

图书馆云桌面系统

产品名称	图书馆云桌面系统
公司名称	广州才捷信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:才捷 型号:定制
公司地址	广州市番禺区市桥街广场西路46-56号四楼
联系电话	02084698100 14716988299

产品详情

在《教育信息化十年发展规划（2011—2020年）》指导要求下，各级教育部门和学校将加大教育平台投入，云技术的兴起也将教育信息化推向一个新的高度。

图书馆（高职校）云桌面系统是指利用虚拟化技术实现基础设施、桌面、应用等资源的共享，并对其进行集中部署和管理，在数据中心统一托管以服务方式交付桌面的云系统，包括云终端、云桌面平台两大部分。基于云桌面系统，能实现通过云桌面接入终端访问个人桌面系统。

云桌面技术方案包含：1、云终端 云终端，也叫瘦终端，是一种小体积、低功耗的接入终端设备，为用户提供输入、输出设备接口，具备与服务器端的网络通讯等功能，云终端通常采用低功耗、高效运行的专业嵌入式处理器芯片，安装嵌入式操作系统。2、云桌面平台 云桌面平台主要是通过云计算技术在基础硬件上部署桌面虚拟化软件，实现基础硬件的云化，负责整个云桌面系统的调度，如新云桌面的注册以及将云桌面的请求指向可用的系统，提供统一的web登录界面服务以及与后方基础架构的通讯能力，以及提供计算资源池、存储资源池、网络资源池的统一管理、按需分配部署、资源动态调度等。3、云资源池建设方案 云资源池由底层硬件资源和虚拟化平台系统组成。4、底层硬件资源 底层硬件资源包含服务器，存储，交换机等。4、虚拟化平台系统（1）虚拟化平台系统功能结构 该虚拟化平台iecs以业界成熟的开源xen作为虚拟化引擎，集成电信级服务器操作系统、虚拟化管理套件(vmanag er)、工具套件，为云计算解决方案提供全面的虚拟化能力支持。支持全虚拟化和半虚拟化两种模式；支持主流操作系统linux、windows、bsd、solaris等guest os；支持x86、arm、powerpc等多种架构的cpu；支持intel vt和amd-v等硬件虚拟化技术。提供高可用集群、在线迁移、动态负载均衡、动态资源调整及节能管理等功能。该虚拟化平台iecs提供可配置的jeos及图形化的va工具，支持ovf（开放虚拟格式）、vmware、xen、hyper-v等多种映像文件格式，支持va的快速创建和发布，可支持dmtf cim和ovf标准。

系统包含：hypervisor、宿主机操作系统、虚拟化管理中心、日志告警组件、web 服务组件、messaging bus组件、虚拟网络组件、存储管理组件、高可用组件、资源调度组件、虚拟桌面组件以及能耗管理组件等，各模块详细功能如下：

