

英文名词

- bootstrap program 引导程序
- firmware 固件
- concurrently 同步的
- interrupt 中断
- storing registers 存储寄存器
- program counter 程序计数器
- idle 空闲状态
- simultaneous 同时进行的
- system call 系统调用
- timesharing 分时
- real-time 实时
- user mode 用户态
- kernel mode 内核态
- privileged 特权指令
- program 程序 process 进程
- thread 线程
- parallel system 多处理器系统
- asymmetric 非对称 symmetric 对称
- clustered system 集群系统
- batch processing 批处理
- suspend 暂停 resume 恢复
- mechanism 机制
- synchronization 同步
- manipulation 操作
- simple structure 简单结构
- layered approach 分层方法
- microkernel 微内核
- modules 模块
- virtual machines 虚拟机
- schedule 调度
- long-term scheduler 长期调度 short-term
- implementation 实现
- blocking 阻塞的 non-blocking 非阻塞的
- asynchronous 异步的
- responsiveness 响应度
- MP architecture 多处理器体系结构
- nonpreemptive 非抢占的 preemptive 抢占的
- scheduling criteria 调度准则
- priority scheduling algorithm 优先级调度
- indefinite blocking 无穷阻塞 starvation 饥饿 aging 老化
- multilevel queue 多级队列调度
- multilevel feedback queue 多级反馈队列
- mutual exclusion 互斥
- bounded waiting 有限等待
- semaphore 信号量
- monitor 管程
- atomic transaction 原子事务
- circular wait 循环等待
- request edge 请求边 assignment edge 分配边
- safe state 安全状态
- detection algorithm 检测算法
- recovery scheme 恢复方案
- logical address 逻辑地址 physical address 物理地址
- hole 孔
- first-fit best-fit worst-fit 首次适应 最佳适应 最差适应
- external fragmentation 外部碎片
- internal fragmentation 内部碎片
- compaction 压缩
- frame 帧 page 页
- page number 页号 page offset 页内偏移
- effective access time EAT有效内存访问时间
- valid-invalid bit 有效无效位
- hierarchical paging 层次页表
- hashed page table 哈希页表
- inverted page table 反向页表
- segmentation 分段
- page replacement 页面置换
- optimal algorithm 最优置换算法
- LRU approximation algorithm 近似LRU算法
- reference bit 附加引用为算法
- second chance 二次机会算法 (clock)
- LFU 最不经常使用页置换算法 MFU 最常使用页置换算法
- global replacement 全局置换 local replacement 局部置换
- trashing 颠簸
- working-set model 工作集合模型
- prepaging 预调页
- identifier 标识符
- acyclic-graph directories 无环图目录
- file permission 文件权限
- boot control block 卷引导控制块
- volume control block 卷控制块
- superblock 超级块
- file-allocation table FAT
- bit map 位图
- track 磁道
- sector 扇区
- cylinder 柱面
- seek time 寻道时间
- rotational latency 旋转等待时间
- polling 轮询
- interrupt 中断
- direct memory access DMA