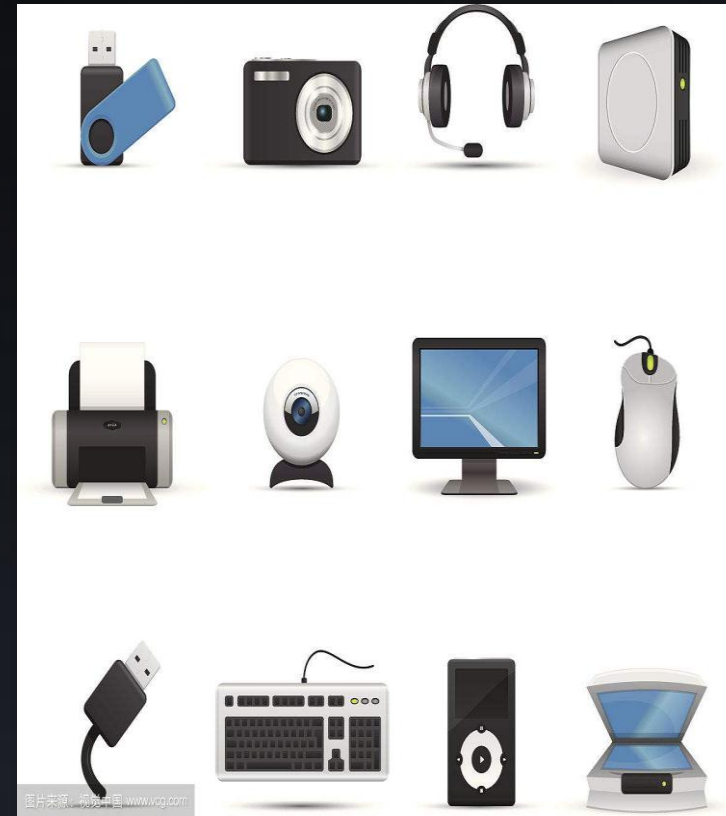


高效使用



软件流畅运行

ANSYS原厂家验证
仿真设计软件流畅支持



驱动万能兼容

财务打印机
硬件加密狗



桌面快速启动

网络/存储/计算“0”瓶颈
启动风暴与并发风险彻底规避



一机多用分配

考试/课堂/实训/语音/AI
多场景一键切换



办公连续保障

15天断网宕机
前端用户无感知

极简管理



快速交付

系统/软件安装、补丁更新、办公软件新增等日常管理
管理员仅需在单台更新，分布式分发技术帮助剩余
终端实现同等桌面环境，有效提升管理运维效率



秒级还原

自动（每次/日/周/月）或者手动还原策略，中毒、蓝屏
系统无需逐台重装，一键操作，重启即恢复回原始桌面



集中管理

批量重启、开关机、还原、切换桌面环境一键操作，帮
助管理员足不出户管理实验室/培训中心/制作机房等几
百台终端



系统快照

按照时间点创建本地快照，系统复原后保留时间点内定
义的桌面状态，节省调试工作量



安全可控



数据加密

AES256位加密+独创硬盘存储机制
规避硬盘丢失/终端盗损/设备报废等情况下硬盘原始重要数据泄露风险



外设管控

从操作系统底层对U盘、打印机、DVD、手机、移动硬盘、Wifi模块进行一键禁用，
防范乱插U盘、数据越权拷贝等不当行为



离线锁定

支持15天离线限制等终端硬件级保护策略，
脱离办公网后，数据访问入口自动锁死，
堵塞终端盗损情况下数据的非法访问

透明管理



桌面标准化

统一定制操作系统环境规范
实现办公软件统一化更新



状态可视化

设备利用率、状态实时监控



资产透明化

硬件配置精准定位
采购记录、维护记录一目了然



数据平台化

优质办公资源的集中化汇聚
实现资源部门内/间高效分享



价值剖析



THANKS

感谢聆听



褚夫照

产品方案部

电话：18201635895