
底层课程导学

创客学院 武老师

课程回顾

1. 编程基础

1. C语言基础
2. C高级及Linux
3. 数据结构

2. 应用开发

1. IO
2. 进程
3. 网络编程

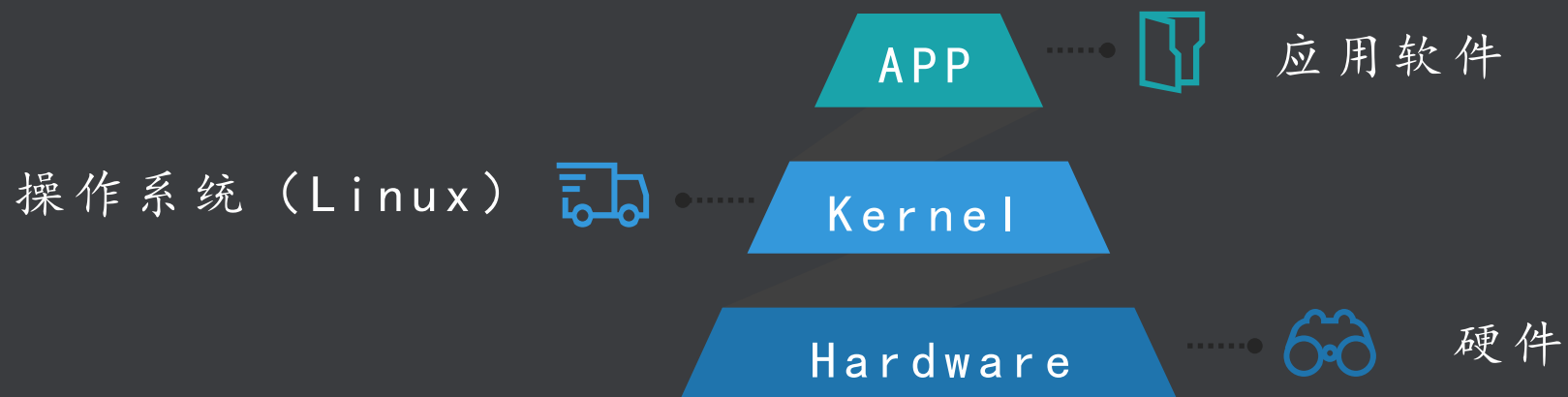
3. 底层开发

1. ARM
2. 系统移植
3. 驱动开发

嵌入式系统分层

■ 操作系统的作用

向下管理硬件、向上提供接口 (API)



嵌入式系统分层

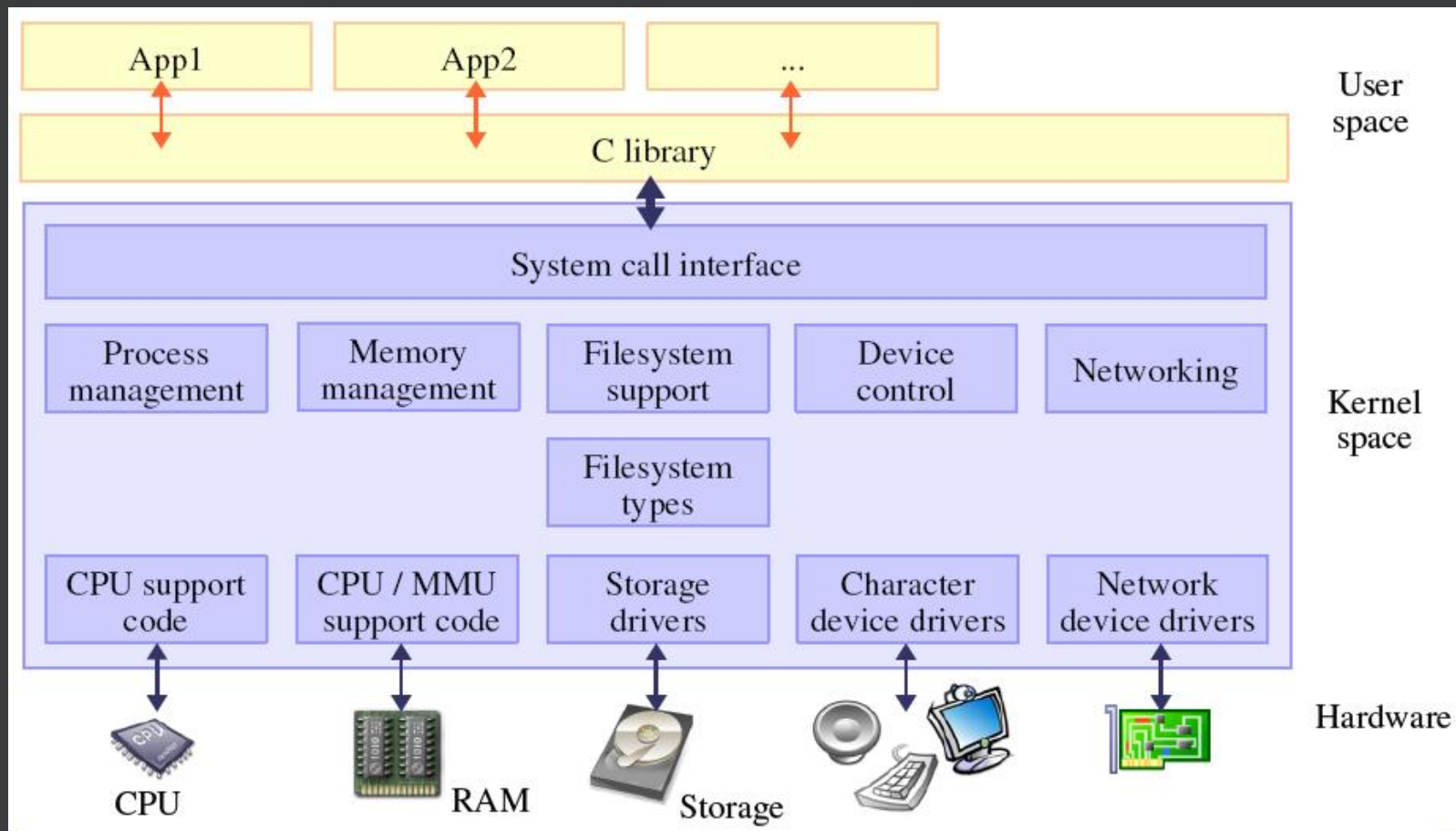
■ 应用开发

即使用系统提供的接口 (API)，做上层应用程序的开发

■ 底层开发

即做操作系统本身的开发

Linux层次结构



Linux子系统

■ Linux子系统

1. 进程管理：管理进程的创建、调度、销毁等
2. 内存管理：管理内存的申请、释放、映射等
3. 文件系统：管理和访问磁盘中的文件
4. 设备管理：硬件设备及驱动的管理
5. 网络协议：通过网络协议栈(TCP、IP...)进行通信

扫一扫，获取更多信息



THANK YOU