1. **结构体**
   1. **定义**
   2. **内存对齐**
      1. **内存对齐规则**

* 第一个变量从0位置开始对齐；
* 剩下变量从对齐数开始对齐，对齐数 = min（变量字节大小，默认对齐数）；
* 结构体大小为最大对齐数的整倍数，最大对齐数 = max（所有变量字节大小）；
* 嵌套的结构体x展开计算：（并不将x当作一个整体）
  + x的第一个变量从x中最大成员的整倍数开始对齐；
  + 最终计算最大对齐数时要将x中的变量算入；
    1. **为什么要内存对齐**

1. **位段**
2. **联合体**
3. **枚举**