

计算思维是运用计算机科学的基础概念去求解问题、设计系统和理解人类的行为，它包括了一系列广泛的计算机科学的思维方法。

翻译程序是把某一种语言程序(称为源语言程序)等价地转换成另一种语言程序(称为目标语言程序)的程序。

编译程序是把某一种高级语言程序等价地转换成另一种低级语言程序(如汇编语言或机器语言程序)的程序。

解释程序是把源语言写的源程序作为输入，但不产生目标程序，而是边解释边执行源程序本身。

词法分析器，又称扫描器，输入源程序，进行词法分析，输出单词符号。

语法分析器，简称分析器，对单词符号串进行语法分析，识别出各类语法单元，最终判断输入串是否构成语法上正确的“程序”。

遍就是对源程序或源程序的中间表示从头到尾扫描一次，并作有关的加工处理，生成新的中间结果或目标程序。