

第3章 系统总线

3.1 总线的基本概念

3.2 总线的分类

3.3 总线特性及性能指标

3.4 总线结构

3.5 总线控制

3.1 总线的基本概念

一、为什么要用总线

二、什么是总线

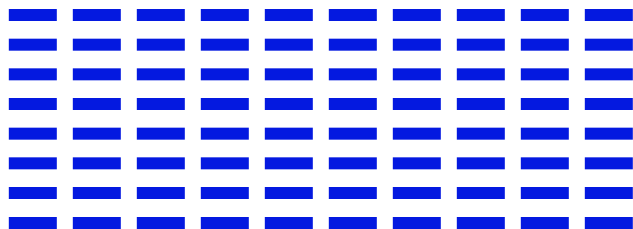
总线是连接各个部件的信息传输线，
是 各个部件共享的传输介质

三、总线上信息的传送

串行



并行

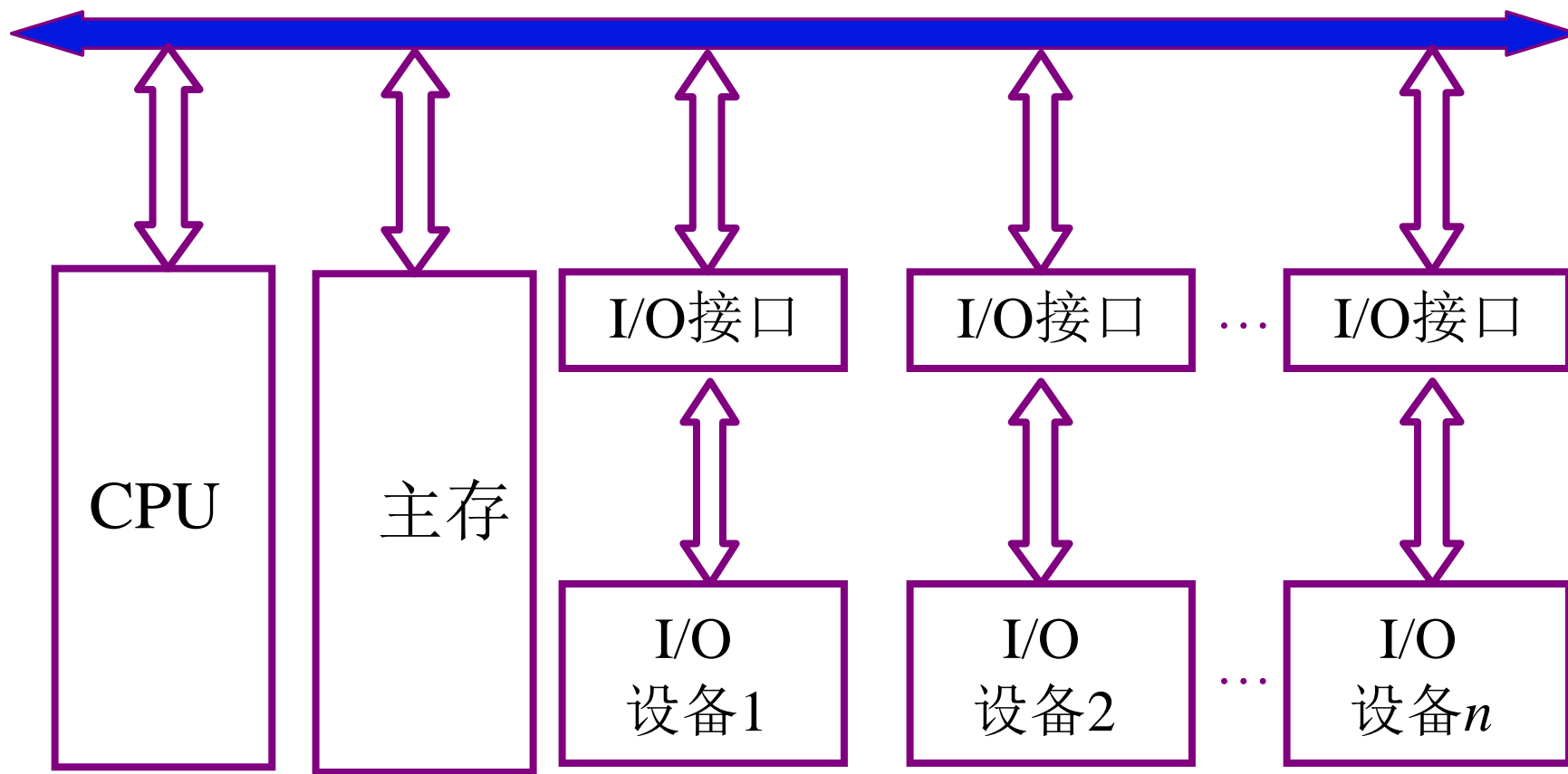


四、总线结构的计算机举例

3.1

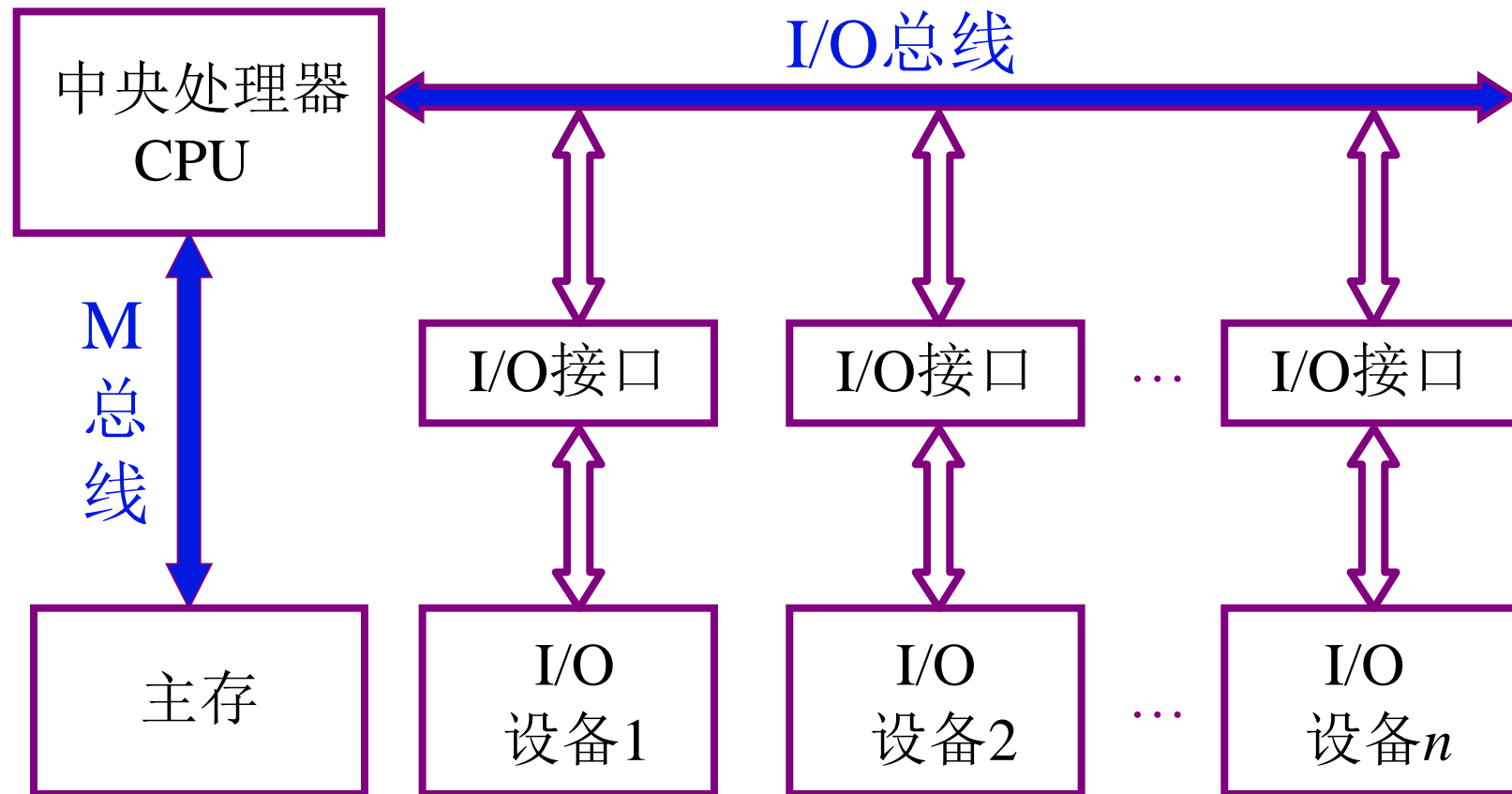
1.单总线结构框图

单总线（系统总线）



2.面向 CPU 的双总线结构框图

3.1



3. 以存储器为中心的双总线结构框图 3.1

