



海泰无盘

产品介绍

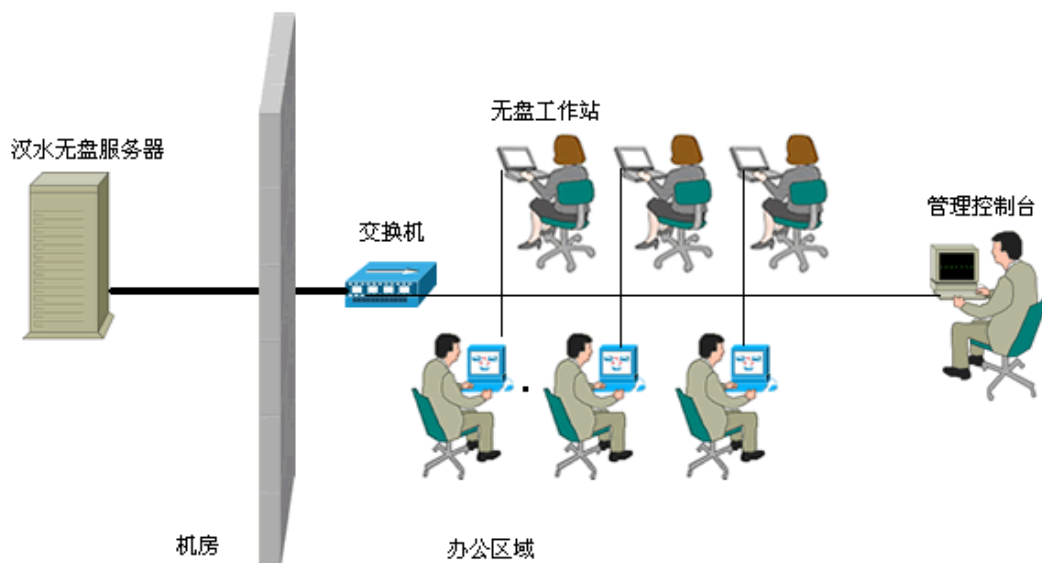
(版权所有，未经授权禁止复制)

新一代无盘工作站管理系统，适用领域：金融、房产、宾馆

背景介绍

从2000年开始，美国 Novell 首创的无盘工作站已经成为一种非常普及的技术，由于其成本低廉，强大的数据整合，统一管理功能，受到各行各业信息化建设者们的欢迎，应用方案也层出不穷，但随着全球开放源代码运动的热潮，各大厂商都在将关键业务向 Linux 系统迁移。汉水公司结合多年商业 Linux 大型项目经验自主研发了一种基于 Linux 操作系统简单、廉价的方案，可完美的替换原 Novell Netware 无盘系统。

工作原理



使用无盘服务器集中存储所有无盘工作站的操作系统、业务软件，以及办公数据。让所有工作站启动电脑的时候从无盘服务器上远程启动，直接进入业务软件。由于数据集中存储在服务器上，管理员的维护工作都集中在服务器上，数据的备份工作将变得非常简单，数据丢失的概率也大大减小。工作站上没有硬盘，病毒和木马就不可能入侵，就算是本地的用户有意破坏或者盗窃数据也都是不可能的。



产品特点

1. 安装维护方便：采用汉水独有的全智能无人工干预安装技术，只需把我们的自动安装盘插入光驱，整套无盘系统全自动安装不需人工干预，即可实现系统中所有的无盘工作站都正常使用。并且无盘系统的管理配置可以通过 WEB 后台远程进行，大大降低了安装维护强度。
2. 精简客户端：独有的精简客户端技术，在包含市面绝大多数网卡驱动的情况下，客户端正常运行全部所需文件最小可优化至 2M 左右。
3. 启动方式灵活：客户端支持 NFS 及镜像双启动模式。若采用镜像方式启动客户端，当客户端启动完毕，可不依赖服务器单独稳定运行。
4. 速度快：优化的客户端系统启动只需不到 12 秒，运行时占用内存小，最小只需要 16M 内存。无论运行应用程序，还是访问互联网，速度都比有盘工作站快 3 倍以上。适合大规模负载环境下客户端运行，普通情况下可以同时支持 1000 以上客户端同时稳定运行。
5. 应用丰富：可以在无盘工作站上运行各种基于 LINUX 和 DOS 平台的应用程序。
6. 客户端支持 640x480、800x600、1024x768 多种分辨率，256 色、16 位、32 位等显示模式
7. 可选路由功能：可代替路由器接入互联网，降低联网设备投入。
8. 可选双机集群支持：根据用户需要可以安装两台同样的服务器，当一台服务器出现故障或者需要维护关机的时候，另一台服务器可以自动接管任务，以保证客户端的工作不出现中断。

成本对比

工作站越多，采用无盘站越经济。下面我们以构建一个含 100 台工作站的网络来进行对比。

名目	不使用无盘站成本构成	费用(元)	使用汉水无盘站	费用(元)
工作站硬件	普通 PC 4,000 元/台	400,000	无盘站主机 1,500 元/台 (含显示器),	150,000
服务器硬件	假设不需要	0	需要专用服务器, 70,000 元/台	70,000
路由器采购	假设只有一个局域网, 需要一个路由器	4,000	无盘服务器可替代路由器, 仅需要购买交换机	1,000
工作站操作系统	正版 windows xp 1,000 元/套	100,000	客户端用免费的 linux	0
服务器管理软件	假设不需要管理客户端	0	海泰无盘服务器管理软件	15,000
日常运营维护	需要专职的网管	4,000/月	无需专人维护	1,000/月
杀毒软件	有盘系统需要杀毒软件, 60 元/套	6,000	没有硬盘, 不需要杀毒	0
共计	次年以后不需要购买硬件	558,000 (首年) 48,000/年 (以后)	次年以后不需要购买硬件	248,000 (首年) 1,2000/年 (以后)



行业应用

一、 金融证券营业厅业务系统

金融领域的业务专用系统对数据安全有非常高的要求。不仅是为了防止营业厅的客人入侵电脑系统,也是为了防止业务人员有意无意的读取业务资料,都要使用无盘工作站,也只有使用无盘站才能保证业务数据的保密性。由于营业员使用的无盘主机从启动到运行过程都是由服务器端控制的,数据一次性写入,在业务终端上不保留数据,所以无盘站系统自始至终都是金融证券领域的业务基础架构平台。



我们为金融行业带来了:

- 更加稳定可靠的业务环境,基于 Linux 的操作系统永不死机
- 兼容 Netware 无盘站网络,可替代升级原有服务器,或者跟原有服务器并存互备
- 更加高效的操作平台,用客户端的内存模拟硬盘,当然比有硬盘的系统运行速度更快
- 支持廉价的业务员专用无盘主机,无需配置专用 PC,无需购买正版 windows 系统
- 支持廉价的客户专用自助查询无盘主机
- 绝对安全的数据保护手段,客户端无法控制自身的运行模式,无法截获交易数据
- 强大便捷的客户端管理功能,可远程关闭、重起、监视全部的营业厅客户端主机

二、 宾馆客房专用上网系统

很多宾馆为了满足客人的上网需要,已经在客房中安装了上网电脑。但是由于客房是流动性大的地方,客人电脑水平参差不齐,若有人误操作将电脑系统破坏,将给宾馆带来很大的维护成本。更有甚者,若客人将宾馆的电脑硬盘带走或者替换也会给宾馆带来很大的经济损失。我们针对这种现状,开发了面向宾馆的无盘站专用系统。宾馆只需要购买价格低廉的无盘站专用主机,从汉水提供的无盘服务器上远程启动,就能进入正常的上网环境。宾馆方面不仅节省了电脑主机的采购成本,也避免了客人对电脑系统的破坏。



宾馆采用我们的无盘站方案可以获得:

- 廉价的客房专用主机系统,无需配置专用 PC,无需购买正版 windows 系统
- 超低的客房电脑维护成本:不用杀毒,不用安装操作系统,不用亲临现场检修
- 完善的网络冲浪环境:为客户提供充分的上网自由,获得更加完美的享受
- 强大的客房终端管理功能:随时可以禁用客户浏览的网站,发布通知、广告,远程关机

三、 房产中介房源登记系统

现今火热的房产行业,房产员工跳槽频繁。房产门店资本投入巨大,但是当员工离职时可能拷贝走公司的重要资料,这是老板最烦恼的事件。针对以上的现象采用无盘工作站是最好的选择,可以给中介公司的业务及管理带来可靠和高效。



本无盘系统在此行业的优点如下:

- 所有客户端采用无盘工作站,减少了主机购买成本
- 所有房源信息安全保存在服务器端,任何人无法复制带走
- 管理方便,只需要集中管理单台服务器,数据备份和还原易如反掌
- 服务器稳定可靠,不会导致业务中断

综上所述,海泰无盘系统既能保护数据的安全性,又能够提高员工的工作效率。



产品报价

项目	单价 (元)	说明
无盘站主机硬件	2,000	含 15 寸 CRT 显示器
无盘站专用服务器硬件	50,000	含存储设备
无盘站管理系统	15,000	含操作系统
服务器维护	12,000/年	
房地产业务软件	20,000	限 10 客户端
终端广告播放系统	15,000	

(量大从优)

成功案例

钱龙证券营业厅专用无盘系统

汉水公司根据钱龙证券软件的运行需要特别开发了证券营业厅专用无盘站服务器软件。软件支持 linux 操作系统和海泰无盘的一体化全自动安装和分离手动安装两种安装方式, 环境部署简单灵活, 方便乾隆公司的工程师施工部署。在集成钱龙看盘和交割软件的情况下, 整个客户端系统文件总共只有 4M, 客户端环境运行最少只需要 32M 内存, 可满足绝大多数证券营业厅的运营需要。目前该系统已经在上海各大券商营业厅扩建项目中投入使用。

技术支持

上海汉水信息技术服务有限公司服务专线 400-707-5988

上海市中山北路 3856 弄中环大厦 2209 室

TEL: 021-52682238 FAX: 021-52682238

<http://400linux.com> Email: support@hanwater.com