# 知识点汇总

## 零散汇总：

### 指令和数据都存于存储器中，计算机如何区分它们？

|  |
| --- |
| 通常完成一条指令可分为取指阶段和执行阶段。在取指阶段通过访问存储器可将指令去除;在执行阶段通过访问存储器可将操作数去除。这样,虽然指令和数据都是以0、1代码形式存在存储器中,但CPU可以判断出在取指阶段访问存储器取出的0、1代码是指令;在执行阶段访存取出的0、1代码是数据。 |