

# 云终端产品

政府军工以及企业简化办公

解  
决  
方  
案

## 目 录

一、 应用分析.....	1
二、 典型需求分析.....	1
三、 方案架构和组成.....	2
四、 云终端给政府军工以及企业简易化办公解决的问题和带来的价值 .....	3

# 政府军工以及企业简易化办公解决方案

## 一、应用分析

政府和军工是一个保密度极高的单位，内网和外网完全隔绝，应用以科研、查阅图纸、资料处理等为主，内网架设涵括科员办公、科研、数据服务器、应用服务器等。

企业办公主要应用有：1、文档表格的制作处理；2、基于 C/S、B/S 平台的 CRM 系统、数据录入系统的使用和管理；3、邮件系统的使用和管理；4、IE 商务信息或资料的查询。

## 二、典型需求分析

目前政府和军工所面临的问题是，传统 PC 终端操作权限无限大，虽然内外网分离，但是外接 U 盘拷贝等方式无法杜绝，不仅存在数据泄露的危险，而若内网 PC 感染病毒将造成不可逆的后果。

企业办公和政府军工有同样内涵，同时也面临同样的问题。除了安全以外，企业追求效益最大化，所以更要求员工行为可控，与此同时，企业也需要为职员提供一个舒适化健康的办公环境。目前企业多保留着传统 PC 办公模式，随着人员的增加，数据往往分散到各个职员的本地磁盘中，难以集中管理和及时抽取有用信息。PC 设备周期短，故障率高，使企业运营成本增加；PC 功率高，占用空间大，原本拥挤的空间变得拥挤，加上高分贝的风扇噪音，使办公环境进一步恶化。

如上分析，政府军工和企业办公的具体要求如下：

- (1) 要求数据安全，杜绝本地存储，杜绝病毒感染
- (2) 要求优化管理，有效信息集中化
- (3) 要求职员（科员）行为可控
- (4) 要求优化空间

## 三、方案架构和组成

拓扑图如下：

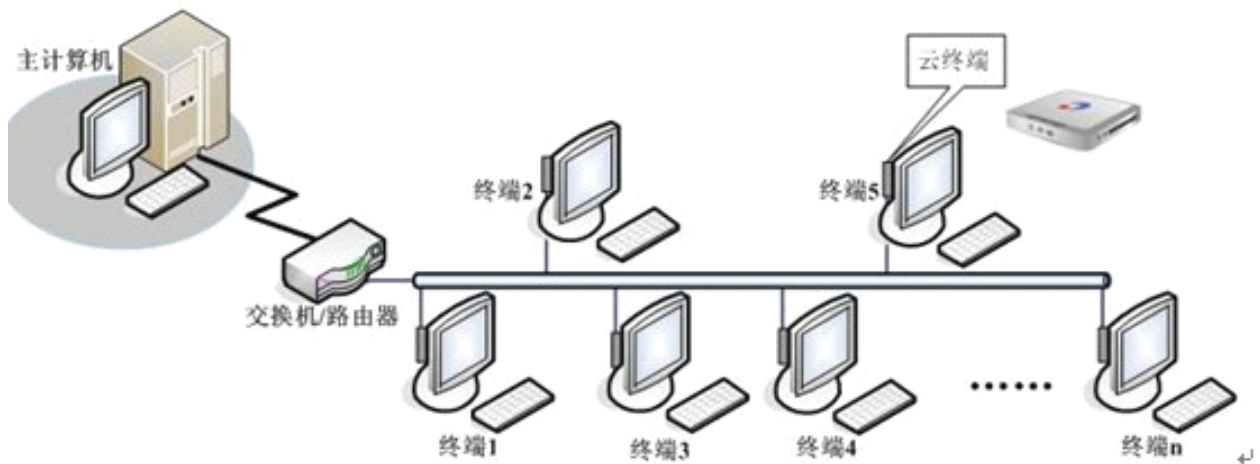


图 1 云终端政府军工以及企业简易化办公解决方案图

方案物料组成为：

序号	产品	单位	数量
1	清华同方云终端 VD1100、19 寸显示、键盘鼠标	套	若干
2	清华同方配套服务器	台	1
3	云管理中心	套	1

注：以上物料不包含政府军工企业自身数据服务器等，不包含布线和交换机等辅助物品。

## 结构说明：

云服务器平滑连接办公终端和数据服务器，实现信息交互；

云服务器安装 VDP 协议服务端，为云终端开放服务；

云终端内嵌 VDP 协议连接客户端；

云终端使用 WinCE 嵌入式系统，通过 TCP/IP 网络协议连接云服务器，可得到独立的用户界面，各人员独立操作自己的界面，完成日常工作；

云终端没有本地存储，操作形成的文档全部保存于云服务器中，可对其进行定期的清理；

云服务器部署云管理中心，完成日常的终端管理和服务器优化。

## 四、云终端给政府军工以及企业简易化办公解决的问题和带来的价值

### （1）完整的安全解决方案

无本地存储设计，从邮件上杜绝了病毒感染和数据外泄，使安全问题得到了很好的解决。

### （2）使初期投入和后期换代成本最大幅度降低

使用同方云终端部署科研和办公，初期投入成本低于传统 PC 方案的 60%，而由于云终端嵌入式稳定性结构设计使其使用周期得到延长，以及云终端的无需升级和零维护特性，使云终端方案的整体成本甚至不到 PC 方案的 15%，大量节省了成本。

### （3）使部署和维护变得简单

云终端小巧的机身和简单化的设计，使部署变得更加简单；再加上云终端零维护特性，大量节省了人力资源。

### （4）使管理变得高效

云终端无需软硬件升级，各种应用的升级只需要对云服务器安装，无需点对点的安装软件或升级硬件，大幅度提高了效率。同时，日常管理中管理员只需要对云服务器进行清理，简易快捷。这是传统 PC 远远不能达到的。

### （5）节省了电力费用

电力费用在各行业运营中都是一笔庞大的支出，按照一天使用 18 个小时，一年使

用 330 天计算，相对于使用传统 PC 而言使用 100 台云终端一年将为生产企业节省电费 9.6 万。

## (6) 优化了空间

云终端机身小巧，使紧张办公空间得到了优化。云终端无风扇设计，低功率运行，无辐射，无噪音，更净化了生产环境。

### 太原任奥网络科技有限公司

联系人：任先生

手机：15333617777

联系传真：0351-4389282

Email: [rwj282@163.com](mailto:rwj282@163.com)

地址：太原市五龙口街 678 号二层