

本节内容

虚拟存储器

王道考研/CSKAOYAN.COM

1

套娃警告：虚拟存储系统

CPU

取指令、取数据

Cache (4MB)

视频聊天
.....

内存 (4GB)

文字聊天
视频聊天
朋友圈
.....
其他数据

启动微信

辅存 (128GB)

微信 (1GB)

微博 512MB

爱奇艺 (256MB)

王者荣耀 (2GB)

复制

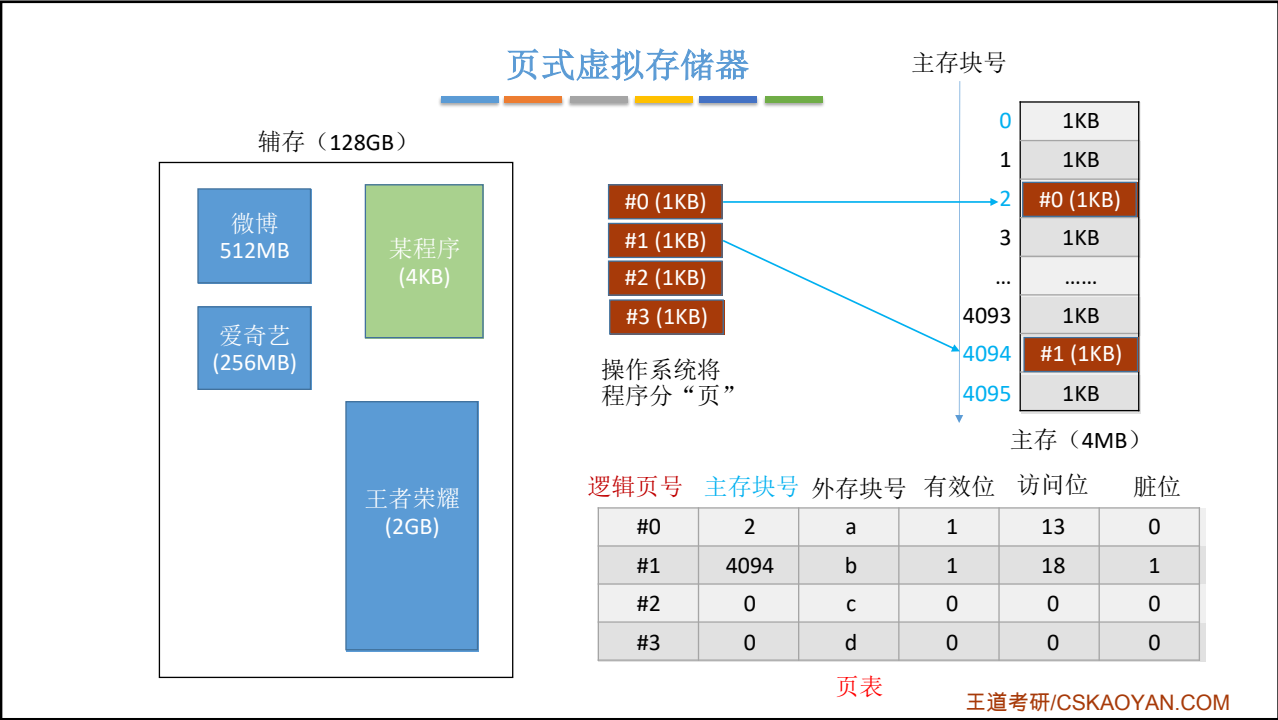
微信(1GB)，需要全部调入内存？
——调入部分即可

禁止套娃

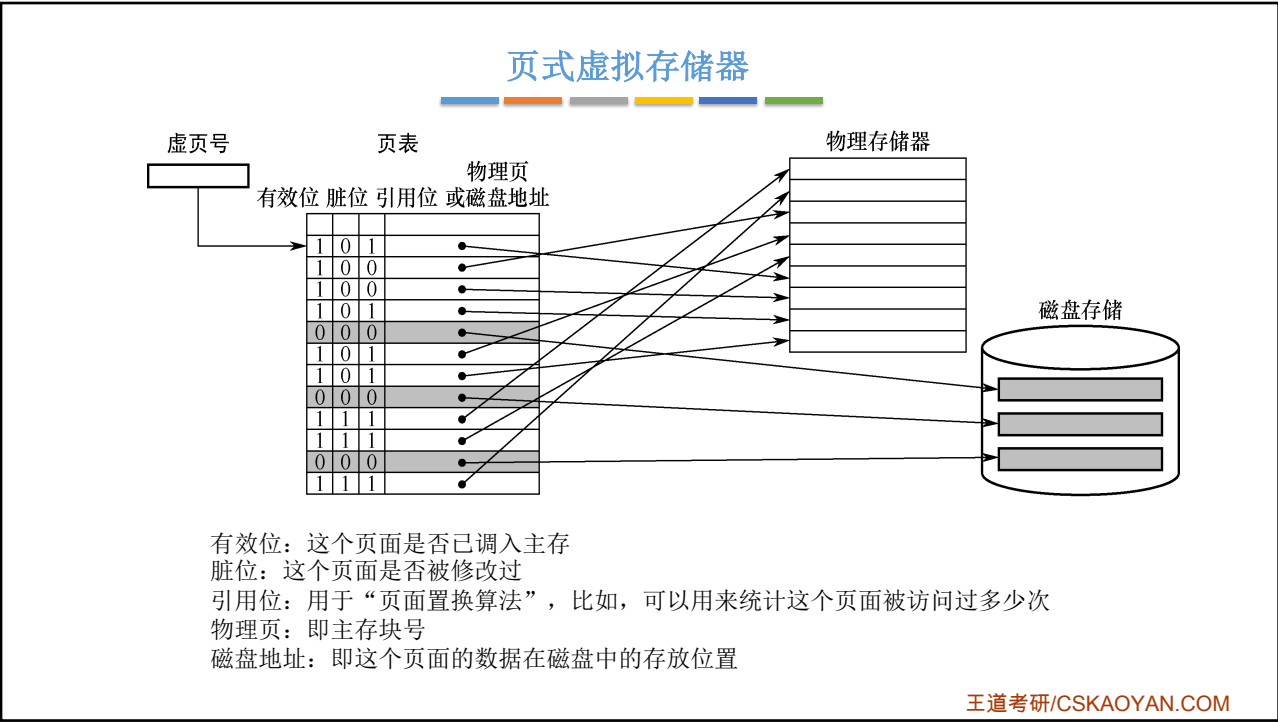
思考：打游戏时候的“Loading”界面背后是在干嘛？
——将游戏地图相关数据调入内存

王道考研/CSKAOYAN.COM

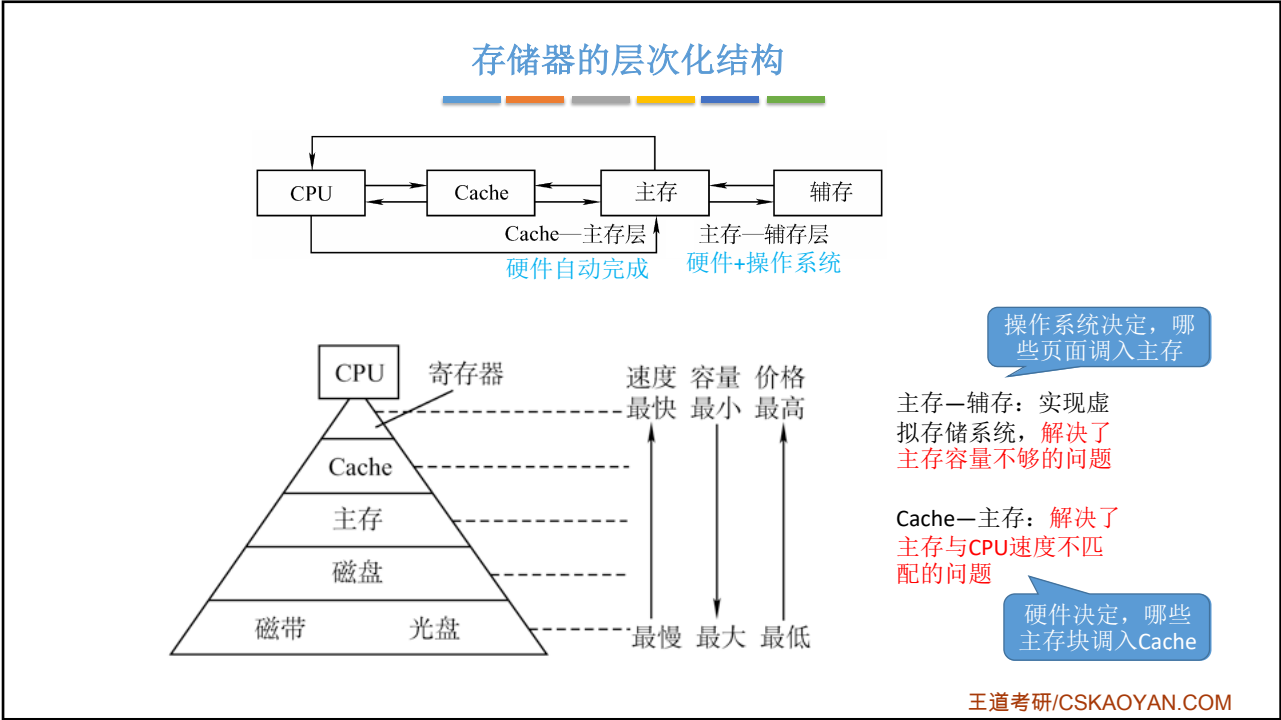
2



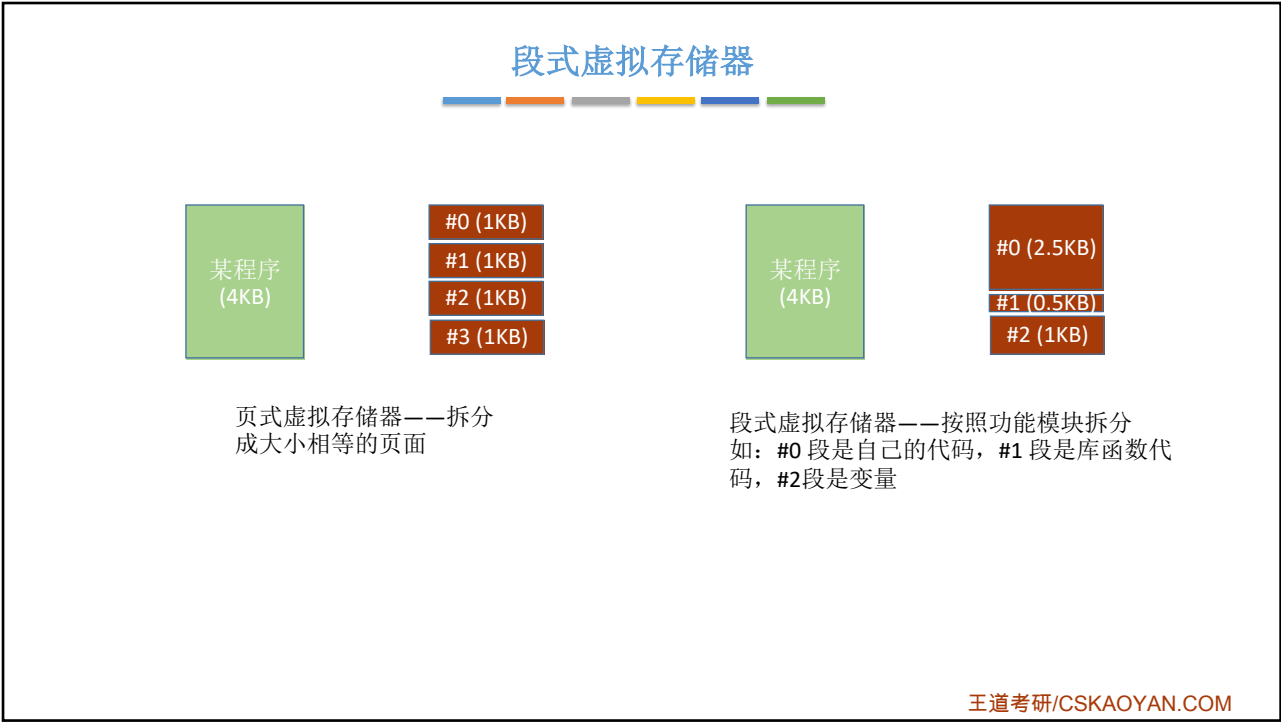
3



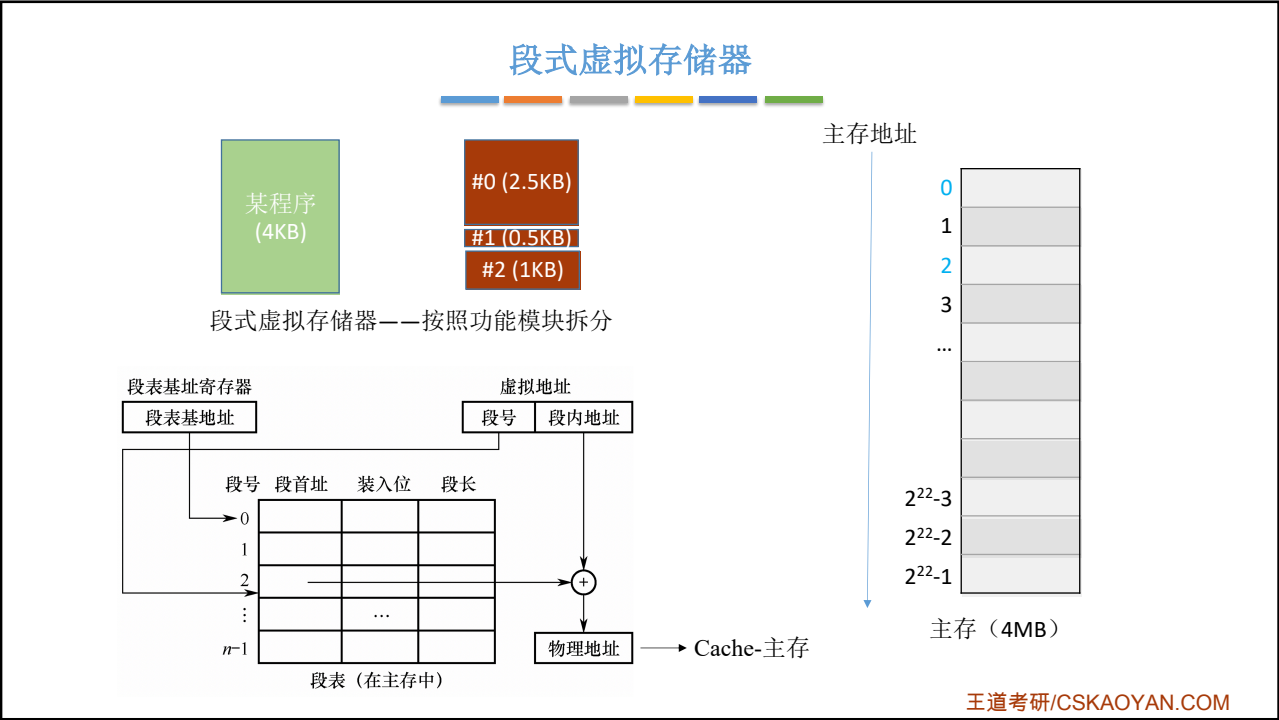
4



5



6



7

段页式虚拟存储器

把程序按逻辑结构分段，每段再划分为固定大小的页，主存空间也划分为大小相等的页，程序对主存的调入、调出仍以页为基本传送单位。每个程序对应一个段表，每段对应一个页表。

虚拟地址：段号+段内页号+页内地址

某程序 (4KB)

段页式虚拟存储器——按照功能模块分段，再将各个段分页

王道论坛 发消息
王道论坛www.cskaoyan.com
已关注 4.6万

弹幕列表 展开

视频选集 1/68

- P37 3.1_6_基本分页存储管理的基本概念
- P38 3.1_7_基本地址变换机构
- P39 3.1_8_具有快表的地址变换机构
- P40 3.1_9_两级页表
- P41 3.1_10_基本分段存储管理方式
- P42 3.1_11_段页式管理方式
- P43 3.2_1_虚拟内存的基本概念
- P44 3.2_2_请求分页管理方式
- P45 3.2_3_页面置换算法

王道考研/CSKAOYAN.COM

8