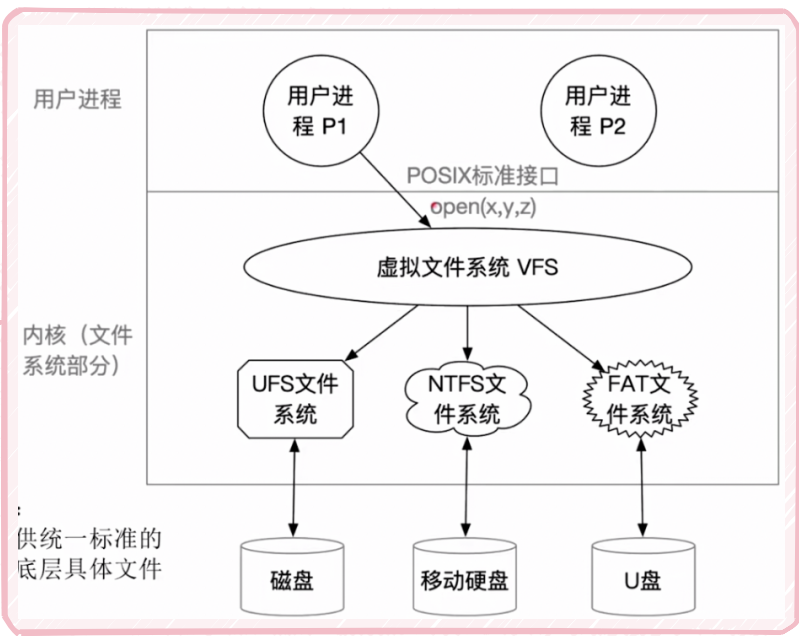


第四章
文件管理

虚拟文件系统 VFS
(22新考点)



- VFS向用户提供了统一标准的系统调用接口
- VFS要求下层文件系统必须实现某些规定的函数功能
- 每打开一个文件，VFS就在主存建立一个vnode，用统一的数据结构表示文件
- vnode中函数功能指针指向不同文件系统的函数功能列表，然后执行具体文件系统的功能函数

- 文件系统挂载 (插入U盘)
- 在VFS中注册新挂载的文件系统，内存中的挂载表 (每个文件系统的相关信息)
 - 新挂载的文件系统，要向VFS提供一个函数地址列表
 - 将新文件系统加到挂载点，也就是将新文件系统挂载在某个父目录下

