# 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

A problem has been detected and windows h to your computer.

IRQL\_NOT\_LESS\_OR\_EQUAL

If this is the first time you've seen the restart your computer. If this screen appethese steps:

Check to make sure any new hardware or s If this is a new installation, ask your for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove or software. Disable BIOS memory options If you need to use Safe Mode to remove o your computer, press F8 to select Advance select Safe Mode.

Technical information:

\*\*\* STOP: 0x0000000A (0x84133F8C,0x00000

Collecting data for crash dump ...
Initializing disk for crash dump ...
Beginning dump of physical memory.
Dumping physical memory to disk: 100
Physical memory dump complete.
Contact your system admin or technical:

#### 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



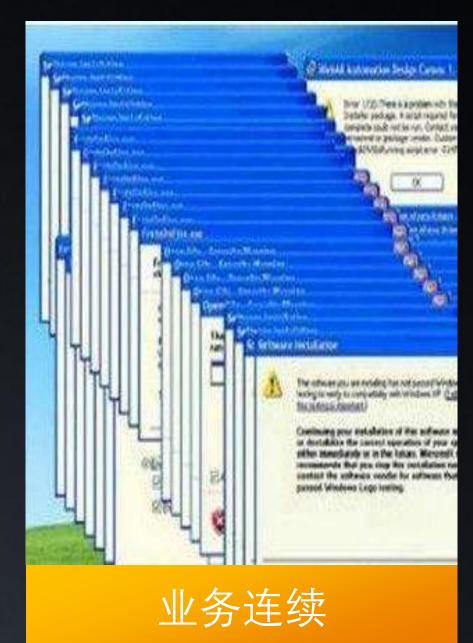


- 设计图纸、研究资料等存在PC 内,员工离职/中毒等非法访问 行为存在极大的数据泄露与政治 风险
- 硬件故障、系统蓝屏等不可控因 素下存在数据丢失风险



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



- 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

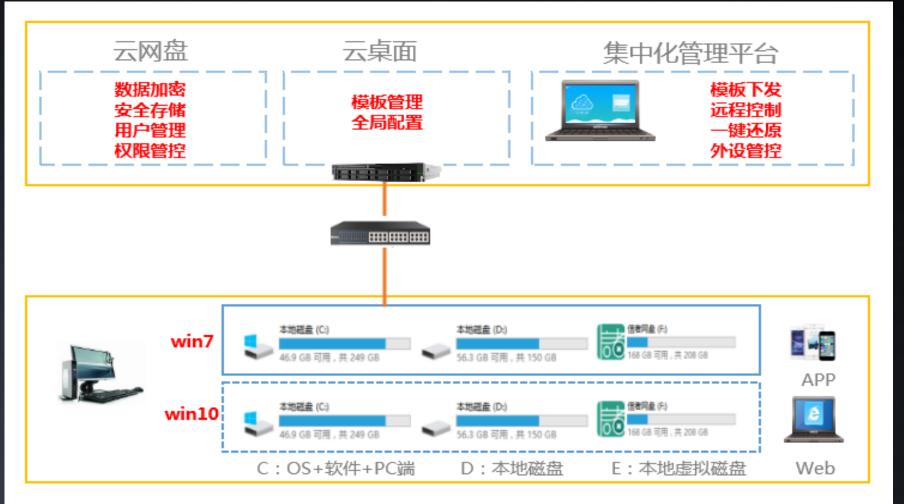
我院计算机桌面数量多,针对不同的工作岗位和要求,需要配置不同的用户计算机桌面,作为企业信息化建设的基石,这个基础架构降低了信息化部门的工作效率,同时大 幅增加了信息化管理的成本。运维成本可控,符合企业运营的最大效益。

#### 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。

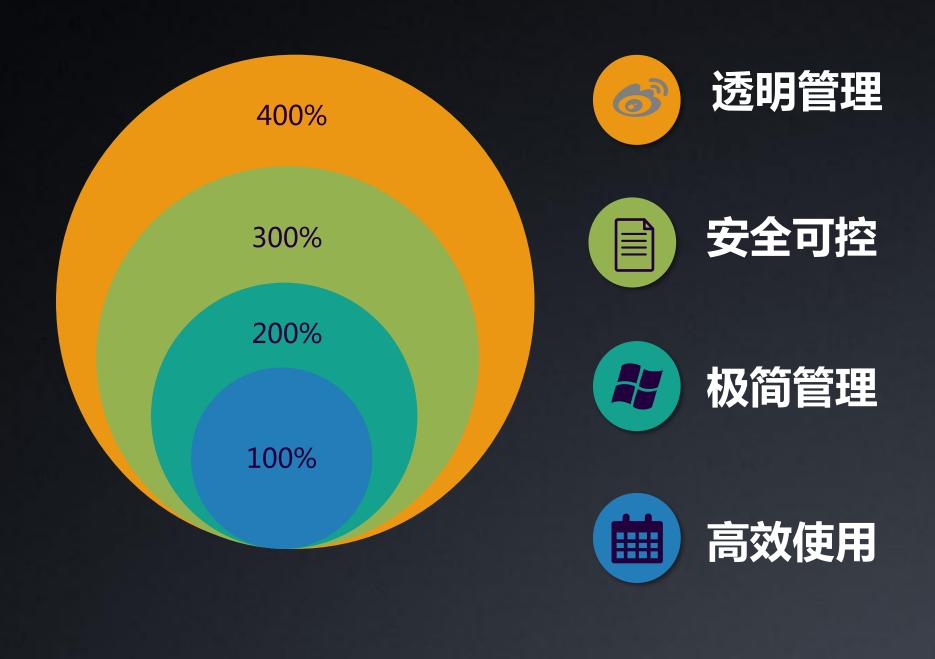
### 方案架构





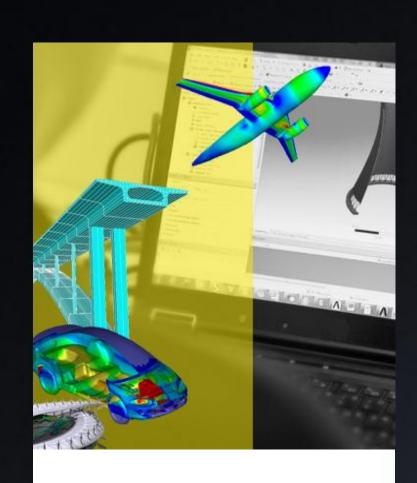
### 软件定义智能桌面

"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

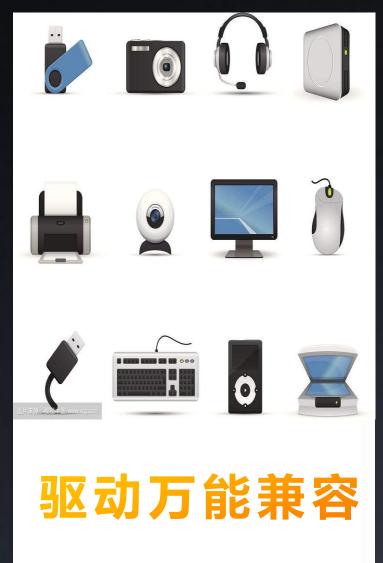




### 高效使用



软件流畅运行



开机时间: 94% 的用户
开机时刻: 2019-02-19 13:44

四 硬件启动: 6秒 快速
函 系统启动: 8秒 中等
章 软件启动: 11秒 快速

评价: 开机速度如此迅捷,虽乘
奔御风,不以疾也!请继续保持!





ANSYS原厂家验证 仿真设计软件流畅支持

财务打印机 硬件加密狗 网络/存储/计算 "0" 瓶颈 考试/课堂/实训/语音/AI 启动风暴与并发风险彻底规避 多场景一键切换

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



### 资产透明化

硬件配置精准定位 采购记录、维护记录—目了然



### 状态可视化

设备利用率、状态实时监控



### 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