

# 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

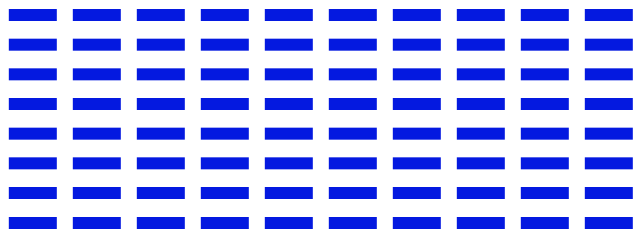
总线是连接各个部件的信息传输线，  
是 各个部件共享的传输介质

三、总线上信息的传送

串行



并行



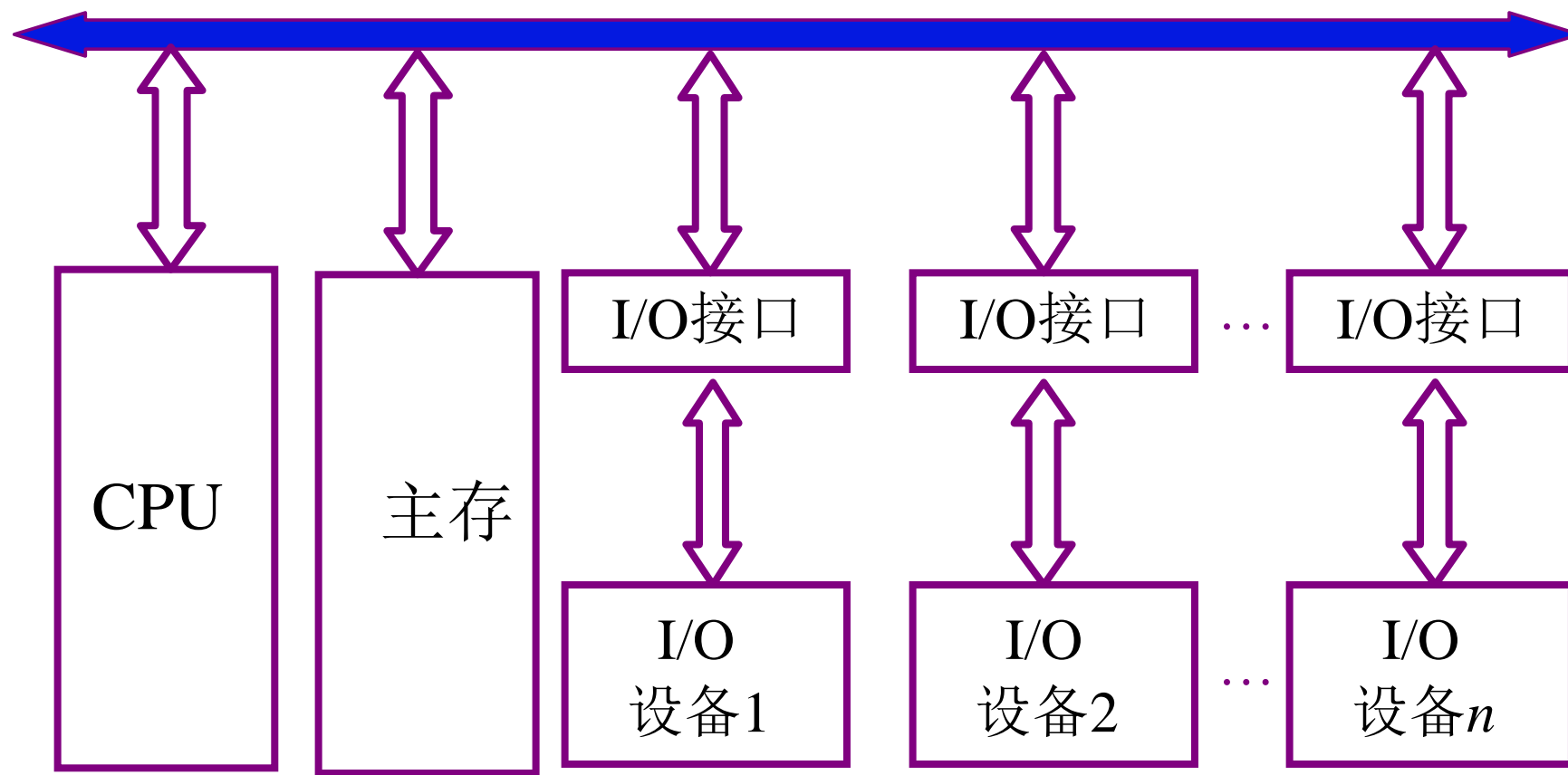
## 四、总线结构的计算机举例

### 3.1

#### 1.单总线结构框图

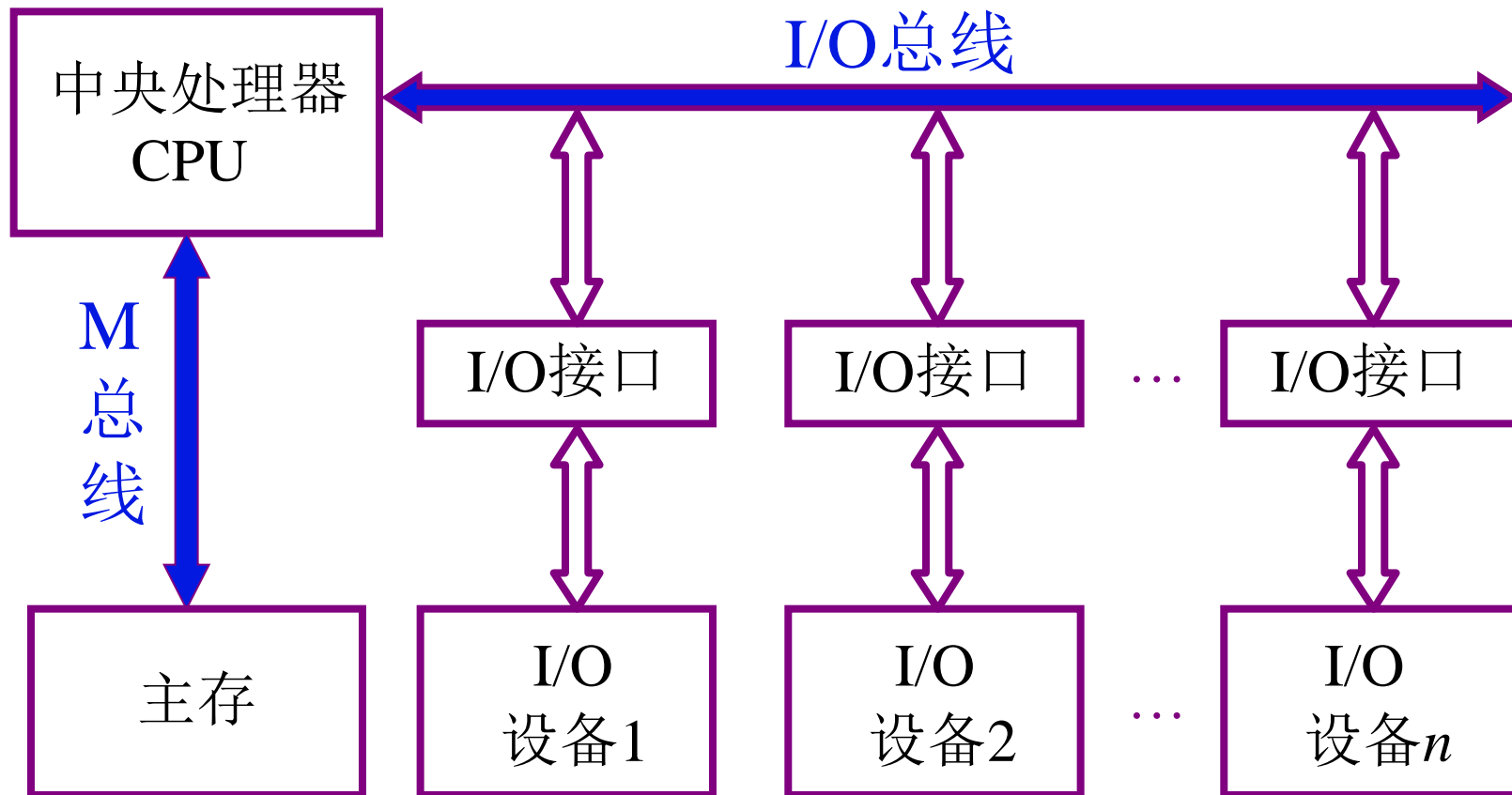


单总线（系统总线）



## 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

