



HP 瘦客户机解决方案助力汕头大学图书馆新馆

数字化案例介绍

(案例提供及实施—HP RCS 解决方案华南核代深圳思高)

一 背景

教育行业信息化建设趋势 图书馆精简 PC 方案

目前,教育信息化已经进入由搭建校园网等基础设施平台向深入化,适应化发展。在教育信息化的建设初期,电脑产品采购模式是“一次够足,顶级配置”,但是随着教育行业要和社会接轨,面向社会群体层面,采购在注重保障性价比的基础上,更看重有利于加强 IT 管理和信息系统应用的产品和解决方案,让系统管理和维护更简单和高效。在为教育行业用户定制的解决方案中,以 HP 瘦客户机平台的精简 PC 解决方案在逐步替代传统 PC 应用方案,成为教育行业用户采购重点。

二 当前教育行业客户推广数字化校园中终端的管理难点:

1 开放的使用环境

图书馆的终端是在开放的环境中使用。使用者经常更换,不同的人员使用习惯和方式有较大差别。频繁变更的使用者,硬件容易丢失不说,更容易导致电脑中毒。管理人员对电脑进行日常维护和设置是每天的必修课。为图书馆的 IT 管理维护带来了巨大的负担,同时降低学生和阅读者满意度。

2 成本的限制

在图书馆和电教室的建设中,终端的采购和使用费用是资金的主要部分。传统 PC 使用年限短,耗电量大,升级和维护所需资金投入大,每年大概均摊为 20% 采购成本。使用成本居高不下。

3 安装空间的限制

目前学校的图书馆空间并不充裕,采用无人值守和无限制的上机管理方式。据统计,有超过 25% 人员存在占用时间过长现象(3 小时以上),一方面,人员轮候等待时间过长,机器的使用利用率很低。

4 系统和软件升级、更新

随着数字校园建设的逐步深入,终端设备需要配合学校的应用系统建设,进行系统以及软件的升级和更新。传统 PC 部署方式,每一次升级或者更新,必须有大量的时间和大量的人力投入来处理,增加了管理和维护的难度。

三 HP 教育行业——汕大图书馆新馆案例分析

HP 作为全球最大的 IT 和 PC 产品供应商,从教育行业用户的实际应用出发,推荐使用基于 HP 瘦客户机的精简 PC 使用方案,得到客户青睐。

为了加快汕头大学图书馆的发展建设,2002 年下半年,李嘉诚先生又决定斥巨资再建新的图书馆。新的中心图书馆建筑面积二万多平方米,是一座以自动化、数字化和信息化为标志的现代化图书馆。它的建成将为全校师生提供一流的信息服务和良好的阅览环境。

汕头大学图书馆新馆,在经过长达近两年的论证和考察,最终选定使用了 HP 瘦客户机的精简 PC 方案,用以来馆人员资料查询和学习。

新馆外景照片：一切都是欣欣向荣



馆内设计无不体现简洁，整齐，给人美的感受：



HP 瘦客户机使用 Windows XPE 系统，同时采用 EWF 增强写过滤软件，只需重新启动，

无论使用者做了那些操作和设置，系统即可恢复到最初设定状态，永不中毒，从容应对多用户，并帮助 IT 管理者避免硬件丢失，电脑中毒，以及每日必修课的维护之中解脱出来：



无移动部件以及静音设计，稳定耐用，只有 2/10000 故障机率。只有不到 30W 的使用功耗。低使用成本：HP 精简 PC，3 年期间内同 PC 对比可节省的电费，已经相当于一台传统 PC 的采购成本。无噪音的用户使用环境。体现了成本和使用的完美结合：



HP 瘦客户机采用了嵌入式设计，体积只有普通 PC 的 1/15，HP 快挂解决方案提供多种



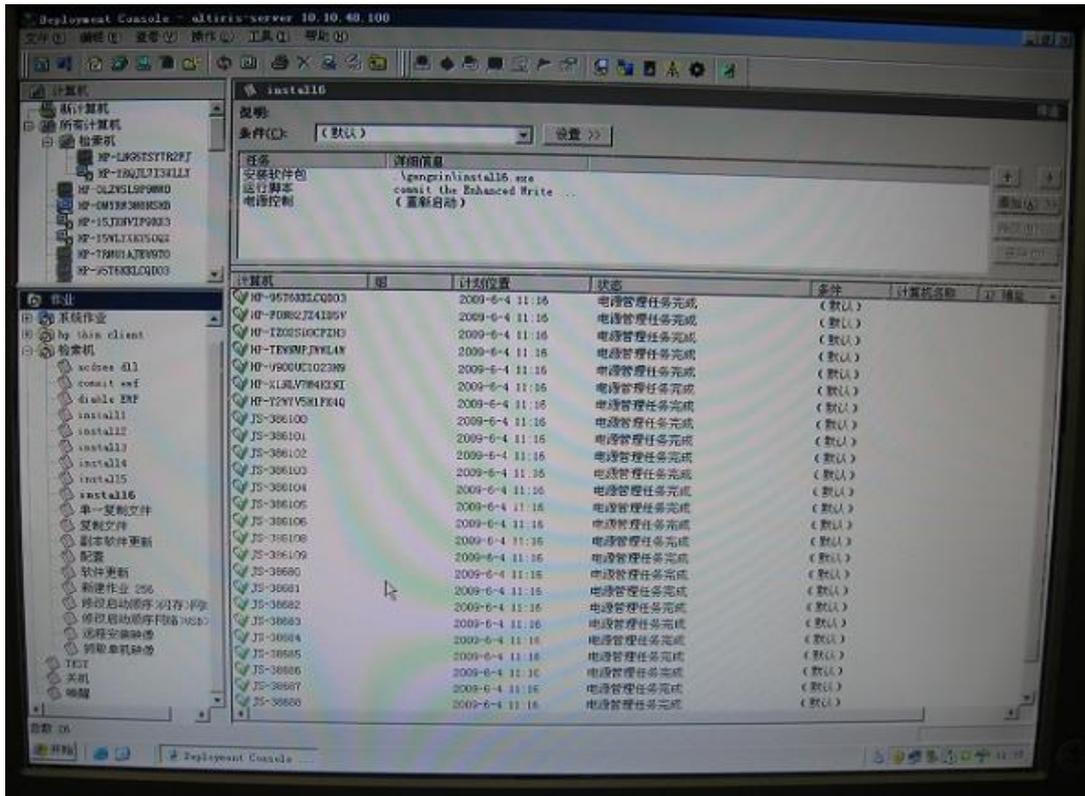
灵活的组合，放置在显示器后面，0 空间的占地面积，设计现代，时尚的图书馆的必选方案。可以放置到图书馆的任何角落，方便人员就近使用，在有限的空间置放更多的终端：



用 HP 精简 PC 解决方案中的 Altiris 统一管理软件，为管理员提供全面的客户端管理



支持。可以实现对客户系统 软件甚至配置的统一深度远程管理。还可以计划开 / 关机，远程查看，实时监控运行情况等。由粗放式向集中式管理。升级、更新一键完成等功能：



HP 瘦客户机提供完善的软件兼容性，支持各种多媒体、办公软件，信息收发、自助打印等功能。学生使用与 PC 无任何应用差异。给用户熟悉、流畅的使用体验。





以 HP 瘦客户机为平台图书馆精简 PC 整套方案在教育行业用户中是成熟而且成功的。通过使用这套方案，基于稳定的硬件平台，让学校将有限的经费，投入到能创造更大价值的应用系统建设和开发中，方便扩展和延伸，提高数字化校园建设和应用水平。利用信息技术，推动现代教育的发展。

以上资料由深圳市思高电子有限公司提供