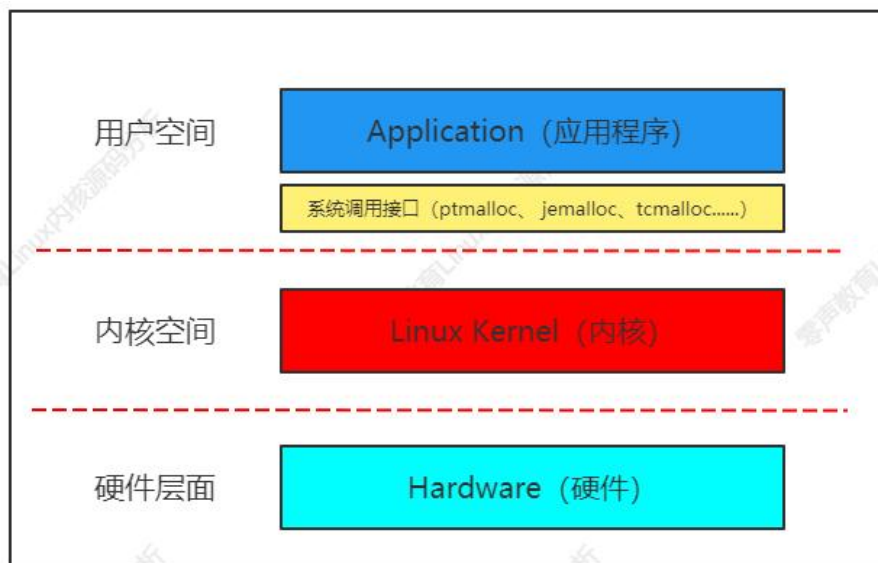




## 第0073讲 段式管理与页式管理



零声学院讲师: Vico老师



一、段式存储管理

二、页式存储管理



# 一、段式存储管理



零声学院

www.0voice.com

一切只为渴望更优秀的你!

段式存储管理把程序地址分为很多个段 (segment) , 每个进程有一个二维地址空间。每个段分配一个连续地址, 而进程中每个段可以不连续地存放在内存不同分区当中。

段式数据结构: 进程段表、空闲段表、系统段表。



页式存储管理把程序的逻辑地址空间分为固定大小的页（Page），而物理内存分为同样大小的页框（Pageframe）对应。

页式数据结构：物理页面表、请求表、进程页表。

### 分段和分页区别：

分段：信息逻辑单位，大小不相等全部用户决定，地址空间是二维模式；

分页：信息物理单位，大小相等全部操作系统固定，地址空间一维模式。



办学宗旨：一切只为渴望更优秀的你

办学愿景：让技术简单易懂