## 第一章作业

### 练习1.1.2(本题答案不唯一,只要能够对二者的优缺点有充分讨论即可)

（1）编译器把源代码编译成目标代码，生成的程序执行时不再需要编译器。由编译器产生的目标程序通常比解释器解释执行快很多。但由编译器产生的机器代码依赖于体系结构，移植到其他平台需要重新编译源程序。

（2）解释器逐个语句地执行源程序，执行过程清晰直观，因此错误诊断效果通常比编译器更好。另外，依赖解释执行的程序可移植性一般更好，移植到其他平台时可直接执行或修改较少代码。

### 练习1.1.3(本题答案不唯一)

汇编指令是机器指令的助记符，更容易阅读和理解。因此编译器产生汇编语言便于输出与调试。

### 练习1.6.1

w=13，x=11，y=13，z=11

### 练习1.6.2

w=9，x=7，y=13，z=11

### 练习1.6.4

3

2