

1. 高级程序设计语言有哪两种执行方式？其特点是什么？

高级程序设计语言通常采用解释方式和编译方式两种方式执行。

特点：

	方式	优点	缺点
解释方式	边解释边执行， 不产生目标语言程序	易查错、启动快、内存 使用少、跨平台、移植性好	效率低、运行速度慢
编译方式	将语言转化为另一种 逻辑等价的 语言程序	效率低、启动慢、内存使用多、跨平台、移植性差 执行效率高	移植性差，查错效率低

2. 什么是编译程序？它的功能是什么？

编译程序：能够把某种语言的程序转化成另一种语言的程序且后者与前者在逻辑上是等价的

功能：源程序的一个转换系统，通过把中间代码转换成目标程序来得到源程序的目标代码

3. 一个编译程序由哪几个阶段构成？

①词法分析 ②语法分析 ③语义分析中间代码生成 ④优化 ⑤目标代码生成