

程序设计语言

比较	机器语言	汇编语言	高级语言
硬件识别	是 唯一 可以识别的语言	不可识别	不可识别
是否可直接执行	可直接执行	不可，需汇编、连接	不可，需编译/解释、连接
特点	✓面向机器 ✓占用内存少 ✓执行速度快 ✓使用不方便	➤面向机器 ➤占用内存少 ➤执行速度快 ➤较为直观 ➤与机器语言一一对应	❖面向问题/对象 ❖占用内存大 ❖执行速度相对慢 ❖标准化程度高 ❖便于程序交换，使用方便
定位	低级语言，极少使用	低级语言，很少使用	高级语言，种类多，常用

编译程序

编译过程

