

计算机组成原理之 CPU-讨论题

一、（7.4 指令格式举例）

标题：指令系统的设计

内容：设计一种指令系统应考虑哪些因素？

二、(7.5 RISC 技术)

标题：指令的功能与性能

内容：对比 RISC 和 CISC 指令系统，并说明为什么功能更强的指令并不意味着更高的性能？

三、(8.1 CPU 的结构)

1.标题：CPU 的结构

内容：举例说明为什么 64 位的机器不一定比 32 位的机器速度更快？

2.标题：CPU 的结构

内容：查阅相关资料，看看目前最快计算机 CPU 的性能及结构。

四、(9.2 控制单元的功能)

1.标题：计算机 CPU 的设计

内容：查相关资料看看目前计算机 CPU 的设计结构及性能指标

2.标题：多级时序系统的组成

内容：以当前主流 CPU 芯片为例，说明其多级时序系统的组成