《页面置换算法（中）》微课分镜头脚本

|  |  |
| --- | --- |
| 系列名称 | 《操作系统》系列 交互式微课的设计与制作 |
| 本节微课名称 | 页面置换算法（中） |
| 知识点描述 | 页面置换算法的相关原理 |
| 教学类型 | 线上线下混合式授课型 |
| 总时长 | 07’56’’ |
| 制作者 | 赖星宇 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 镜号 | 画面 | 内容 | 时长 |
| 1 |  | 开头动画 | 10s |
| 2 |  | 开场白 | 10s |
| 3 |  | 列出本节课知识点 | 6s |
| 4 |  | 第二次机会算法标题动画 | 5s |
| 5 |  | 第二次机会算法介绍 | 14s |
| 6 |  | 第二次机会算法设计思想 | 14s |
| 7 |  | 动画演示第二次机会算法的运作过程 | 33s |
| 8 |  | 如果每个页面都被访问过的情况 | 36s |
| 9 |  | 时钟算法标题动画 | 5s |
| 10 |  | 引出时钟算法 | 15s |
| 11 |  | 时钟算法设计思想 | 12s |
| 12 |  | 时钟算法原理 | 21s |
| 13 |  | 动画演示时钟算法的运作过程 | 38s |
| 14 |  | 最近最少使用算法标题动画 | 5s |
| 15 |  | 引出最近最少使用算法 | 24s |
| 16 |  | 最近最少使用算法设计思想 | 9s |
| 17 |  | 动画演示最近最少使用算法的运作过程 | 114s |
| 18 |  | 最近最少使用算法性能好、开销大的特点 | 31s |
| 19 |  | 最近最少使用算法的一种硬件实现 | 55s |
| 20 |  | 结束语 | 12s |