

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 计算机开放实验室综合管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 计算机开放实验室综合管理系统

关键词: [综合管理](#) [计算机开放实验室](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 清华大学

成果摘要:

计算机开放实验室综合管理系统是清华大学计算中心设计实现的计算机公用机房全自动管理系统。该综合管理系统97年12月4日通过了国家教委组织的技术鉴定。鉴定委员会全体专家一致认为: 该管理系统在技术上已经达到了国际先进水平, 处于国内领先地位, 对各类学校的微机房建设和管理具有很好的示范作用; 具有很好的经济价值和社会效益, 有很大的推广价值和应用前景。该综合管理系统可以对单个独立的阅览室或实验室微机房实现全自动化管理, 也可以对各类分布微机房实现全自动化管理。使用该管理系统, 学生划卡进机房, 门禁子系统识别合法用户; 用户使用微机必须先登录, 资源管理系统验证用户密码及资源权限, 并保证一人一机; 用户可以自由使用网络及打印机等共享资源, 网络计费子系统等可以自动计算、记录用户使用国际流量的费用; 用户离开实验室前必须释放微机资源并划卡注销, 系统自动记录其使用机时。计算机开放实验室综合管理系统为公用机房管理提供了一种全新的管理模式, 它使得学生在公用机房联网使用Internet资源成为现实。该综合管理系统使得管理微机开放实验室或微机阅览室的难度和强度大大降低, 管理人员数量减少, 用户使用机器更加方便。技术指标: (1)计算机开放实验室综合管理系统的功能对进入实验室的用户进行合法性验证, 合法者允许进入, 不合法者不允许进入, 如强行进入也不能使用任何一台机器。为用户提供微机、服务器, 校园网和Internet网各类资源。具有实时监控功能, 可随时查询, 监视每个上机用户的情况。对上机用户的上机时间、打印纸使用情况进行记录、统计, 自动扣除用户机时费。网络使用情况统计及网络自动计费, 实时从用户帐上扣除。具有安全性和可维护性, 保证长期可靠的运行。(2)计算机开放实验室综合管理系统的管理模式简单模式采用一台微机服务器管理一个小规模的实验室(<150台微机); 采用一台SUN工作站管理一个中规模的实验室(150台-400台微机); 采用一台SUN服务器管理一个大规模的实验室(>400台微机)。综合模式采用N+1个微机服务器统一管理N个小规模的实验室; 采用一台SUN工作站和N个微机服务器统一管理N个中规模的实验室。应用说明: 系统平台及软硬件需求: (1)Sun平台: 在Sun平台下管理系统运行较为稳定, 可用于300-500台以上的大型机房的管理。该平台软硬件需求如下: SUN服务器一台; ORACLE数据库一套; 共享HUB一台(要网络计费); 打印共享器一台(要网络打印); 条码划卡器2-3个; 管理微机2-3台; 微机保护卡若干块。(2)Linux平台: Linux平台下管理系统软硬件投资相对较低, 可用于70-150台左右的中小型机房的管理。该平台软硬件需求如下: 微机服务器一台; 共享HUB一台(要网络计费); 打印共享器一台(要网络打印); 条码划卡器2-3个; 管理微机2-3台; 微机保护卡若干块。环境要求微机实验室或阅览室局域网畅通。效益分析: (1)管理系统: 实验室基本管理模块软件费2万元, 网络计费模块软件费2万元。多个实验室综合模式管理系统的价格面议。(2)微机保护卡: 价格面议; (3)安装费: 5000元。合作方式: 面议。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)

[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)

[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)

[社会保险信息管理系统](#)

[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)

[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)

[数字键盘中文输入技术的研究](#)

[软开关高效无声计算机电源](#)

[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)

[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

### 成果交流

## 推荐成果

· <a href="#">液压负载模拟器</a>	04-23
· <a href="#">新一代空中交通服务平台、关...</a>	04-23
· <a href="#">Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...</a>	04-23
· <a href="#">电信增值网业务创意的构思与开发</a>	04-23
· <a href="#">飞腾V基本图形库的研究与开发...</a>	04-23
· <a href="#">ChinaNet国际(国内)互联的策...</a>	04-23
· <a href="#">电信企业客户关系管理(CRM)系...</a>	04-23
· <a href="#">“易点通” 餐饮管理系统YDT2003</a>	04-23
· <a href="#">MEMS部件设计仿真库系统</a>	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号