

NEW PLAN

软考系统架构师

• — 段 新 征 程 •



• 1.5.4 •

Cache替换算法



Cache替换算法

Cache页面淘汰算法



随机替换算法 RAND (Random)

先进先出算法 FIFO (First in First out)

近期最少使用算法 LRU (Least Recently Used)

最不频繁使用算法 LFU (Least Frequently Used)

优化替换算法

Cache的读写过程



写直达：同时写Cache与内存

写回：只写Cache，淘汰页面时，写回内存

标记法：只写入内存，并将标志位清零，若用到此数据，只需要再次调取



练习题

Cache的替换算法中，（ ）算法计数器位数多，实现困难。

A. FIFO

B. LFU

C. LRU

D. RAND

参考答案： B

T H E E N D

功不唐捐，玉汝于成！

• 开 启 新 征 程 •

