# 问题：

编程语言可以理解为对机器建模？

# 对象导论

object-oriented programming（OOP），即面向对象编程。

计算机是以人为本（像我们的一部分）的机器，OOP是这种“以人为本”的一部分。

抽象是人们解决问题的一种方式，将具体且复杂的问题的本质、关系和属性*抽取*出来的思维过程叫做抽象。编程语言本质可以理解为一种抽象。汇编语言可以理解为对底层机器操作的抽象，C可以理解为对算法、流程的抽象。传统语言，例如C，在解决问题时，是基于计算机结构，而非基于问题的结构。

面向对象可以理解为基于实际问题的抽象。