《python 程序设计》实验报告

姓名: 王燕 学号: 2018110624 日期: (第 1 周, 2021 年 3 月 2 日)

题目: Python 开发环境的安装和配置

实验环境: Windows10+Python IDLE/ Pycharm

实验目的:

- 1. 熟悉 Python 的安装环境。
- 2. 掌握第三方模块的安装方法。
- 3. 掌握集成开发环境 IDLE 及其他编译软件的使用方法。
- 4. 掌握 Hello World 程序编写方法。
- 5. 了解如何编辑、运行 Python 程序。
- 6. 通过运行简单的 Python 程序,初步了解 Python 程序的特点。

实验内容与完成情况(将代码运行结果截图后粘贴在题目后面,再将实验报告和代码文件打包提交)

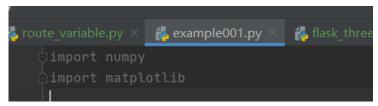
1. 安装 Python 软件及 Pycharm 开发环境。

C:\Windows\system32>python
Python 3.8.5 (tags/v3.8.5:580fbb0, Jul 20 2020, 15:57:54) [MSC v.1924 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>

PyCharm 2020.1.1 x64

2. 安装第三方模块 Numpy 和 Matplotlib。

注: 已安装好可直接导入



3. 练习 Python 中的三种模块导入方法。

import numpy

from numpy import *

from numpy import _sanity_check

4. 验证__name__属性在不同情况下的取值。

直接运行 example001.py 时,__name__的值为"__main__"

