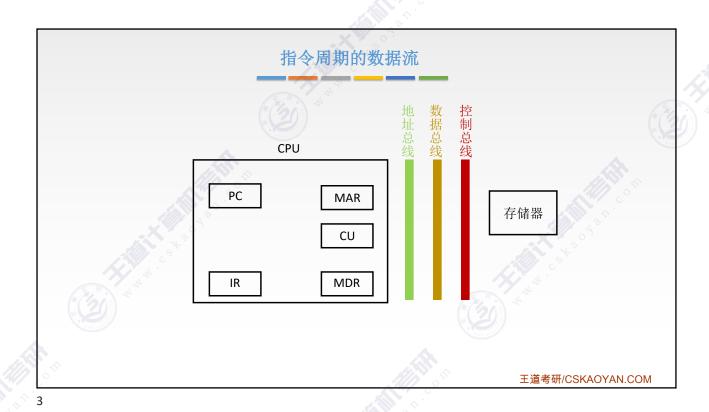
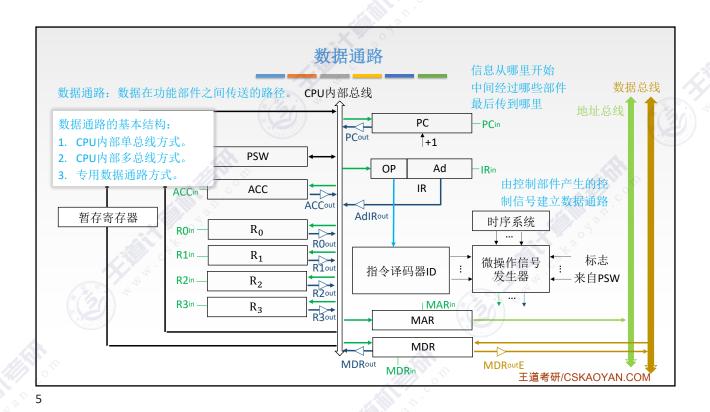
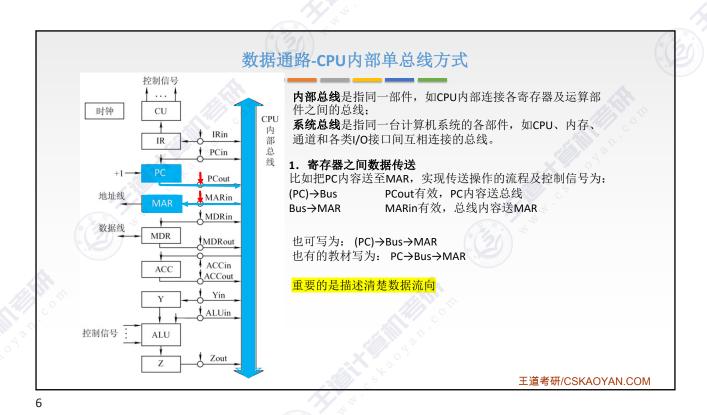


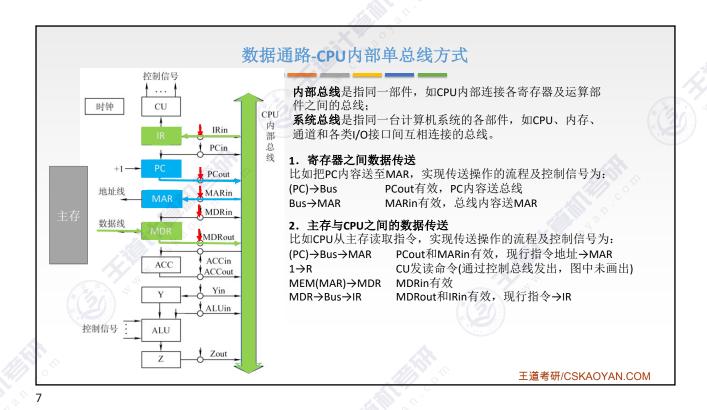
本章总览 需要提供哪些功能? CPU的功能和结构 对应这些功能需要有哪些结构? 指令周期的概念:一条指令的执行分为不同的阶段 指令执行过程 数据流:不同阶段要求依次访问的数据序列 指令执行方案: 如何安排多条指令的执行? 如何设置部件之间的连接路径? 数据通路的功能和基本结构 中央处理器 描述指令执行过程中信号和数据在这些路径上的传输 控制器如何指挥整个系统的工作? 控制器的功能和工作原理 控制器的设计 为什么引入流水线的结构? 指令流水线 有哪些结构? 会产生什么问题? J.,/CSKAOYAN.COM

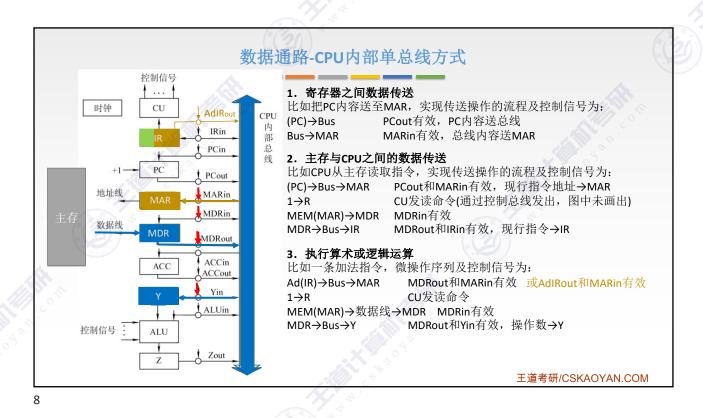


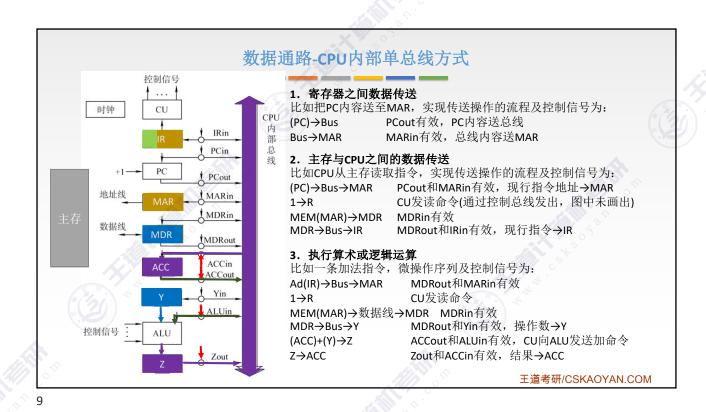
数据通路 信息从哪里开始 中间经过哪些部件 数据总线 数据通路:数据在功能部件之间传送的路径。 CPU内部总线 最后传到哪里 PC -PCin PCout 移位寄存器 +1 PSW ALU ОР Ad 由控制部件产生的控 ACC IR ACCin ACCout 制信号建立数据通路 AdIRout 暂存寄存器 时序系统  $R_0 \\$ R0in R0out \ ... \ R1in - $R_1$ R1out 微操作信号 标志 指令译码器ID 发生器 来自PSW R2in- $R_2$ R2ou R3in -MARin  $R_3$ R3out MAR MDR MDRoutE 王道考研/CSKAOYAN.COM MDRout MDRin

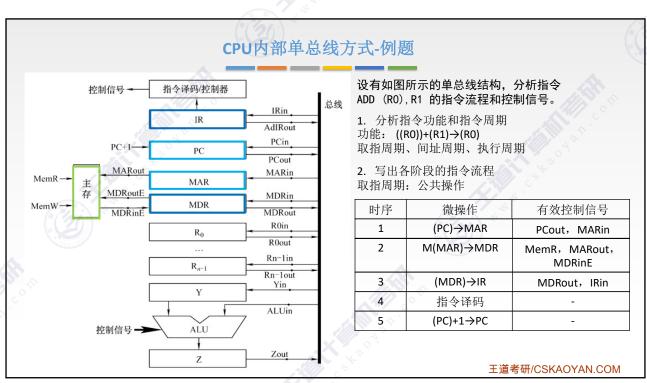


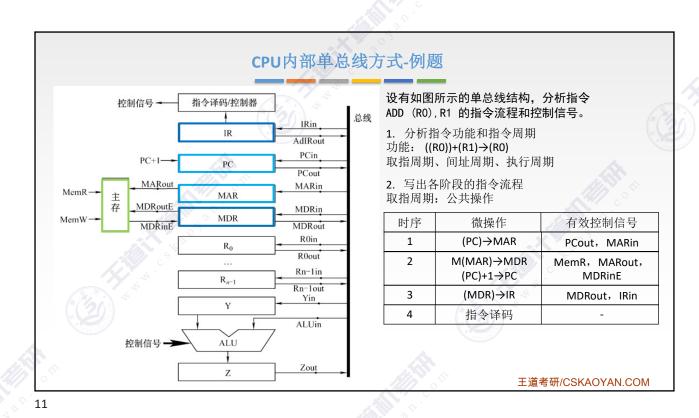


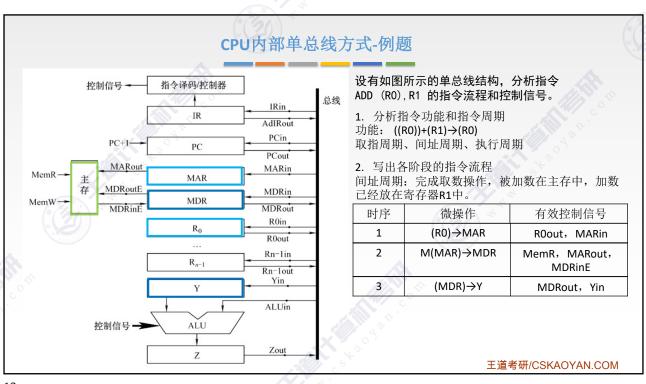


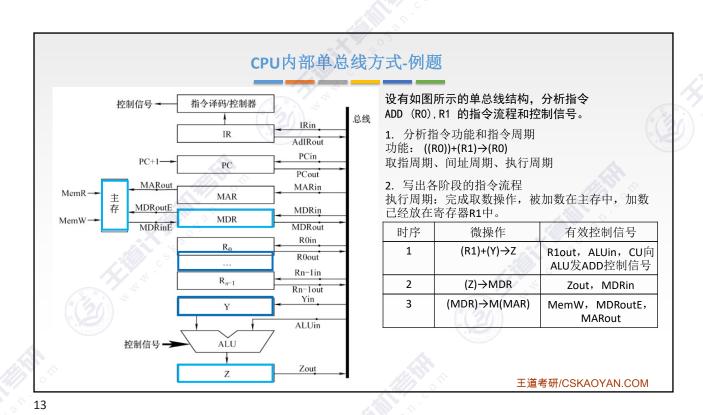












## 你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



购买2024考研全程班/领学班/定向班 可扫码加微信咨询

- 微博:@王道计算机考研教育
- M B站: @王道计算机教育
- 小红书: @王道计算机考研
- 知 知乎: @王道计算机考研
- 抖音: @王道计算机考研
- 淘 淘宝:@王道论坛书店

15