

# 第 1 章

1. 简要说明 Python 语言的特点。

答案：

(1)语法简洁性；(2)跨平台兼容性；(3)强大的标准库和第三方库支持；(4)支持面向对象和函数式编程范式；(5)动态类型和解释性执行。

2. 根据本章所学知识完成 Python 的下载和安装。

答案：

根据本章 1.4 内容,完成 Python 的下载和安装。

3. 分别使用交互式 and 脚本式编写 Python 程序代码,输出“Hello, world”字符。

答案：

(1)交互式：在交互式环境中(例如 Python 的 IDLE 或者命令行中直接输入 python 或 python3 启动的交互环境),可以直接输入以下代码并回车：

```
>>>print("世界,你好")
```

执行后,可在屏幕上看到输出结果:>>>世界,你好

(2)脚本式：首先,需要创建一个 Python 脚本文件,可以使用任何文本编辑器(如 Notepad、VSCode、Sublime Text 等)来创建这个文件。

在文件中输入以下代码：

```
>># hello_world.py
```

```
>>print("世界,你好")
```

保存文件,文件名可以是 hello\_world.py(或者任何你喜欢的名字,但后缀必须是.py)。

然后,在命令行(或终端)中导航到保存该文件的目录,并运行以下命令来执行脚本：

```
>>python hello_world.py
```

执行后,你应该会在屏幕上看到输出结果：

```
>>>世界,你好
```