

## 政府

### 背景

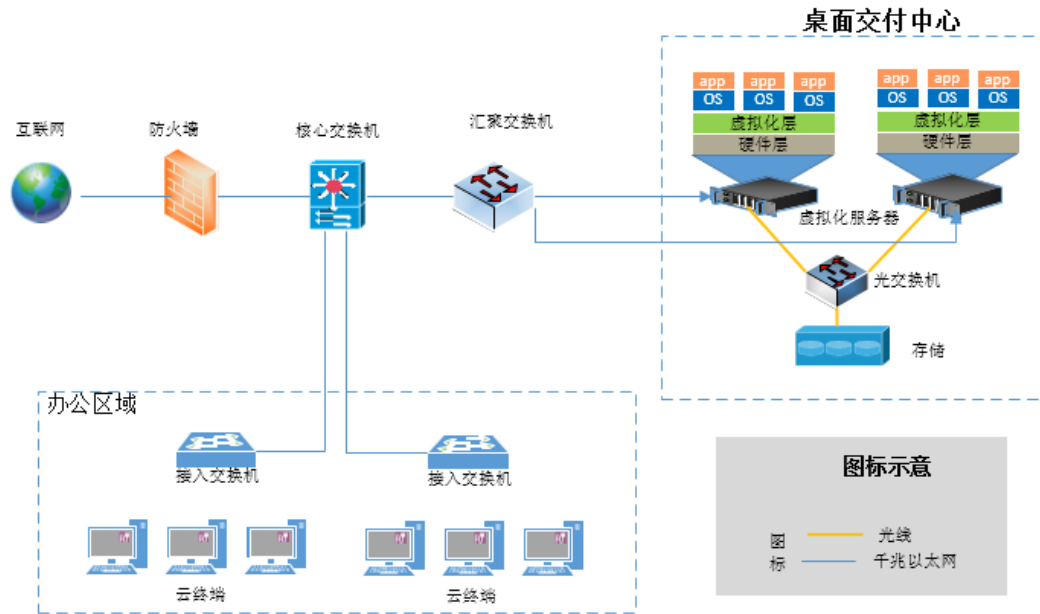
2010年,国家发改委决定组织实施信息安全专项建设,基础信息网络和重要信息系统的安全保障以及面向国家信息安全的安全标准体系建设成为IT产业发展的又一焦点。如何在提升政府信息化办公效率,确保电子政务网络建设步伐快速安全稳定地发展,正在成为政府信息化建设新的需求。

然而,近年来随着互联网应用的快速发展,政府办公网络正变得愈发复杂,信息终端存在的各类安全隐患已成为政府信息化建设不容忽视的短板,特别是驱动冲突、软件不兼容、网络滥用、病毒感染和网络攻击等终端问题严重影响了政府网络的办公效率,同时也增加了网络运维的复杂程度。今天,终端的运维与管理不仅制约了政府办公效率的提升,信息终端所面临的安全风险也更成为重要数据泄露的主要途径。目前,政府行业终端管理的需求主要集中在以下几个方面:

- 高效迅速的应急恢复机制
- 便捷的补丁管理及软件分发
- 确保软件的兼容性和业务连续性
- 重要数据的存储与安全性
- 有效的终端资产管理

### 解决方案

针对如上需求,采用瑞友天翼桌面云系统,在数据中心的服务器上按需生成行政办公所需的桌面系统应用环境,这些虚拟桌面具备和传统PC或工作站一样的计算处理能力。桌面操作系统运行于数据中心服务器,应用程序和用户数据存放在数据中心端,可根据实际使用情况进行桌面虚拟机配置的更改。将虚拟桌面以按需分配的方式提供给用户,使用户可以通过智能手机、平板电脑从任何地方、任何时间,任何网络连接方式安全且高效地连接到企业桌面办公环境,基于Web浏览器的客户端以及全Web化的管理操作,大大简化了桌面应用的部署和管理。通过简化管理和提高灵活性来降低桌面管理成本,同时提供给最终用户熟悉的PC使用体验,企业数据中心级别的桌面可靠性,数据保护和灾难恢复能力。



**实现:**

按照部门职能不同实现业务内网隔离,依照信息安全标准实现内、外网隔离;系统运维高效,能够快速、灵活的向用户提供各类主流操作系统,对终端进行统计以及对终端用户行为进行审计,规范工作人员行为。通过不同控制网关及私有协议实现多业务平台网络隔离。业务网络隔离简化终端环境提高运维管控效率细粒度外设管控,加强信息安全。

在保障满足业务系统正常运行的前提下,采用虚拟化技术,利用云终端办公实现办公环境的绿色、节能、环保,从而降低整体运营成本。

**收益**

- 总体拥有成本低

瑞友桌面虚拟化采用云终端和虚拟化技术的结合的方式,该建设模式改变了现有的建设、维护、运营模式,使得配套的电源、制冷系统建设成本降低,并大量节省运营和维护成本,使得桌面系统的总体拥有成本大大降低。据权威机构测算,桌面虚拟化相对于传统 PC 桌面系统 5 年总体拥有成本可降低 40%左右。

另外,云终端由于使用无硬盘、风扇等机械装置,生命周期可达 8-10 年,可有效降低终端系统的投资,同时改善办公环境

- 数据安全性提高

所有数据和计算、存储都发生在数据中心,用户通过网络获取的只是图像矢

量变化信息，无明文数据。

- 易于管理，资源按需分配

所有桌面的管理和配置都集中在数据中心机房进行，管理员可对所有桌面和应用进行统一配置和管理，如：系统升级、应用安装等，避免了由于传统桌面分布所造成的管理困难和成本高昂。

所有桌面环境对资源的要求不同，桌面虚拟化系统可以根据用户需求对资源进行合理分配，达到资源的弹性管理，提高资源利用率。

- 灵活接入和使用

用户可以从任何网络可达的地方访问其应用和桌面。由于所有的计算都放在服务器上，终端设备的要求将大大降低，不需要传统的台式机，笔记本；而且智能手机，上网本等设备都成为可用设备。从创建桌面到交付给用户使用时间缩短为分钟级，相比传统采购、运输、安装物理 PC 所耗数天时间，时间上更节约。

- 更稳定可靠

传统桌面分散在各个办公区间，且不具备服务器级别的冗余备份，因此，一个停电事故、系数错误就可能传统桌面崩溃。然而，虚拟桌面集中在中心机房，各个方面均考虑了冗余备份，故障率更低，稳定性更高。

- 绿色低能耗、低排放

传统 PC 功率一般为 150-200W，而瘦终端功率低于 20w，耗电量接近十分之一。虽然计算中心相关服务器系统会占用一定的耗电量，但总耗电量仍低于 PC 的五分之一，因此，每年的耗电量会大幅下降，帮助企业实现节能减排绿色办公

- 更好的开放性及兼容性

瑞友桌面虚拟化系统充分考虑用户的总体用户成本，具有非常开放的架构以兼容第三方应用，服务器虚拟化技术可以与客户网络架构和存储架构进行集成，有效降低可以总体拥有成本。

扫我玩签到攒积分可兑换礼品和产品……

