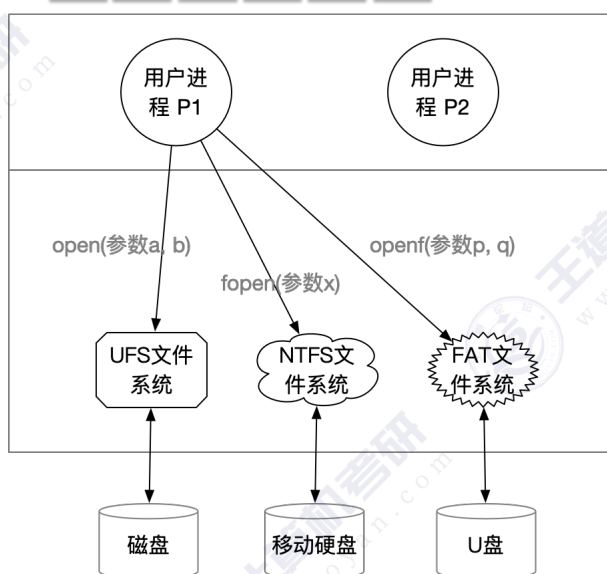
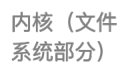


虚拟文件系统 & 文件系统挂载（安装）

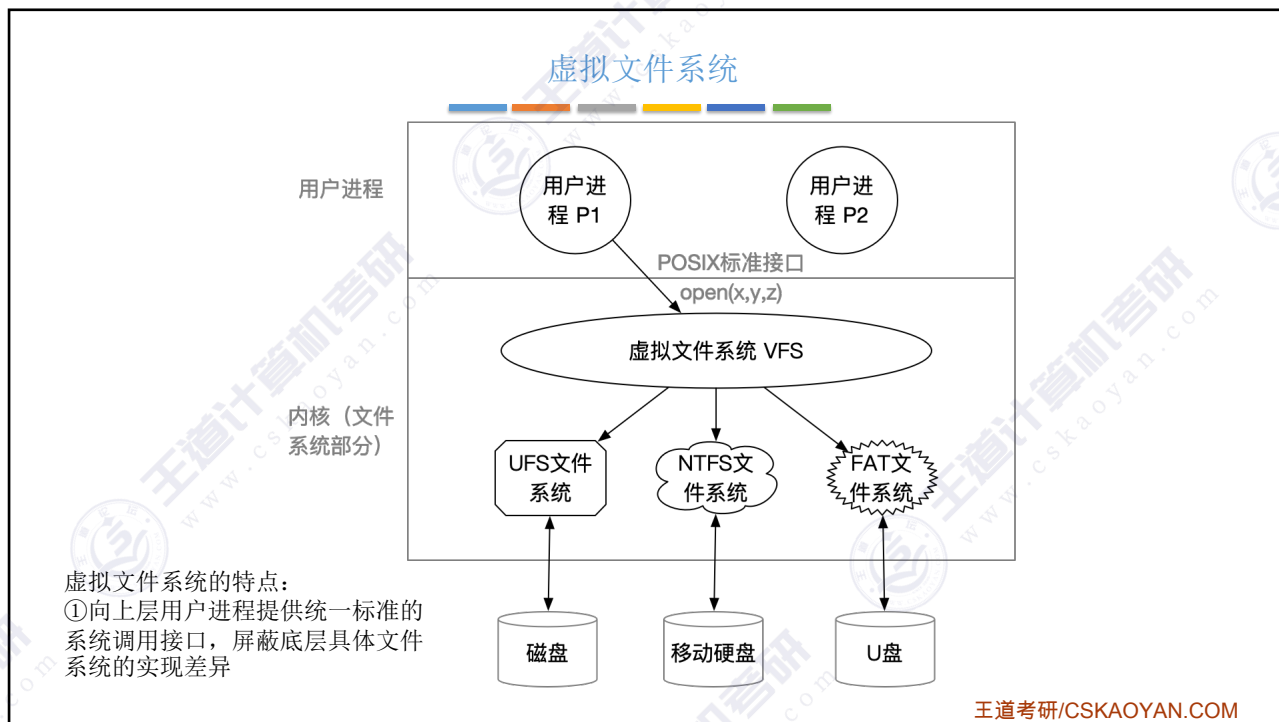
王道考研/CSKAOYAN.COM

1

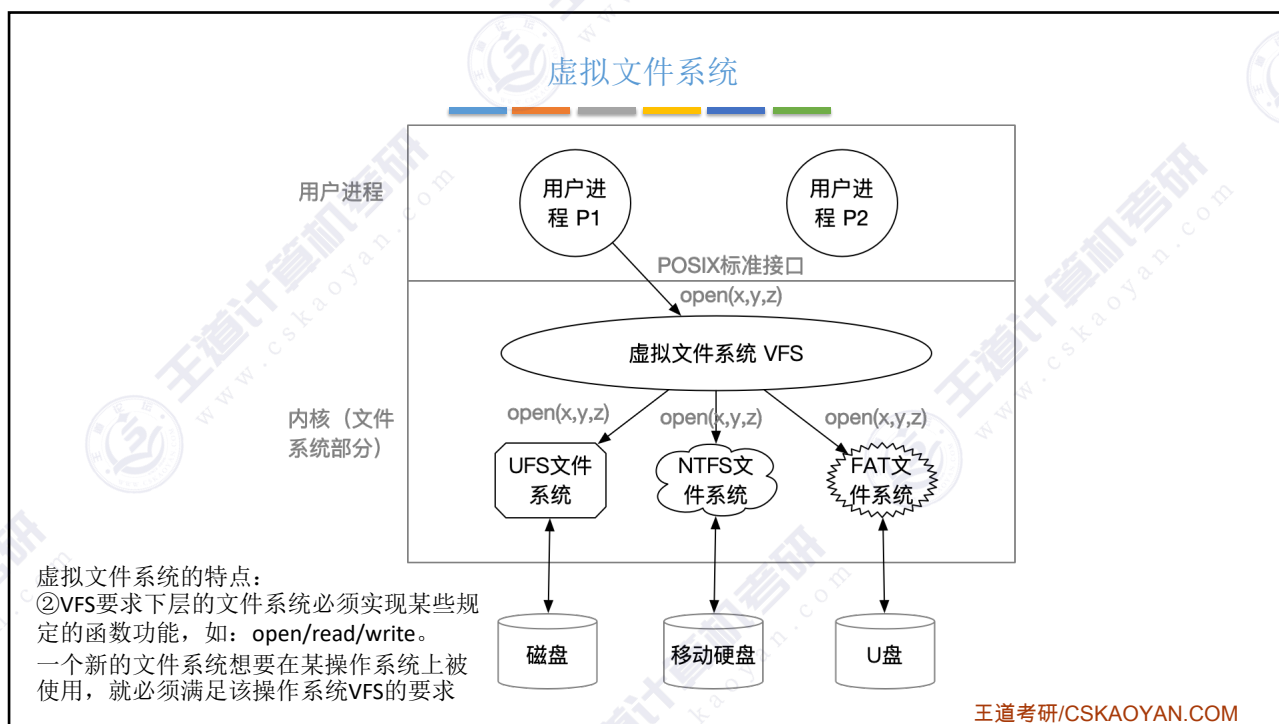


王道考研/CSKAOYAN.COM

2



3



4

UFS文件系统的目录项

所有者	
创建时间	
总块数	1
共享计数	
直接索引0	5
直接索引1	
直接索引2	
直接索引3	
直接索引4	
直接索引5	
直接索引6	
直接索引7	
直接索引8	
直接索引9	
一级间接	
二级间接	
三级间接	

FAT文件系统的目录项

文件名	文件类型	...其他...	文件大小	起始块号
-----	------	----------	------	------

王道考研/CSKAOYAN.COM

5

vnode (v结点)

文件名	i 结点号
-----	-------

③每打开一个文件，VFS就在主存中新建一个 **vnode**，用统一的数据结构表示文件，无论该文件存储在哪个文件系统。

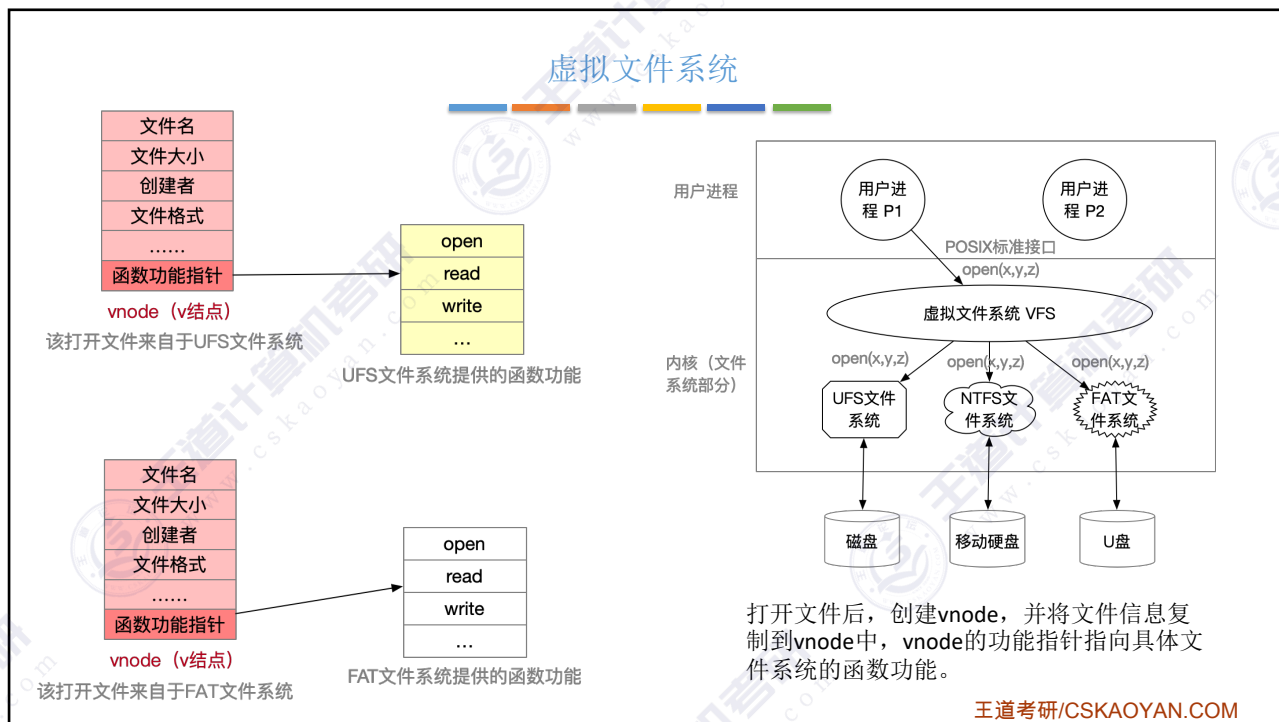
所有者	
创建时间	
总块数	1
共享计数	
直接索引0	5
直接索引1	
直接索引2	
直接索引3	
直接索引4	
直接索引5	
直接索引6	
直接索引7	
直接索引8	
直接索引9	
一级间接	
二级间接	
三级间接	

FAT文件系统的目录项

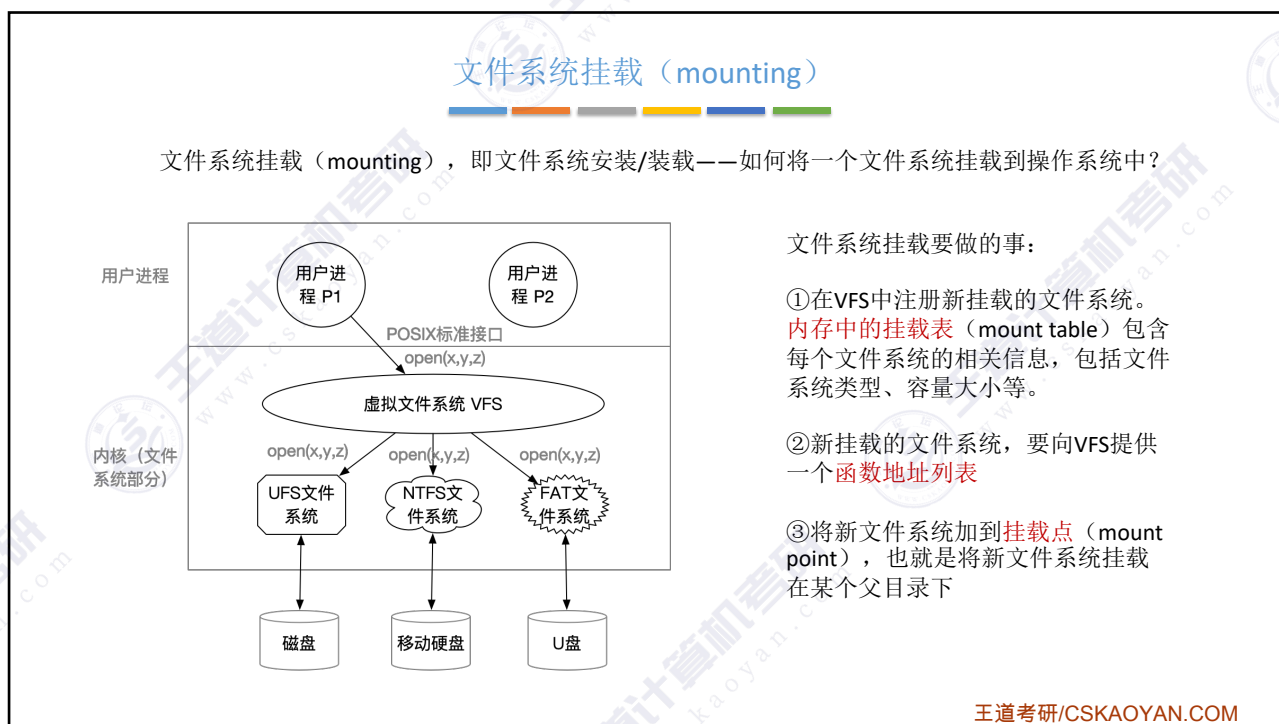
文件名	文件类型	...其他...	文件大小	起始块号
-----	------	----------	------	------

王道考研/CSKAOYAN.COM

6

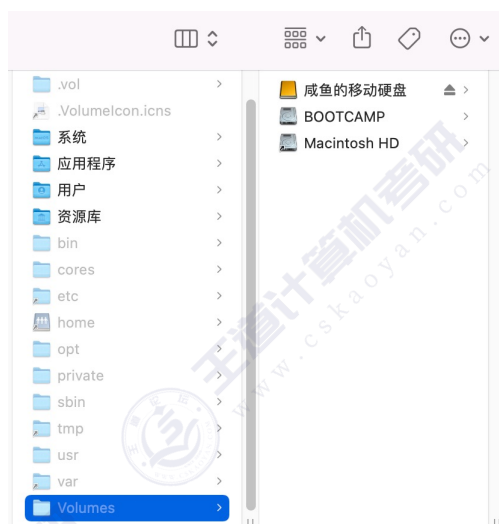


7



8

文件系统挂载 (mounting)



王道考研/CSKAOYAN.COM

9

你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



微博: @王道计算机考研教育

B站: @王道计算机教育

小红书: @王道计算机考研

知乎: @王道计算机考研

抖音: @王道计算机考研

淘宝: @王道论坛书店