

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

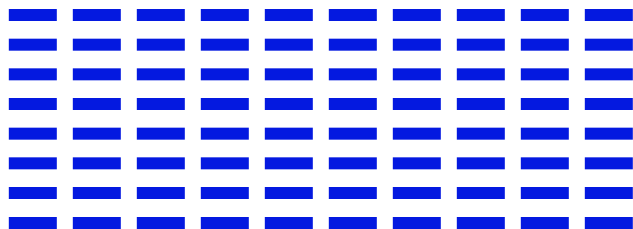
总线是连接各个部件的信息传输线，
是各个部件共享的传输介质

三、总线上信息的传送

串行



并行

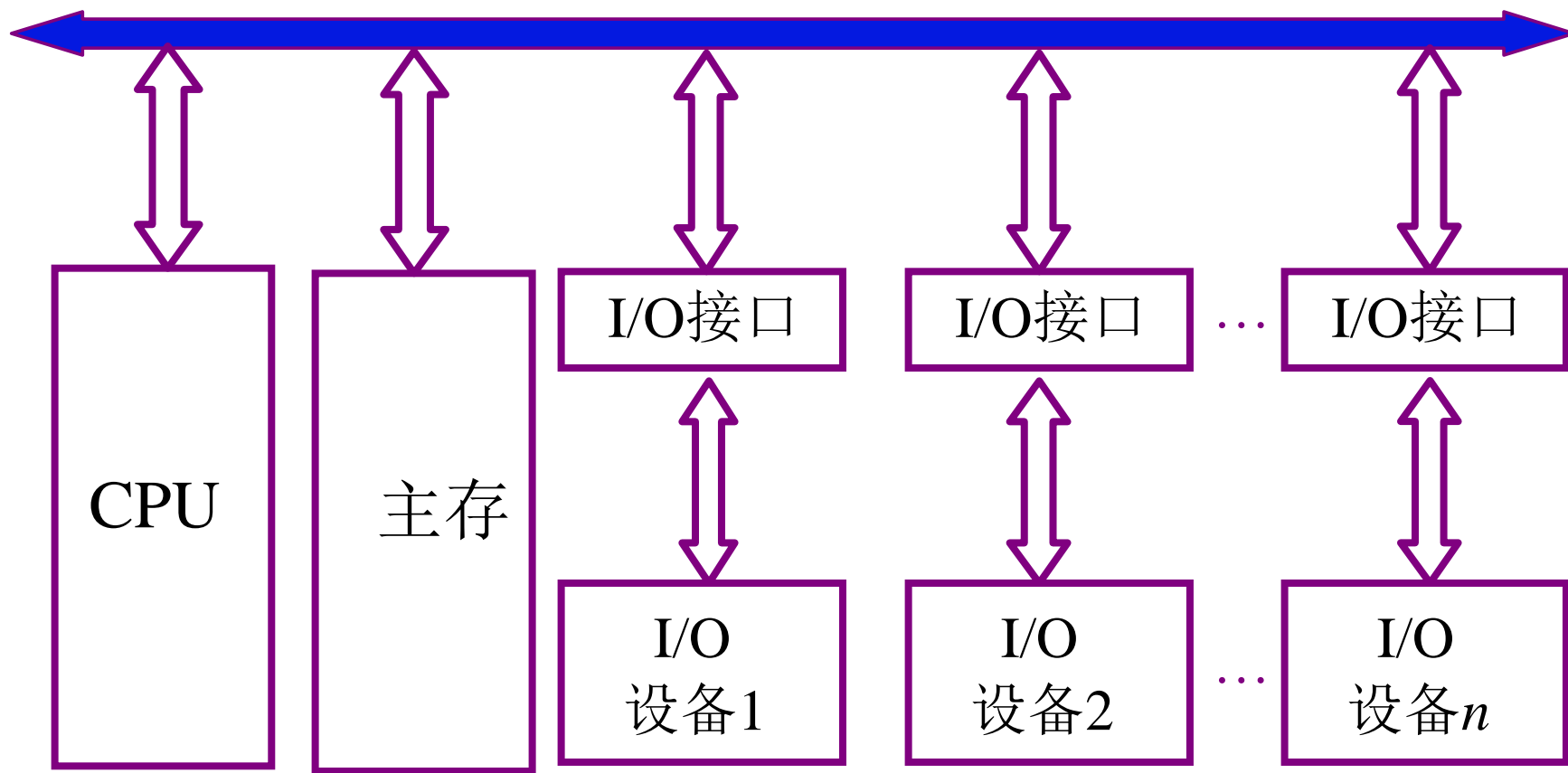


四、总线结构的计算机举例

3.1

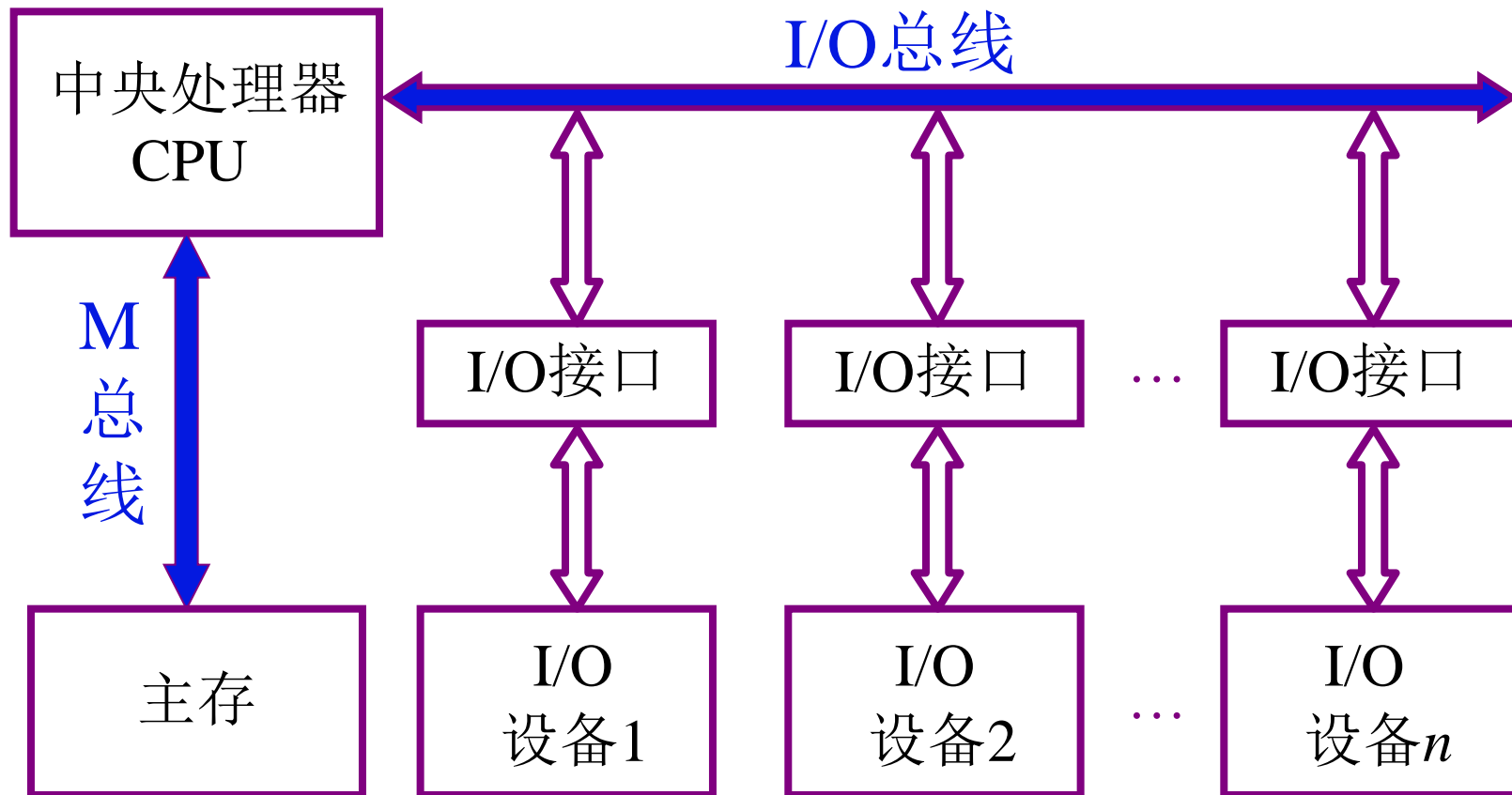
1.单总线结构框图

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

