

# 学校多媒体电子教室专用电脑终端机

产品名称	学校多媒体电子教室专用电脑终端机
公司名称	深圳市泛联科技有限公司
价格	680.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区和平路金田大厦2010室
联系电话	0755-82172260 13823723021

## 产品详情

### 泛联学生宝需求分析

多媒体电子教室的建设，就客户端设备来说，人们首先想到的就是使用pc机，这是由于pc在人们头脑中已是根深蒂固，pc几乎就是电脑的代名词。从技术和功能上讲，pc机作为读者查阅资料的终端设备是可行的。但pc解决方案存在诸多问题：先期投入大，后期维护费用高；易染病毒，安全稳定性差；不便于管理，读者有条件删除或修改文件，恶意的读者可破坏系统；即使是善意的读者也会因误操作而使系统崩溃，维护工作量非常大。

随着信息技术的飞速发展，需要存储和传播的信息量越来越大，信息的种类和形式越来越丰富，传统的阅览室已经满足不了这种需要，因此，许多社会图书馆和各种学校甚至企事业单位都在致力于建设一个提供给读者查阅数字图书及各种形式资料的电子阅览室。

pc是一个个性化的设备，每个用户有条件自行添加/拆卸硬件模块和加装/删除软件，适合个人在家里使用。放在公共场所使用并不合适。而且从经济效益上讲，拿高档pc来做终端还存在pc资源闲置浪费的问题，因为一般pc资源的利用率仅仅5%，另外，pc功耗300w左右，耗电问题突出。

现在学校机房存在的问题

造价成本高，电费开支大，电脑多数是高配置，低应用，导致资源浪费。管理困难，每台pc硬件的维护、网络故障的排除、软件的升级、杀毒等都会给管理员老师带来很大的工作量。学生玩游戏，随意更改计算机的桌面配置，增删系统文件，修改注册表，安装其他软件，造成机房感染病毒等，给学校机房正常运转带来很大的麻烦。维护困难，学校pc机房通常都是采用ghost、安装还原卡或还原精灵的方法来防止系统崩溃，但是必须在每台电脑上分别进行，一旦重装系统、添加删除软件，工作量极大，需要消耗很多时间，并且每台都有可能感染病毒。

2013年深圳泛联科技有限公司针对学校机房存在的问题，专门针对学校推出一款泛联学生宝。

**泛联学生宝解决方案** 泛联学生宝”以不改变老师、学生使用习惯为前提，能够灵活、快捷的在同一台“学生宝”上向老师、学生提交不同的实验、教学、考试环境。老师、学生可以通过各类“学生宝”连接互联网远程使用教室（实验室）资源，打破了时间和空间的限制，实现异地实验教学、联合实验学等功能。通过tcm（接入设备管理）组件实现对教室（实验室）各类“学生宝”进行集中安全控制和软硬件资产管理，提升了对教室（实验室）的管理能力。

学生宝是基于网络环境的客户端产品，它通过虚拟桌面协议（rdp）与运行多用户的windows server 2003或windows xp professional服务器进行通讯，学生宝和服务器通过tcp/ip协议和标准的局域网架构相联系，学生宝作为客户终端，它的配置、存储、运行、管理等主要功能由服务器完成，从而最大限度地利用服务器的资源的“海量处理”能力。众多的客户端可以同时登录到服务器上进行工作，它们之间是相互隔离的，互不干扰。根据网络终端数量的不同和使用情况的不同，学生宝对服务器的配置要求也有所不同。根据用户实际情况，终端服务器既可以采用普通pc机，也可以采用高性能服务器。

**泛联学生宝解决方案措施** 泛联学生宝采用软硬件结合的方式，利用正版苏亚星软件把常用的教学软件功能集成到了整个方案里，泛联学生宝网络计算机拥有最前沿的视频截取和网络控制技术，从而使得产品性能大幅度本质提升，能够实时流畅地传输动画、课件、视频等屏幕画面。

针对50个终端的多媒体电子教室建设，根据选择服务器数量的不同，深圳泛联云终端技术有限公司提供两种部署方案，分别描述如下：

方案一：两台服务器+50个泛联学生宝

建议服务器最低配置：高配置pc，双cpu 2.6ghz，内存8g，选用windows 2003 server操作系统。

泛联学生宝作为提供给用户使用的前台终端，两台服务器分别供25个云泛联学生宝访问，与泛联学生宝通过局域网相连接。

方案二：一台服务器+50个泛联学生宝

建议服务器最低配置：至强服务器，四核cpu 2.4ghz，内存16g，选用windows 2003 server操作系统。

泛联学生宝作为提供给用户使用的前台终端，服务器与泛联学生宝通过局域网相连接。

泛联学生宝教室方案优势 实现了教学互动，增加了学生学习的乐趣。

响应国家政策：我国已经开始建设节约型社会学生宝云电脑提高了设备利用率，降低能耗势在必行。

降低总体拥有成本：学生宝云电脑购买成本低，硬件接近零维护费用，生命周期长，维护了客户成本。

节能环保：学生宝云电脑功耗5瓦，pc功耗200瓦左右，按照正常每天8小时，每年250天算，一台学生宝每年可以节约电费300元左右。

提高系统可靠性：数据都在服务器，即使学生端突然断电和掉线，继续连上后数据不会丢失。

管理维护方便：学生宝硬件高度集成，故障率极低，减少硬件维护。

使用方便部署快捷：学生宝从开机到进入系统只需20秒左右，为用户节约大量宝贵时间。带来良好  
演习环境：学生宝很小巧，只有巴掌大小、节约空间、无噪音低散热，经学生提供了1个整洁、凉爽、清  
净的学习环境。